DECLARAÇÃO

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 95/2025 - GOINFRA
Contratação nº 115698
Processo nº 202500005024474

Prezados Senhores,

A empresa **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 49.681.778/0001-00, e Inscrição Estadual SP nº 131.781.868.114, com sede na Rua Libero Badaró, nº 182 – Sala 90, Bairro Centro, CEP 01.008-000, São Paulo/SP, telefone (17) 2139-8888, e-mail concorrencia@coplan.com.br, neste ato representada pelo seu sócio proprietário, o Sr. José Henrique Neves de Azevedo, empresário, portador do RG nº 14.560.598-X SSP/SP e do CPF nº 038.911.818-41, vem por meio desta, **DECLARAR**, para atendimento ao item 4.4 do edital, que:

(X) está ciente e concorda com as condições contidas neste Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções ou acordos coletivos de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

(X) cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos neste Edital e seus anexos;

(X) não emprega 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 art. 7°, XXXIII, da Constituição Federal;

(X) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º, ambos da Constituição Federal;

(X) cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas;

(X) não possui fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública ou vedação de participação nesta licitação; e

(X) se responsabiliza pelas transações que efetuar no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados por representante, e excluindo a responsabilidade do provedor do sistema, órgão ou entidade promotor da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

Por ser expressão da verdade, assino a presente declaração.

São Paulo/SP, 05 de setembro de 2025.

JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841

Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.09.08 15:22:11 -03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
José Henrique Neves de Azevedo
Sócio proprietário
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP
CPF n.º 038.911.818-41

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

DOCUMENTO EMITIDO PELA INTERNET

DADOS DA EMPRESA			
NOME EMPRESARIAL COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA.		TIPO JURÍDICO SOCIEDADE LIMITADA	
NIRE 35200034331	CNPJ 49.681.778/0001-00	NÚMERO DO ARQUIVAMENTO 300.000/25-0	DATA DO ARQUIVAMENTO 20/08/2025

DADOS DA CERTIDÃO		
DATA DE EXPEDIÇÃO 23/08/2025	HORA DE EXPEDIÇÃO 05:22:16	CÓDIGO DE CONTROLE 274804030
A AUTENTICIDADE DO PRESENTE DOCUMENTO, BEM COMO O ARQUIVO NA FORMA ELETRÔNICA PODEM SER VERIFICADOS NO ENDEREÇO WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR		

ESTA CÓPIA FOI AUTENTICADA DIGITALMENTE E ASSINADA EM 23/08/2025 PELA SECRETÁRIA GERAL DA JUCESP – MARINA CENTURION DARDANI, CONFORME ART. 1º DA MP2200-2 DE 24/08/2001, QUE INSTITUI A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRAS – ICP BRASIL, EM VIGOR CONSOANTE E.C Nº32 DE 11/09/2001 M- ART.2º.

ART 1º. FICA INSTITUÍDA A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRA – ICP BRASIL, PARA GARANTIR AUTENTICIDADE, INTEGRIDADE E VALIDADE JURÍDICA DE DOCUMENTOS EM FORMA ELETRÔNICA, DAS APLICAÇÕES DE SUPORTE E DAS APLICAÇÕES HABILITADAS QUE UTILIZEM CERTIFICADOS DIGITAIS, BEM COMO A REALIZAÇÃO DE TRANSAÇÕES ELETRÔNICAS SEGURAS.

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO PARA EMPRESA SUPRACITADA.

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI
Secretaria de Desenvolvimento Econômico

20 08 25

ETI

JUCESP PROTOCOLO
2.718.264/25-1

CONTROLE INTERNET
035097398-9

CAPA DO REQUERIMENTO

DADOS CADASTRAIS

ATO: Abertura de Filial; Consolidação da Matriz;				
NOME EMPRESARIAL: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA				PORTE: Normal
LOGRADOURO: Rua Libero Badaro		NÚMERO: 182	COMPLEMENTO: sala 90	CEP: 01008-000
MUNICÍPIO: São Paulo	UF: SP	TELEFONE:	EMAIL:	
NÚMERO EXIGÊNCIA (S): 0	CNPJ - SEDE: 49.681.778/0001-00	NIRE - SEDE: 3520003433-1		
IDENTIFICAÇÃO SIGNATÁRIO ASSINANTE REQUERIMENTO CAPA: NOME: LUIZ RAIMUNDO NEVES (Sócio) ASSINATURA: DATA: 23/07/2025		VALORES RECOLHIDOS: DARE: R$ 263,58 DARF: R$,00		SEQ. DOC.: 1 / 1

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES CONSTANTES DO REQUERIMENTO/PROCESSO SÃO EXPRESSÃO DA VERDADE.

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO (INCLUSIVE VERSO)

CARIMBO PROTOCOLO

JUCESP – SEDE
MALOTE 22
PROTOCOLO

CARIMBO DISTRIBUIÇÃO

CARIMBO ANÁLISE

JUCESP
DEFERIDO
19 AGO 2025
Christian Henrique Malouf
Assistente Técnico de Registro Público
RG: 14.706.592-6

ANEXOS: EXCLUSIVO SETOR DE ANÁLISE

( ) DBE
( ) Procuração
( ) Alvará Judicial
( ) Formal de Partilha
( ) Balanço Patrimonial
( ) Outros
( ) Documentos Pessoais
( ) Laudo de Avaliação
( ) Jornal
( ) Protocolo / Justificação
( ) Certidão

OBSERVAÇÕES:

REDESIM

ETIQUETAS DE REGISTRO + CARIMBO

JUCESP
01
20 AGO 2025

SEDE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - JUCESP
MARINA CENTURION DARDANI
SECRETÁRIA GERAL
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NÚMERO
300.000/25-0

JUCESP

DOCUMENTOS NÃO RETIRADOS EM ATÉ 90 DIAS DA DISPONIBILIDADE SERÃO DESCARTADOS - ART.57, § 5º, DECRETO 1.800/96

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate/PZ766-HL8SV-NPRCs-rnoos.

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
Junta Comercial do Estado de São Paulo

Gerência de Guarda e Distribuição

( )Verificação CNAE Comércio de Combustíveis
(●)Verificação de Ficha Cadastral
( )Verificação de Apontamento na Ficha Cadastral
( )MEI sem Cadastro
( )MEI com Cadastro
( )Realizar Pesquisa de Nome Empresarial
( )Vide Protocolo

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
Junta Comercial do Estado de São Paulo

JUCESP PROTOCOLO
2.718.264/25-1

JUCESP
2025 25

TRIGÉSIMA OITAVA ALTERAÇÃO

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

LUIZ RAIMUNDO NEVES, brasileiro, casado, sob regime de comunhão parcial de bens, natural de São Paulo, Estado de São Paulo, empresário, CPF nº 387.012.948-49, RG 4.109.132-2 SSP/SP, expedido em 08/06/2022, residente e domiciliado à Avenida Anísio Haddad, nº 8205, Bloco 7, Apto 61, Jardim das Palmeira, Condomínio Green Palm, CEP 15.091-710, São José do Rio Preto, Estado de São Paulo;

JOSÉ HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO, brasileiro, natural de Potirendaba, Estado de São Paulo, casado, sob regime de separação total de bens, empresário, portador do RG nº 14.560.598-X SSP/SP, expedido em 29/09/2010, e do CPF nº 038.911.818-41, residente e domiciliado à Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EN MODELO, Bady Bassit, Estado de São Paulo, CEP 15115-000;

LAERCIO RUI NEVES, brasileiro, natural de Potirendaba, Estado de São Paulo, médico, casado, sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 06/05/1950, portador da cédula de identidade RG nº 4.877.496-0 SSP/SP, expedido em 24/10/2013, e inscrito no CPF nº 786.092.088-34, residente na Rua Las Vegas, nº 600, Condomínio Débora Cristina, em São José do Rio Preto/SP, CEP: 15093-010.

Únicos sócios quotistas da Sociedade Limitada, que gira nesta cidade sob a denominação social de **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, com sede na Rua Libero Badaro, nº 182, Sala 90, Centro, São Paulo, Estado de São Paulo, CEP: 01.008-000, que tem seus atos constitutivos arquivados na JUCESP sob nº **35200034331** e CNPJ sob nº **49.681.778/0001-00**, resolvem de comum acordo e mutuo consentimento a alteração de seu contrato social, consolidando-o, conforme as modificações seguintes:

PRIMEIRA

Fica criado nesta data uma filial situada à Rodovia GO, 215, Quadra 2 Lote 1, Loteamento Por do Sol, Pontalina/GO, CEP 75620-000, explorando a atividade social de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS.**

SEGUNDA

Fica criado nesta data uma filial situada à Rua 22, 1758, João Paulo II, Campina Verde/MG, CEP 38270-000, explorando a atividade social de **SERVIÇOS DE CONCRETAGEM PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO.**

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
20 08 25
Visto
Deferido
C: 14.706.592-6

TERCEIRA

As demais cláusulas não modificadas pelo presente instrumento permanecem em pleno vigor.

Nesta oportunidade, considerando as alterações aqui havidas e ajustadas, resolvem os sócios **CONSOLIDAR O CONTRATO SOCIAL** desta Sociedade Limitada, que se regerá pelas disposições contidas nos artigos 1.052 a 1.087 da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, (Código Civil Brasileiro), reproduzindo todas as suas cláusulas vigentes, independentemente da redação e/ou numeração anterior, que obrigam os sócios a bem observar e cumpri-las, por si e por seus herdeiros ou sucessores a qualquer título.

PRIMEIRA: A Sociedade gira sob a denominação social de **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, com sede na Rua Libero Badaro, nº 182, Sala 90, Centro, São Paulo, Estado de São Paulo, CEP: 01008-000, JUCESP NIRE **35200034331**, e mantém as seguintes filiais:

01-NIRE **35902136070**, inscrita no CNPJ/MF nº **49.681.778/0005-26**, situada à Rodovia Marcirio Gomes, s/nº, Km 12,6, Bairro Zona Rural, CEP 15.520-000, na cidade de Valentim Gentil, Estado de São Paulo, e explora a atividade social de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS.**

02-NIRE **35902973290**, inscrita no CNPJ/MF nº **49.681.778/0006-07**, situada à Rodovia BR 153, Km 0,5 metros, s/nº, Fazenda Marimbondo, Bairro Zona Rural, CEP 15.460-000, Município de Icem, estado de São Paulo, e explora a atividade social de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS.**

03-NIRE **35903356456**, inscrita no CNPJ/MF nº **49.681.778/0007-98**, situada à Fazenda Providência, s/nº, Bairro Zona Rural, CEP 15.260-000, Município de Planalto, estado de São Paulo, e explora a atividade social de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS.**

04-NIRE **35903572329**, inscrita no CNPJ/MF nº **49.681.778/0010-93**, situada à Fazenda Santa Maria, s/nº, Bairro Zona Rural, CEP 15429-899, na cidade de Embaúba, estado de São Paulo, e explora a atividade social de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS, COMÉRCIO ATACADISTA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.**

JUCESP Junta Comercial do Estado de São Paulo

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
20 08 25

Visto Conferido

05-NIRE **31999178526**, CNPJ/MF nº **49.681.778/0011-74**, situada á Rodovia BR 153, s/nº, Km 236, Fazenda São José do Fecho, Bairro Zona Rural, CEP 38230-000, na cidade de Fronteira, Estado de Minas Gerais, e explorará a atividade social de **EXTRAÇÃO DE AREIA, CASCALHO OU PEDREGULHO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO, E TRANSPORTE POR NAVEGAÇÃO INTERIOR DE CARGA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL.**

06-NIRE **35905052578**, CNPJ/MF nº **49.681.778/0012-55**, para a Rua Bela Vista, nº 1217, Bairro Recanto Bela Vista, CEP 15405-372, na cidade de Olímpia, estado de São Paulo, e explora a atividade social de **SERVIÇOS DE CONCRETAGEM PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO.**

07-NIRE **35905052586**, CNPJ/MF nº **49.681.778/0013-36**, situada na Rodovia SP 425 de Jose Bonifácio à Planalto, s/nº, Bairro Zona Rural, CEP 15200-000, na cidade de Jose Bonifácio, estado de São Paulo, e explora a atividade social de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS.**

08-NIRE **35905114786**, CNPJ/MF nº **49.681.778/0014-17**, situada na Rodovia SP 304 (Mendonça – Sales, Km 460 + 436,98 Mts) Fazenda Aliança, s/nº, Bairro Fazenda Barra Mansa, CEP 15220-000, na cidade de Mendonça, estado de São Paulo, e explorará a atividade social de **EXTRAÇÃO DE AREIA, CASCALHO OU PEDREGULHO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO, E TRANSPORTE POR NAVEGAÇÃO INTERIOR DE CARGA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL**.

09- NIRE **35905954296**, CNPJ/MF nº **49.681.778/0015-06**, situada na cidade do Taquaritinga, Estado de São Paulo, na Estrada Municipal de Taquaritinga a Guariroba 060, Km 06, Lado Direito, S/N, Zona Rural, CEP-15909-899, com objetivo social de **EXTRAÇÃO E BRITAMENTO DE PEDRAS E OUTROS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO**.

10- NIRE **31920069482**, CNPJ/MF nº **49.681.778/0016-89**, situada na Rodovia MG 255, KM 125, Fazenda Bonito, Zona Rural, Campina Verde, Estado de Minas Gerais, CEP: 38270-000, explorando a atividade de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS.**

11- NIRE **31920100037**, CNPJ/MF nº **49.681.778/0017-60**, situada na Rodovia MG 255, S/N, KM 137, KM 138, Zona Rural, Iturama, Estado de Minas Gerais, CEP: 38280-000, explorando a atividade de **PREPARACAO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUCAO, EXTRACAO DE**

JUCESP Junta Comercial do Estado de São Paulo

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
20 08 25

Visto
Conferido
RG: 14.706.592-6

AREIA, CASCALHO OU PEDREGULHO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO, EXTRACAO E BRITAMENTO DE PEDRAS E OUTROS MATERIAIS PARA CONSTRUCAO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS,OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO, OBRAS DE FUNDACOES, SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO, TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, TRANSPORTE POR NAVEGACAO INTERIOR DE CARGA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, EXCETO TRAVESSIA, SERVICOS DE ENGENHARIA, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS.

12- NIRE **35906687089**, CNPJ/MF nº **49.681.778/0018-40**, situada na **Rua Goiás, 113, Vila Aparecida, Monte Aprazível, Estado de São Paulo, CEP 15150-000,** explorando a atividade de **SERVIÇOS DE CONCRETAGEM PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO.**

13- NIRE **35906740567**, CNPJ/MF nº **49.681.778/0019-21,** situada na **Estrada Municipal Terra Roxa/ Jaborandi, S/N, KM 10, Zona Rural, Terra Roxa, Estado de São Paulo, CEP 14745-000,** explorando a atividade de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS.**

14- NIRE **35906759985**, CNPJ/MF nº **49.681.778/0020-65,** situada na **Fazenda Restinga, S/N, KM 0,5, Zona Rural, Restinga, Estado de São Paulo, CEP 14430-000,** explorando a atividade de **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS, EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS.**

15- NIRE **54920089156**, inscrita no CNPJ/MF nº **49.681.778/0021-46,** situada na **Rodovia MS 320, S/N, Fazenda Recanto do Sucuriú, Zona Rural, Água**

JUCESP
Junta Comercial do Estado de São Paulo

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
20 08 25

Visto
Conferido
RG: 14.706.592-6

Clara/MS, CEP 79680-000, explorando a atividade de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS.**

16- NIRE **54920089164,** inscrita no CNPJ/MF n° **49.681.778/0022-27,** situada na **Rodovia MS 377 INOC/ÁGUA CLARA, S/N, KM 98 + 200 MTS A ESQUERDA, Fazenda Fazendinha, Zona Rural, Inocência/MS, CEP 79580-000,** explorando a atividade de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS.**

17- NIRE **35906827263,** inscrita no CNPJ/MF n° **49.681.778/0023-08,** situada na Rodovia BR 153, KM 132+100, Bairro Zona Rural, CEP 15225-000, na cidade de Ubarana, Estado de São Paulo, e explora a atividade social de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS.**

18- Uma filial situada à Rodovia GO, 215, Quadra 2 Lote 1, Loteamento Por do Sol, Pontalina/GO, CEP 75620-000, explorando a atividade social de **EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO E COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS.**

19- Uma filial situada à Rua 22, 1758, João Paulo II, Campina Verde/MG, CEP 38270-000, explorando a atividade social de **SERVIÇOS DE CONCRETAGEM PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO.**

PARÁGRAFO ÚNICO: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

SEGUNDA: O Capital Social Registrado já integralizado anteriormente em moeda corrente do país no montante de **R$ 30.000.000,00** (Trinta milhões de reais), divididos em 30.000.000 (Trinta milhões) de quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real), está subscrito e integralizado em moeda corrente do país distribuído entre os sócios da seguinte forma:

LUIZ RAIMUNDO NEVES

12.000.000 quotas no valor nominal de R$ 1,00 .....R$ 12.000.000,00

JOSÉ HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO

6.000.000 quotas no valor nominal de R$ 1,00 ..... R$ 6.000.000,00

LAERCIO RUI NEVES

12.000.000 quotas no valor nominal de R$ 1,00 ..... R$ 12.000.000,00

JUCESP
Junta Comercial do Estado de São Paulo

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
20 08 25

Visto
Conferido
RG: 14.706.592-6

PARÁGRAFO ÚNICO: A responsabilidade dos sócios é limitada à participação de Capital de cada um, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

TERCEIRA: A atividade da Sociedade é: **OBRAS E SERVIÇOS AUXILIARES DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, SERVIÇOS DE CONCRETAGEM, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO, EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, COMERCIALIZAÇÃO DE MINÉRIOS E REPRESENTAÇÕES, EXTRAÇÃO DE AREIA, CASCALHO OU PEDREGULHO, MÃO DE OBRA AFINS, PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO, EXTRAÇÃO E BRITAMENTO DE PEDRAS E OUTROS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO COMÉRCIO ATACADISTA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO, COM AS SEGUINTES ATIVIDADES CORRELATAS:**

a. o desenvolvimento de novas tecnologias para aplicação no campo da engenharia;

b. controles tecnológicos;

c. estudos de viabilidade de obras viárias;

d. projetos de obras;

e. consultoria e planejamento em geral;

f. gerenciamento de obras e empreendimentos;

g. a administração de bens próprios;

h. consultoria para desenvolvimento e implantação de T.C.L. s Estratégicos;

i. a participação em outras sociedades, como quotista ou acionista no Brasil ou no exterior;

j. Construção Civil, Terraplanagem, Pavimentação e Obras de Arte em Geral, Estudos e Elaboração de Projetos, Direção, Consultoria, Fiscalização construção de obras relativas a portos, canais e das concernentes aos aeroportos, fundações, estruturas de concreto, estruturas metálicas, obras rurais e as relativas a saneamento básico, irrigação, drenagem a Rodovias, calçamentos, revestimentos asfálticos e obras de arte em geral;

k. Locação de Veículos, Equipamentos, Máquinas e Mão de Obra;

l. Exploração da Indústria e Comércio Ligados a Construção Civil, Artefatos de Cimento e Asfalto;

JUCESP
Junta Comercial do Estado de São Paulo

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
20 08 25

Visto
Conferido
RG: 14.706.592-6

m. Incorporação, Construção e Comercialização de Unidades Comerciais e Residenciais, Compra e Venda De Imóveis, Loteamento próprio ou de terceiros;

n. Prestação de Serviço de Conservação e Manutenção de Estradas Oficiais e Vicinais;

o. Execução e Manutenção e Sinalização Viária (Horizontal e Vertical);

p. Serviços de concretagem para construção civil e mão-de-obra afins;

q. Manutenção Preventiva, Corretiva, Reparação e Conservação de Prédios Urbanos, Vias e Logradouros Públicos;

r. Prestação de serviços de limpeza pública e privada, entre outros: coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos, domiciliares comerciais, industriais, hospitalares, ambulatoriais, serviços de saúde e especiais; projeto, planejamento, implantação, administração, operação e manutenção de aterros sanitários, usinas de reciclagem e compostagem e incineradores de resíduos dos serviços de saúde ou outras formas de disposição final de resíduos sólidos urbanos de origem domiciliar, comercial, industrial ou de serviços de saúde; varrição manual ou mecanizada de ruas, praças e logradouros públicos; desobstrução de bocas-de-lobo, ramais e galerias pluviais e de saneamento básico; capina manual e química; roçada manual e mecanizada; raspagem e lavagem de vias e logradouros públicos, logradouros próprios e serviços afins;

s. Fornecimento, implantação e operação de Usina de Reciclagem e Compostagem de resíduos sólidos urbanos e comercialização das sucatas e compostos orgânicos resultantes;

t. Prestação de serviços de desratização, desinfecção e dedetização com produtos saneantes domissanitários;

u. Comércio de sucatas metálicas, plásticas ou vidros; de adubos orgânicos de quaisquer espécies, origens e procedências;

v. Transporte de cargas por meio rodoviário;

x. Transporte por navegação interior de carga, intermunicipal, interestadual e internacional.

y. Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo.

QUARTA: A sociedade iniciou suas atividades em 22/06/1978, e seu prazo de duração é indeterminado.

QUINTA: As quotas de capital da sociedade não poderão ser alienadas a terceiros estranhos ao quadro social sem o prévio consentimento dos demais sócios, aos quais fica assegurada a preferência na aquisição, em igualdade de condições, devendo o sócio retirante oferecer ao sócio remanescente, sempre por escrito com as condições

JUCESP
Junta Comercial do Estado de São Paulo

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
20 08 25

Visto
Conferido
RG: 14.708.592-6

de alienação, para que haja manifestação da preferência no prazo máximo de trinta dias.

PARÁGRAFO ÚNICO: Findo o prazo de trinta dias para o exercício de preferência sem que o sócio remanescente tenha se manifestado ou se houver sobras, as quotas poderão ser cedidas ou alienadas a terceiros.

SEXTA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

SÉTIMA: O sócio que desejar retirar-se da Sociedade, deverá notificar ao sócio remanescente por escrito, com antecedência mínima de trinta dias, e seus haveres lhes serão pagos após o levantamento do Balanço geral da Sociedade específico para este fim, em vinte e quatro parcelas mensais e sucessivas, corrigidas pelo índice oficial da inflação, vendendo-se a primeira, sessenta dias a contar da data da saída do sócio.

OITAVA: O sócio retirante, após quitar todas as suas obrigações com a pessoa jurídica da qual foi integrante, sendo estas decorrentes de seu período de participação na sociedade, fica livre e desembaraçado de quaisquer responsabilidades posteriores a data de averbação de sua saída.

NONA: A administração da sociedade caberá aos sócios Luiz Raimundo Neves, José Henrique Neves de Azevedo e Laercio Rui Neves, com os poderes e atribuições de assinatura em conjunto ou isoladamente, para todos os atos perante toda e qualquer Instituição Pública, Privada, Financeiras, Instâncias Judicial de toda natureza, para constituição de procuradores, 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.

PARÁGRAFO ÚNICO: A constituição de procuradores para representação desta Sociedade por Instrumento Público ou Particular, poderão ser outorgadas por prazo determinado ou indeterminado.

DÉCIMA: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas da administração, procedendo a elaboração do Inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultado Econômico.

DÉCIMA PRIMEIRA: Os sócios reunir-se-ão sempre que for necessário, mediante convocação do sócio majoritário cujas quotas formem pelo menos um quinto do Capital Social, e suas resoluções ou decisões constarão no livro de "Atas de Reuniões da Diretoria". Para deliberação válida será necessária a presença da maioria societária e o "quórum" para decisão será a maioria simples. No caso de empate, o sócio majoritário terá o direito do segundo voto de desempate. Aplicar-se-á para as

JUCESP
Junta Comercial do Estado de São Paulo

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
20 08 25

Visto
Conferido
RG: 14.706.532-6

deliberações específicas da Lei 10.406/2002, serão obedecidos os percentuais deliberativos estabelecidos na referida legislação.

DÉCIMA SEGUNDA: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

PARÁGRAFO ÚNICO: Os lucros ou prejuízos apurados anualmente poderão ser distribuídos ou capitalizados para os sócios na proporção da participação societária de cada um, conforme decidir a Sociedade.

DÉCIMA TERCEIRA: Os sócios que representem a maioria de ¾ (três quartos) do Capital Social, poderão promover a alteração do Contrato Social, independentemente do consentimento expresso ou tácito dos demais sócios, especialmente no que tange a exclusão de sócio que passe a colocar em risco a continuidade da empresa, em virtude atos de inegável gravidade.

PARÁGRAFO ÚNICO: A exclusão somente poderá ser determinada em reunião especialmente convocada para esse fim, ciente o acusado em tempo hábil para permitir seu comparecimento e o exercício do direito de defesa.

DÉCIMA QUARTA: Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal a título de pró-labore observada ás disposições regulamentares pertinentes.

DÉCIMA QUINTA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros ou sucessores. 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.

PARÁGRAFO ÚNICO: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

DÉCIMA SEXTA: A regência supletiva desta Sociedade Limitada dar-se-á pelas normas regimentais da Sociedade Anônima, Lei 6.404/76.

DÉCIMA SÉTIMA: Segundo remissão determinada pelo artigo 1.054 da Lei 10.406/2002 ao artigo 997 da mesma legislação, fica expresso que os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

DÉCIMA OITAVA: Os Administradores **LUIZ RAIMUNDO NEVES, JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO E LAERCIO RUI NEVES**, declaram sob as penas da Lei, de que não estão impedidos de exercerem 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

JUCESP
Junta Comercial do Estado de São Paulo

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
20 08 25

Visto
Conferido

contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

DÉCIMA NONA: E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias, elegendo o Foro da Comarca de São Paulo, Estado de São Paulo, para questões judiciais.

São Paulo/SP, 23 de julho de 2025.

LUIZ RAIMUNDO NEVES

JOSÉ HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO

LAERCIO RUI NEVES

JUCESP
01
20 AGO 2025
SEDE

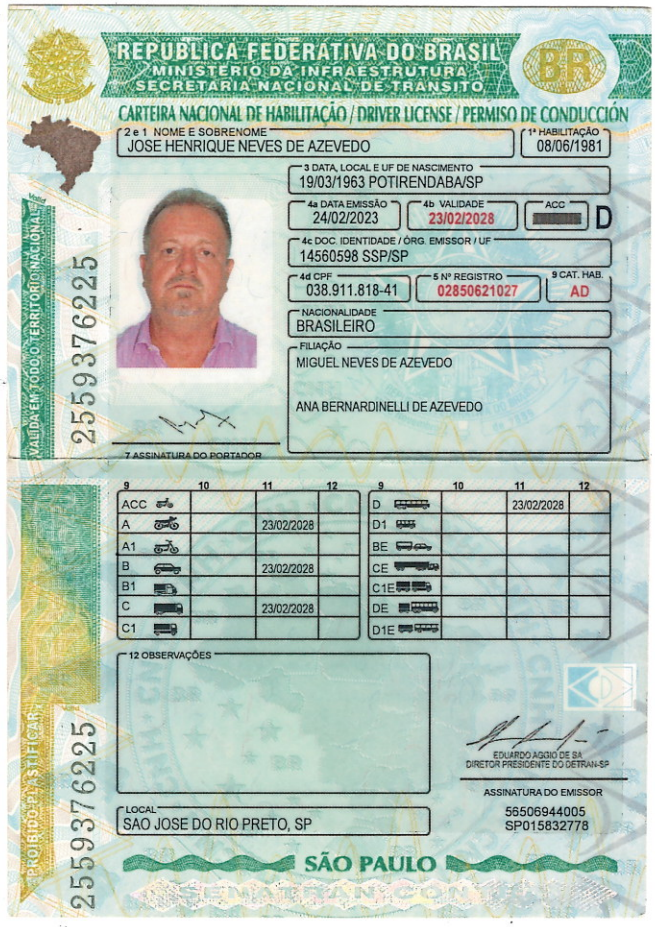
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - JUCESP
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NÚMERO
MARINA CENTURION DARDANI
SECRETÁRIA GERAL
300.000/25-0
JUCESP

Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
Junta Comercial do Estado de São Paulo



Certifico o registro sob o nº 300.000/25-0 em 20/08/2025 da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., NIRE nº 35200034331, protocolado sob o nº 2718264251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/08/2025 por MARINA CENTURION DARDANI – Secretário Geral. Autenticação: 274804030. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 e 1 NOME E SOBRENOME: JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO

1ª HABILITAÇÃO: 08/06/1981

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 19/03/1963 POTIRENDABA/SP

4a DATA EMISSÃO: 24/02/2023

4b VALIDADE: 23/02/2028

ACC:

D

4c DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF: 14560598 SSP/SP

4d CPF: 038.911.818-41

5 Nº REGISTRO: 02850621027

9 CAT. HAB.: AD

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

FILIAÇÃO: MIGUEL NEVES DE AZEVEDO

ANA BERNARDINELLI DE AZEVEDO

7 ASSINATURA DO PORTADOR

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2559376225

9	10	11	12	9	10	11	12
ACC				D		23/02/2028	
A		23/02/2028		D1			
A1				BE			
B		23/02/2028		CE			
B1				C1E			
C		23/02/2028		DE			
C1				D1E			

12 OBSERVAÇÕES

EDUARDO AGGIO DE SA
DIRETOR PRESIDENTE DO DETRAN-SP

ASSINATURA DO EMISSOR

56506944005
SP015832778

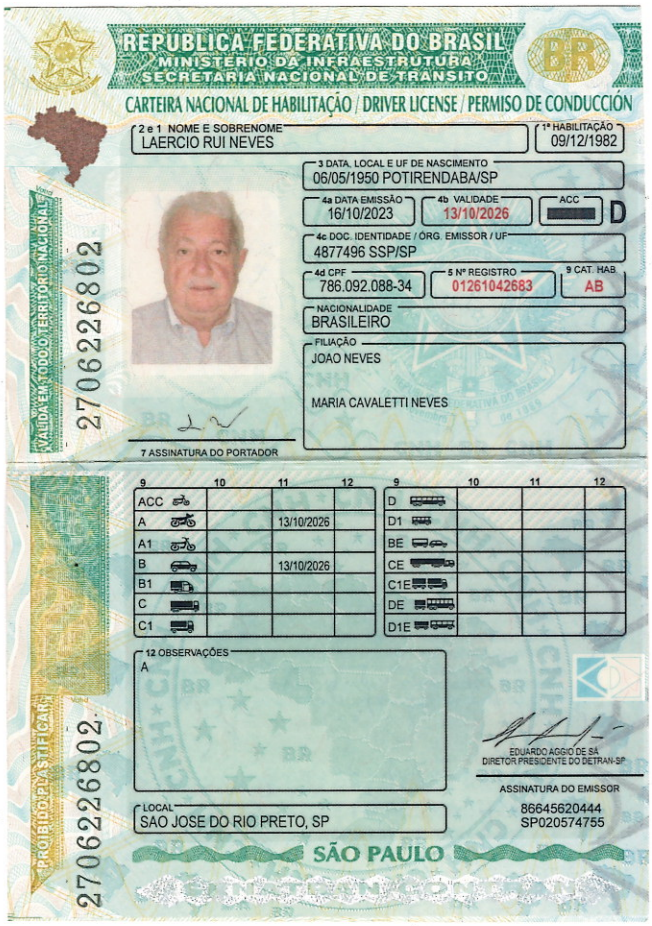
LOCAL: SAO JOSE DO RIO PRETO, SP

SÃO PAULO

PROIBIDO PLASTIFICAR

2559376225

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Fabricio André Combinato, em sexta-feira, 28 de março de 2025 15:10:34 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRANSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 e 1 NOME E SOBRENOME: LAERCIO RUI NEVES

1ª HABILITAÇÃO: 09/12/1982

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 06/05/1950 POTIRENDABA/SP

4a DATA EMISSÃO: 16/10/2023

4b VALIDADE: 13/10/2026

ACC:

D

4c DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF: 4877496 SSP/SP

4d CPF: 786.092.088-34

5 Nº REGISTRO: 01261042683

9 CAT. HAB.: AB

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

FILIAÇÃO: JOAO NEVES

MARIA CAVALETTI NEVES

7 ASSINATURA DO PORTADOR

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

27062268802

9	10	11	12
ACC			
A		13/10/2026	
A1			
B		13/10/2026	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES: A

EDUARDO AGGIO DE SÁ
DIRETOR PRESIDENTE DO DETRAN-SP

ASSINATURA DO EMISSOR

86645620444
SP020574755

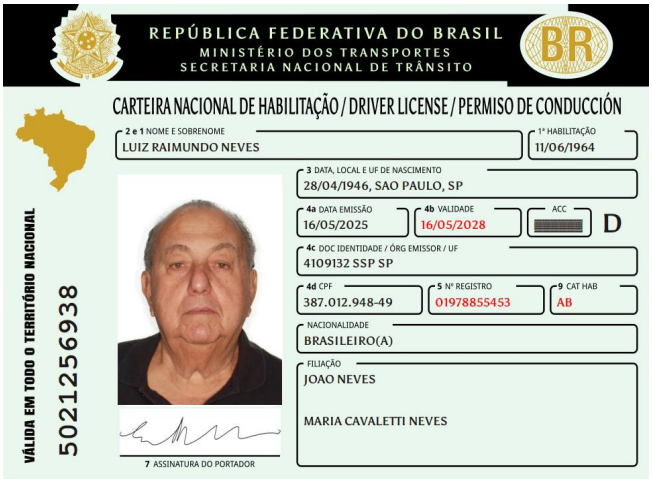
LOCAL: SAO JOSE DO RIO PRETO, SP

SÃO PAULO

PROIBIDO PLASTIFICAR

27062268802

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Fabricio André Combinato, em sexta-feira, 28 de março de 2025 15:10:34 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

5021256938

2 e 1 NOME E SOBRENOME
LUIZ RAIMUNDO NEVES

1ª HABILITAÇÃO
11/06/1964

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
28/04/1946, SAO PAULO, SP

4a DATA EMISSÃO
16/05/2025

4b VALIDADE
16/05/2028

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
4109132 SSP SP

4d CPF
387.012.948-49

5 Nº REGISTRO
01978855453

9 CAT HAB
AB

NACIONALIDADE
BRASILEIRO(A)

FILIAÇÃO
JOAO NEVES

MARIA CAVALETTI NEVES

7 ASSINATURA DO PORTADOR


9	10	11	12
ACC			
A		16/05/2028	
A1			
B		16/05/2028	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
55369418602
SP030797627

LOCAL
SAO PAULO, SP

5021256938

SÃO PAULO

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA019788554<531<<<<<<<<<<<
4604288M2805162BRA<<<<<<<<<<4
LUIZ<<RAIMUNDO<NEVES<<<<<<<<<<

QR-CODE

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

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
49.681.778/0001-00 **MATRIZ**		**22/06/1978**

NOME EMPRESARIAL
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
PLANALTO	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
08.10-0-06 - Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado
08.10-0-99 - Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado
23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
46.83-4-00 - Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo
46.87-7-02 - Comércio atacadista de resíduos e sucatas não-metálicos, exceto de papel e papelão
46.87-7-03 - Comércio atacadista de resíduos e sucatas metálicos

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

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R LIBERO BADARO	**182**	**SALA 90**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
01.008-000	**CENTRO**	**SAO PAULO**	**SP**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
VALDIR@COPLAN.COM.BR	**(17) 2139-8888**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**24/09/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

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

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **03/09/2025** às **07:56:30** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
49.681.778/0001-00 **MATRIZ**		**22/06/1978**

NOME EMPRESARIAL
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
50.21-1-02 - Transporte por navegação interior de carga, intermunicipal, interestadual e internacional, exceto travessia
64.63-8-00 - Outras sociedades de participação, exceto holdings
68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios
68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios
68.10-2-03 - Loteamento de imóveis próprios
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

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

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R LIBERO BADARO	**182**	**SALA 90**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
01.008-000	**CENTRO**	**SAO PAULO**	**SP**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
VALDIR@COPLAN.COM.BR	**(17) 2139-8888**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**24/09/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

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

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **03/09/2025** às **07:56:30** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 49.681.778/0001-00

C.C.M: 7.033.770-5

Contribuinte	: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Pessoa Jurídica	: Comum
Tipo de unidade	: Produtiva
Endereço	: R LIBERO BADARO 182 SALA 90
Bairro	: CENTRO
CEP	: 01008-000
Telefone	: (17) 2139-8888
Início de Funcionamento	: 16/08/2021
Data de Inscrição	: 24/08/2021
CCM Centralizador	: Não consta
Tipo de Endereço	: Comercial
Nro. do Contribuinte de IPTU	: 999.999.9999-0
Última Atualização Cadastral	: 24/07/2024
Credenciamento DEC	: 24/08/2021 (Consulta Pública de Credenciamento)

CNAE

Código	Descrição	Tipo	Data Início
0810-0/06	Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado	Secundário	16/08/2021
0810-0/99	Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado	Secundário	16/08/2021
2330-3/05	Preparação de massa de concreto e argamassa para construção	Secundário	16/08/2021
3811-4/00	Coleta de resíduos não-perigosos	Secundário	16/08/2021
3821-1/00	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	Secundário	16/08/2021
4110-7/00	Incorporação de empreendimentos imobiliários	Secundário	16/08/2021
4120-4/00	Construção de edifícios	Secundário	16/08/2021
4211-1/01	Construção de rodovias e ferrovias	Principal	16/08/2021
4211-1/02	Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos	Secundário	16/08/2021
4213-8/00	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	Secundário	16/08/2021
4222-7/01	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	Secundário	16/08/2021

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 49.681.778/0001-00

C.C.M: 7.033.770-5

4291-0/00	Obras portuárias, marítimas e fluviais	Secundário	16/08/2021
4292-8/01	Montagem de estruturas metálicas	Secundário	16/08/2021
4313-4/00	Obras de terraplenagem	Secundário	16/08/2021
4319-3/00	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	Secundário	16/08/2021
4391-6/00	Obras de fundações	Secundário	16/08/2021
4399-1/04	Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	Secundário	16/08/2021
4399-1/99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	Secundário	16/08/2021
4683-4/00	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	Secundário	23/07/2024
4687-7/02	Comércio atacadista de resíduos e sucatas não-metálicos, exceto de papel e papelão	Secundário	16/08/2021
4687-7/03	Comércio atacadista de resíduos e sucatas metálicos	Secundário	16/08/2021
4744-0/99	Comércio varejista de materiais de construção em geral	Secundário	16/08/2021
4930-2/02	Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional	Secundário	16/08/2021
5021-1/02	Transporte por navegação interior de carga, intermunicipal, interestadual e internacional, exceto travessia	Secundário	16/08/2021
6463-8/00	Outras sociedades de participação, exceto holdings	Secundário	16/08/2021
6810-2/01	Compra e venda de imóveis próprios	Secundário	16/08/2021
6810-2/02	Aluguel de imóveis próprios	Secundário	16/08/2021
6810-2/03	Loteamento de imóveis próprios	Secundário	16/08/2021
7112-0/00	Serviços de engenharia	Secundário	16/08/2021
7732-2/01	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes	Secundário	16/08/2021
8122-2/00	Imunização e controle de pragas urbanas	Secundário	16/08/2021
8129-0/00	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	Secundário	16/08/2021

Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 49.681.778/0001-00

C.C.M: 7.033.770-5

Código(s) de tributo(s)				
Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1015	16/08/2021	ISS	5	
1023	16/08/2021	ISS	5	
1058	16/08/2021	ISS	5	
1325	16/08/2021	ISS	5	
1465	16/08/2021	ISS	5	
1473	16/08/2021	ISS	5	
1694	16/08/2021	ISS	5	
6491	16/08/2021	ISS	2	
7579	16/08/2021	ISS	5	
36250	16/08/2021	TFE	-	

Expedida em 03/09/2025 **via Internet** com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de março de 2004.

A Ficha de Dados Cadastrais (FDC) tem os mesmos efeitos da Declaração Cadastral, informando a condição cadastral mobiliária do contribuinte perante a municipalidade (ativo ou cancelado), além de outros dados cadastrados no órgão fiscal emissor do presente documento, sendo válida por 3 meses a contar da data de emissão.

Código para verificação de autenticidade: **b7W3Srk2**
Data de validade**: 03/12/2025**

Consulta Pública ao Cadastro ICMS

Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp

Código de controle da consulta: 5ccf6fbe-6899-4c7a-8235-5f0b873d9947

Estabelecimento

IE: 131.781.868.114
CNPJ: 49.681.778/0001-00
Nome Empresarial: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Nome Fantasia:
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Endereço

Logradouro: RUA LIBERO BADARO
Nº: 182 **Complemento:** SALA 90
CEP: 01.008-000 **Bairro:** CENTRO
Município: SAO PAULO **UF:** SP

Informações Complementares

Situação Cadastral: Ativo **Data da Situação Cadastral:** 02/01/1981
Ocorrência Fiscal: Ativa **Posto Fiscal:** PFC-10 - TATUAPÉ
Regime de Apuração: NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO

Atividades Econômicas:
Construção de rodovias e ferrovias
Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado
Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado
Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
Coleta de resíduos não-perigosos
Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
Incorporação de empreendimentos imobiliários
Construção de edifícios
Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
Obras portuárias, marítimas e fluviais
Montagem de estruturas metálicas
Obras de terraplenagem
Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
Obras de fundações
Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo
Comércio atacadista de resíduos e sucatas não-metálicos, exceto de papel e papelão
Comércio atacadista de resíduos e sucatas metálicos
Comércio varejista de materiais de construção em geral
Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
Transporte por navegação interior de carga, intermunicipal, interestadual e internacional, exceto travessia
Outras sociedades de participação, exceto holdings
Compra e venda de imóveis próprios
Aluguel de imóveis próprios
Loteamento de imóveis próprios
Serviços de engenharia
Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
Imunização e controle de pragas urbanas
Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

Informações NF-e

Data de Credenciamento como emissor de NF-e: 01/07/2010

Informações CT-e

Data de Credenciamento como emissor de CT-e:	17/08/2021
Modal:	Rodoviario
Modal:	Aquaviario

Voltar

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

Versão: 4.49.0

Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo

Governo do Estado de São Paulo
Secretaria da Fazenda

Consulta Cadastral

Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp

Início | Consultas | Atos de Ofício | Configuração | Sincronismo | Isenções Energia | Procurações Eletrônicas | Encerramento

Imprimir Voltar

IE: 131.781.868.114
CNPJ: 49.681.778/0001-00
Nome Empresarial: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

Situação: Ativo
Data da Inscrição no Estado: 02/01/1981
Regime Estadual: RPA
Regime RFB: RPA

Empresa - Geral

Nome Empresarial: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada
Data início da Atividade: 02/01/1981
CNPJ da Matriz: 49.681.778/0001-00

Porte: Demais
Capital Social: R$ 30.000.000,00
Regime Estadual: NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO
Data início do regime: 01/01/2001

Regime Especial de IE Única: Não
Regime Especial de IE Única por Município: Não

Participantes

CPF/CNPJ	Nome	Qualificação	Participação no Cap. Social	Data de Entrada
387.012.948-49	LUIZ RAIMUNDO NEVES	Sócio-Administrador	40,00000 %	12/08/2010

Endereço do Participante

Logradouro: AVENIDA ANISIO HADDAD
Nº: 8205
Complemento: BLOCO 7 APT 61
CEP: 15.091-710
Bairro: CONDOMINIO GREEN PALM
Município: SAO JOSE DO RIO PRETO
UF: SP

Contato do Participante

Telefone: (11)4323-1136
Fax:
e-mail: PATRICIA@JURIDICOGF.COM.BR

CPF/CNPJ	Nome	Qualificação	Participação no Cap. Social	Data de Entrada
038.911.818-41	JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO	Sócio-Administrador	20,00000 %	30/11/2018

Endereço do Participante

Logradouro: FAZENDA AURORA GLEBA C
Nº: SN
Complemento:
CEP: 15.115-000
Bairro: EN MODELO
Município: BADY BASSITT
UF: SP

Contato do Participante

Telefone: (11)4323-1136
Fax:
e-mail: PATRICIA@JURIDICOGF.COM.BR

CPF/CNPJ	Nome	Qualificação	Participação no Cap. Social	Data de Entrada
786.092.088-34	LAERCIO RUI NEVES	Sócio-Administrador	40,00000 %	11/09/2024

Endereço do Participante

Logradouro: RUA LAS VEGAS
Nº: 600
Complemento:
CEP: 15.093-010
Bairro: CONDOMINIO DEBORA CRISTINA
Município: SAO JOSE DO RIO PRETO
UF: SP

Contato do Participante

Telefone: (11)4323-1136
Fax:
e-mail: PATRICIA@JURIDICOGF.COM.BR

Sucessão

Empresas Sucessoras

Data da Ocorrência	Ocorrência	CNPJ da Sucessora
02/05/2022	Cisão Parcial	59.750.737/0001-74

Estabelecimento - Geral

Nome Fantasia:
CNPJ: 49.681.778/0001-00
Data da Inscrição no Estado: 02/01/1981

IE: 131.781.868.114 **Data Início da IE:** 17/08/2021

NIRE: 35.2.0003433-1

Situação Cadastral: Ativo **Data Início da Situação:** 02/01/1981

Ocorrência Fiscal: Ativa

Tipo de Unidade: Unidade produtiva **Formas de Atuação:** Atividade Desenvolvida Fora do Estabelecimento
Estabelecimento Fixo
Internet
Televendas

Tributário

Substituto Tributário: Não **Desde:** 28/11/2000

CPR: 1200 **Data Início da CPR:** 01/11/2016

CPR-ST:

CNAE Principal:	42.11-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias	**Data Início do CNAE Prin.:** 27/03/2008
CNAE Secundários:	08.10-0/06 - Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	08.10-0/99 - Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	23.30-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	38.11-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017
	38.21-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017
	41.10-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	41.20-4/00 - Construção de edifícios	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	42.11-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	42.13-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	42.22-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	42.91-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	42.92-8/01 - Montagem de estruturas metálicas	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	43.13-4/00 - Obras de terraplenagem	**Data Início do CNAE Sec.:** 27/03/2008
	43.19-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017
	43.91-6/00 - Obras de fundações	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	43.99-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017
	43.99-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017
	46.83-4/00 - Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	**Data Início do CNAE Sec.:** 11/09/2023
	46.87-7/02 - Comércio atacadista de resíduos e sucatas não-metálicos, exceto de papel e papelão	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	46.87-7/03 - Comércio atacadista de resíduos e sucatas metálicos	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	47.44-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	49.30-2/02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	50.21-1/02 - Transporte por navegação interior de carga, intermunicipal, interestadual e internacional, exceto travessia	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017
	64.63-8/00 - Outras sociedades de participação, exceto holdings	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	68.10-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017
	68.10-2/02 - Aluguel de imóveis próprios	**Data Início do CNAE Sec.:** 03/11/2014
	68.10-2/03 - Loteamento de imóveis próprios	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017
	71.12-0/00 - Serviços de engenharia	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017
	77.32-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017
	81.22-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017
	81.29-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	**Data Início do CNAE Sec.:** 29/08/2017

DRT: DRTC-I - SÃO PAULO **Posto Fiscal:** PFC-10 - TATUAPÉ

Contabilista

CRC: 1SP165104/O-6 **CPF/CNPJ:** 005.208.858-80

Nome: ANTONIO CARLOS MAZETTI

Data Início do Contabilista no Estabelecimento: 12/06/2010

Situação Cadastral: CANCELADO POR FALECIMENTO

Endereço e Contato Preferenciais do Contabilista

Tipo: Residencial

Logradouro: R LOURENCO PERFEITO

Nº: 359 **Complemento:**

CEP: 15.105-000 **Bairro:** JD SAO FRANCISCO

Município: POTIRENDABA **UF:** SP

Telefone: (17)3249-4241 **Fax:**

e-mail: mazetti@coplan.com.br

Endereço e Contato Não-Preferenciais do Contabilista

Tipo: Comercial

Logradouro: AVENIDA ARTHUR NONATO
Nº: 2627 **Complemento:**
CEP: 15.080-010 **Bairro:** JARDIM SANTA CATARIN
Município: SAO JOSE DO RIO PRETO **UF:** SP

Telefone: (17)2139-8888 **Fax:**
e-mail: mazetti@coplan.com.br

Endereço do Estabelecimento

Logradouro: RUA LIBERO BADARO
Nº: 182 **Complemento:** SALA 90
CEP: 01.008-000 **Bairro:** CENTRO
Município: SAO PAULO **UF:** SP
Referência:
Data de Início do Endereço: 16/08/2021

Contato do Estabelecimento

Telefone 1: (17)2139-8888 **Telefone 2:**
Fax: **e-mail:** VALDIR@COPLAN.COM.BR

Endereço de Correspondência

Logradouro: RUA LIBERO BADARO
Nº: 182 **Complemento:** SALA 90
CEP: 01.008-000 **Bairro:** CENTRO
Município: SAO PAULO **UF:** SP
Referência:

CETESB

Nº do Protocolo CETESB: 14000258 **Data do Protocolo:** 18/04/2019
Nº da Licença CETESB: 14000369 **Data da Licença:** 18/04/2019

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

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

Nome: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
CNPJ: 49.681.778/0001-00

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:58:09 do dia 01/08/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 28/01/2026.
Código de controle da certidão: **AE29.A708.2681.405D**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 49.681.778/0001-00

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº	25090230224-69
Data e hora da emissão	03/09/2025 09:17:02
Validade	6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **www.pfe.fazenda.sp.gov.br**

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Certidão Positiva de Débitos

Inscritos na Dívida Ativa

CNPJ BASE: 49681778

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

Constam os seguintes débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do(a) interessado(a):

Relativos a: ICMS Autuação
Origem: SECRETARIA DA FAZENDA E PLANEJAMENTO
CNPJ: 49.681.778/0006-07 **IE:** 346056934117
Situação: Inscrito / Parcelado
CDA
1.425.301.499

Relativos a: ICMS Autuação
Origem: SECRETARIA DA FAZENDA E PLANEJAMENTO
CNPJ: 49.681.778/0010-93 **IE:** 723005877118
Situação: Inscrito / Parcelado
CDA
1.421.599.783

Anotação PGE:

Processo SEI 023.00032689/2025-49
A certidão positiva tem efeito de negativa para o(s) débito(s) acima arrolado(s), nos termos do artigo 206 do Código Tributário Nacional, conforme manifestação exarada pela Procuradoria do Estado no expediente acima indicado. Para elaboração da certidão foram pesquisados todos os débitos inscritos em dívida ativa até a presente data.

Final da Certidão

Local de emissão :	Responsável :
PGE	

CRDA nº 70343858 Folha 1 de 1

Data e hora da emissão 30/07/2025 01:15:16 (horário de Brasília)

Prazo de validade da certidão: **180 (CENTO E OITENTA)** **dia(s)** conforme portaria SubG CTF 20/2021

ESTADO DE GOIAS
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA
SUBSECRETARIA DA RECEITA ESTADUAL
SUPERINTENDENCIA DE RECUPERACAO DE CREDITO

CERTIDAO DE DEBITO INSCRITO EM DIVIDA ATIVA - NEGATIVA

NR. CERTIDÃO: Nº 54971218

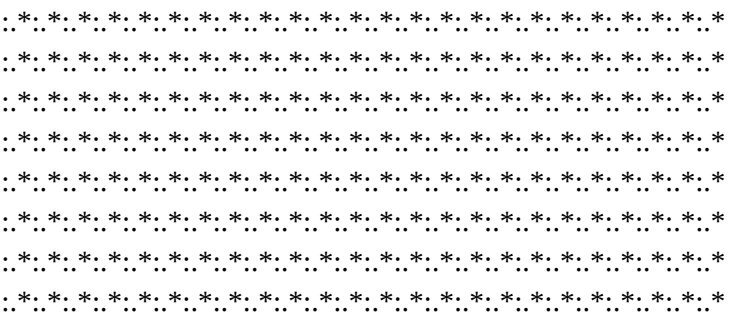
IDENTIFICAÇÃO:

NOME: CNPJ

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA **49.681.778/0001-00**

DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):

NAO CONSTA DEBITO



FUNDAMENTO LEGAL:

Esta certidao e expedida nos termos do Paragrafo 2 do artigo 1, combinado com a alinea 'b' do inciso II do artigo 2, ambos da IN nr. 405/1999-GSF, de 16 de de dezembro de 1999, alterada pela IN nr. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 e constitui documento habil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Publica Estadual, nos termos do inciso III do art. 68 da Leinr. 14.133, de 01 de abril de 2021.

SEGURANÇA:

Certidao VALIDA POR 60 DIAS.
A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereco:
https://goias.gov.br/economia/
Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

VALIDADOR: 5.555.514.484.469 **EMITIDA VIA INTERNET**

SGTI-SEFAZ: **LOCAL E DATA:** GOIANIA, 1 SETEMBRO DE 2025 **HORA:** 13:27:32:3

PREFEITURA DE SÃO PAULO
FAZENDA

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários

Certidão Número: 1647174 - 2025

CPF/CNPJ Raiz: 49.681.778/

Contribuinte: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

Liberação: 25/08/2025

Validade: 21/02/2026

Tributos Abrangidos:

Imposto Sobre Serviços - ISS
Taxa de Fiscalização de Localização Instalação e Funcionamento
Taxa de Fiscalização de Anúncio - TFA
Taxa de Fiscalização de Estabelecimento - TFE
Taxa de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde - TRSS (incidência a partir de Jan/2011)
Imposto Sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI

Unidades Tributárias:

CCM 7.033.770-5- Inicio atv :16/08/2021 (R LIBERO BADARO, 182 - CEP: 01008-000)

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente aos créditos tributários inscritos e não inscritos na Dívida Ativa abrangidos por esta certidão, até a presente data é: **REGULAR.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/.
Qualquer rasura invalidará este documento.

SITUAÇÃO REGULAR

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Instrução Normativa SF/SUREM nº 3, de 6 de abril de 2015, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 09:24:06 horas do dia 03/09/2025 (hora e data de Brasília).

Código de Autenticidade: 9E08DE32

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf

PREFEITURA DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal da Fazenda

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Imobiliários

Certidão Número:	0001705248-2025
Número do Contribuinte:	005.003.0104-2
Nome do Contribuinte:	INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL
Local do Imóvel:	R LIBERO BADARO , 182 , A9 , CENTRO - CEP: 01008-000
Cep:	01008-000
Liberação:	03/09/2025
Validade:	02/03/2026

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria-Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente ao Imposto Predial e Territorial Urbano, Taxa de Limpeza Pública, Taxa de Conservação de Vias e Logradouros Públicos, Taxa de Combate e Sinistros e Contribuição de Melhoria incidentes sobre o imóvel acima identificado inscritos e não inscritos na Dívida Ativa até a presente data é: **REGULAR.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/.
Qualquer rasura invalidará este documento.

SITUAÇÃO REGULAR

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010 e Portaria SF nº 4 , de 05 de janeiro de 2012; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 09:27:56 horas do dia 03/09/2025 (hora e data de Brasília)

Código de autenticidade: 58C483D2

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 49.681.778/0001-00
Razão Social: COPLAN CONSTR PLANALTO LTDA
Endereço: R LIBERO BADARO 182 SALA 90 / CENTRO / SAO PAULO / SP / 01008-000

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

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

Validade:06/09/2025 a 05/10/2025

Certificação Número: 2025090601500382691486

Informação obtida em 08/09/2025 10:51:41

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

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 49.681.778/0001-00
Certidão nº: 51468726/2025
Expedição: 03/09/2025, às 09:34:18
Validade: 02/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **49.681.778/0001-00**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

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

DECLARAÇÃO

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 95/2025 - GOINFRA
Contratação nº 115698
Processo nº 202500005024474

Prezados Senhores,

A empresa **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 49.681.778/0001-00, e Inscrição Estadual SP nº 131.781.868.114, com sede na Rua Libero Badaró, nº 182 – Sala 90, Bairro Centro, CEP 01.008-000, São Paulo/SP, telefone (17) 2139-8888, e-mail concorrencia@coplan.com.br, neste ato representada pelo seu sócio proprietário, o Sr. José Henrique Neves de Azevedo, empresário, portador do RG nº 14.560.598-X SSP/SP e do CPF nº 038.911.818-41, vem por meio desta, **DECLARAR**, para atendimento ao item 6.8 “F” do edital, que cumpre o disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal.

Por ser expressão da verdade, assino a presente declaração.

São Paulo/SP, 05 de setembro de 2025.

JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841
Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.09.08 15:22:35 -03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
José Henrique Neves de Azevedo
Sócio proprietário
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP
CPF n.º 038.911.818-41

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 4240987 **FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 01/09/2025, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: **********

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA, CNPJ: 49.681.778/0001-00, conforme indicação constante do pedido de certidão.**********

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Não é necessária a complementação com a certidão do sistema eproc.

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 4 de setembro de 2025.

PEDIDO N°: ***0089592555***

ASSINATURA TJSP SAJ DIGITAL

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
A T I V O		R$ 334.673.706,49	R$ 242.860.723,66
ATIVO CIRCULANTE		R$ 158.087.697,81	R$ 82.635.497,20
D I S P O N I V E L		R$ 11.002.390,51	R$ 437.257,77
C A I X A		R$ 6.167,44	R$ 132.280,34
Moeda Corrente		R$ 6.167,44	R$ 132.280,34
BANCOS CONTAS DE MOVIMENTO		R$ 2.745.882,92	R$ 67.334,55
Bco Bradesco S/A		R$ 1,00	R$ 1,00
Bco Daycoval S/A		R$ 42.677,93	R$ 42.677,93
Bco do Brasil S/A		R$ 233.470,46	R$ 1.822,07
Bco do Brasil S/A		R$ 2.458.843,53	R$ 22.823,55
Bco ITAU S/A		R$ 10.890,00	R$ 10,00
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 8.100.029,13	R$ 87.331,86
FUNDOS DE APLICACOES FINANCEIRAS		R$ 8.100.029,13	R$ 87.331,86
Banco Itau S/A		R$ 26.956,62	R$ 8.236,28
Bco Bradesco S/A		R$ 5.175,40	R$ 78.552,88
Bco C6 S.A.		R$ 8.000.000,00	R$ 0,00
Bco Santander S/A		R$ 67.897,11	R$ 542,70
TITULOS DE CAPITALIZACAO		R$ 150.311,02	R$ 150.311,02
Bco do Brasil S/A		R$ 150.311,02	R$ 150.311,02
CREDITOS		R$ 23.904.302,84	R$ 22.630.461,19
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 23.904.302,84	R$ 22.630.461,19
Duplicatas em Carteira		R$ 23.904.302,84	R$ 22.630.461,19
E S T O Q U E S		R$ 24.646.517,88	R$ 18.934.632,40
ESTOQUE DA PRODUCAO		R$ 123.000,98	R$ 124.110,92
Produtos Acabados		R$ 123.000,98	R$ 124.110,92
SERVICOS EM ANDAMENTO		R$ 15.207.416,36	R$ 15.207.416,36
Depto Nacional de Infra-Estrutura		R$ 15.207.416,36	R$ 1.174.342,58
Obras Públicas		R$ 0,00	R$ 14.033.073,78
ALMOXARIFADO		R$ 9.316.100,54	R$ 3.603.105,12
Almoxarifado de Reposicao		R$ 9.316.100,54	R$ 3.603.105,12
OUTROS CREDITOS		R$ 98.534.486,58	R$ 40.633.145,84

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
TITULOS A RECEBER		R$ 8.099.049,16	R$ 8.399.049,16
CHQ Gestão Empresarial e Franchising Ltda.		R$ 816.154,45	R$ 816.154,45
Concreplan Concreteira Planalto Ltda.		R$ 1.502.029,07	R$ 1.502.029,07
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários Ltda		R$ 5.780.865,64	R$ 5.780.865,64
Pedreira Glicério Ltda.		R$ 0,00	R$ 300.000,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 1.521.297,36	R$ 1.521.297,36
Extração de Areia Santa monica ltda		R$ 662.137,00	R$ 662.137,00
Fernanpav Pavimentação e Terraplanagem		R$ 442.000,00	R$ 442.000,00
Joelson J. Brito Santanna ME		R$ 60.000,00	R$ 60.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 150.923,00	R$ 150.923,00
Papini Empreendimentos e Construções Ltda		R$ 30.000,00	R$ 30.000,00
Unicap Participações Ltda		R$ 176.237,36	R$ 176.237,36
(-) ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS		R$ (262.350,47)	R$ (308.888,81)
(-) Adiantamentos - Ferias		R$ (262.350,47)	R$ (308.888,81)
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 2.384.072,65	R$ 2.153.445,85
ICMS a Recuperar		R$ 187.884,27	R$ 72.543,59
IRRF a Compensar S/Obras Publicas		R$ 811.574,62	R$ 728.393,65
Contrib.Social S/Lucro S/Obras Publicas		R$ 1.276.941,73	R$ 1.244.836,58
Cofins a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 88.497,56	R$ 88.497,56
PIS a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 19.174,47	R$ 19.174,47
CONTAS A RECEBER		R$ 86.792.417,88	R$ 28.868.242,28
Capital a Integralizar		R$ 26.500.000,00	R$ 0,00
Clientes Diversos		R$ 0,00	R$ 15.742.568,00
Depto.Estradas de Rodagem-DER		R$ 35.998.333,19	R$ 0,00
Depto.Estradas de Rodagem-DER/SP		R$ 24.294.084,69	R$ 13.125.674,28
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 60.859.004,39	R$ 61.123.917,32
CREDITOS E VALORES		R$ 859.004,39	R$ 1.123.917,32
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 110.603,23	R$ 110.603,23
Jose de Arimateia Rodrigues de Carvalho		R$ 9.828,51	R$ 9.828,51
Natalia Justina Ferreira - Banespa		R$ 23.905,95	R$ 23.905,95
Paulo da Silva - Nossa Caixa		R$ 73.868,77	R$ 73.868,77

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Rogerio Pereira Nascimento		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
CREDITOS DIVERSOS		R$ 748.401,16	R$ 1.013.314,09
Quotas Consócio Rodobens Ltda		R$ 548.531,64	R$ 807.045,37
Quotas de Consorcio de Veiculos		R$ 154.982,59	R$ 160.254,11
Quotas Consórcio GMAC		R$ 44.886,93	R$ 46.014,61
INVESTIMENTOS TEMPORARIOS A LONGO PRAZO		R$ 60.000.000,00	R$ 60.000.000,00
CONTAS A RECEBER		R$ 60.000.000,00	R$ 60.000.000,00
Capital a Integralizar		R$ 60.000.000,00	R$ 60.000.000,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 115.727.004,29	R$ 99.101.309,14
INVESTIMENTOS		R$ 1.638.870,05	R$ 1.638.870,05
PARTICIPACOES EM OUTRAS EMPRESAS		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
Consorcio Bandeirantes-Coplan-Astec		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
INCORPORACAO DE OUTRAS EMPRESAS		R$ 1.250.960,86	R$ 1.250.960,86
Contas Atestados Orgaos Publicos-Reunida		R$ 563.000,00	R$ 563.000,00
Contas Intangiveis - Cemento		R$ 687.960,86	R$ 687.960,86
IMOBILIZADO		R$ 114.088.134,24	R$ 97.462.439,09
BENS TANGIVEIS EM OPERACAO		R$ 121.191.327,95	R$ 123.607.287,03
Edificacoes		R$ 3.273.782,73	R$ 3.273.782,73
Edificacoes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 3.380,71	R$ 3.380,71
Edificacoes-Conta Reavaliacao		R$ 117.873,87	R$ 117.873,87
Edificacoes-Cta Reaval.-Cor.Compl.IPC/90		R$ 118.324,46	R$ 118.324,46
Equipamentos de Comunicacao		R$ 27.020,95	R$ 27.020,95
Equipamentos de Processamento de Dados		R$ 58.007,41	R$ 58.007,41
Equip. Process. Dados - Cor.Compl.IPC/90		R$ 507,86	R$ 507,86
Equipamentos de Seguranca		R$ 328,00	R$ 328,00
Ferramentas		R$ 25.020,91	R$ 25.020,91
Ferramentas - Cor.Compl.IPC/90		R$ 5.421,41	R$ 5.421,41
Instalacoes Industriais		R$ 5.416.041,44	R$ 5.416.041,44
Instalacoes Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 164.702,31	R$ 164.702,31
Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ 18.615.602,59	R$ 18.666.197,59

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Maq. Equip. Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 187.789,26	R$ 187.789,26
Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ 47.216.737,63	R$ 47.566.737,63
Maq. Equip. Rodantes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 427.079,39	R$ 427.079,39
Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ 2.261.130,00	R$ 2.261.130,00
Moveis e Utensilios		R$ 49.667,22	R$ 49.667,22
Terrenos		R$ 10.561.581,71	R$ 10.561.581,71
Veiculos		R$ 32.533.734,44	R$ 34.549.098,52
Veiculos - Cor.Compl.IPC/90		R$ 127.593,65	R$ 127.593,65
(-) (-) DEPRECIACOES ACUMULADAS		R$ (7.103.193,71)	R$ (26.144.847,94)
(-) De Equipamentos de Comunicacao		R$ (1.704,57)	R$ (1.704,57)
(-) De Equipamentos de Processamento Dados		R$ (58.515,27)	R$ (58.515,27)
(-) De Equipamentos de Seguranca		R$ (328,00)	R$ (328,00)
(-) De Ferramentas		R$ (25.026,57)	R$ (25.026,57)
(-) De Instalacoes Industriais		R$ (1.298.894,91)	R$ (1.569.696,96)
(-) De Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ (40.000,00)	R$ (605.282,50)
(-) De Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ (1.363.862,82)	R$ (6.020.293,20)
(-) De Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ (2.017.052,00)	R$ (13.838.736,40)
(-) De Moveis e Utensilios		R$ (23.197,93)	R$ (23.197,93)
(-) De Veiculos		R$ (2.274.611,64)	R$ (4.002.066,54)
P A S S I V O		R$ 334.673.706,49	R$ 242.860.723,66
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 85.422.491,59	R$ 35.095.531,94
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 52.824.427,07	R$ 9.506.815,77
TITULOS A PAGAR		R$ 4.378.673,74	R$ 2.668.011,24
Auto Posto Poti LTDA		R$ 200.000,00	R$ 200.000,00
INVISTA Creditos e Investimentos		R$ 1.709.541,22	R$ 756.229,72
João Neves Neto		R$ 0,00	R$ 500.658,30
Laercio Rui Neves		R$ 195.000,00	R$ 195.000,00
Liebherr Brasil Guindastes e Maq. Operatrizes Ltda		R$ 118.578,35	R$ 118.578,35
Luiz Raimundo Neves		R$ 115.000,00	R$ 115.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 164.000,00	R$ 164.000,00
Secol Mix Concreto e Argamassa Ltda		R$ 195.000,04	R$ 195.000,04

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
VOB CRED SECURITIZADORA		R$ 1.681.554,13	R$ 423.544,83
CONTRATO DE MUTUO		R$ 48.445.753,33	R$ 4.643.804,53
Concreplan Concreteira Planalto Ltda		R$ 0,00	R$ 1.387.739,02
FDM 102 Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 67.519,78	R$ 67.519,78
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários		R$ 2.538.000,00	R$ 3.188.545,73
FDM R.Preto Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 36.774.168,16	R$ 0,00
Pedraplan Pedreiras Planalto Ltda		R$ 9.066.065,39	R$ 0,00
OUTROS FINANCIAMENTOS		R$ 0,00	R$ 2.195.000,00
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 0,00	R$ 2.195.000,00
FORNECEDORES		R$ 15.405.399,79	R$ 7.978.542,06
FORNECEDORES GERAIS		R$ 15.405.399,79	R$ 7.978.542,06
Duplicatas a Pagar		R$ 15.405.399,79	R$ 7.978.542,06
OBRIGACOES SOCIAIS		R$ 14.607.905,54	R$ 15.872.963,70
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES A RECOLHER		R$ 6.273.149,28	R$ 7.918.460,64
Cofins		R$ 4.694.488,10	R$ 6.087.397,50
Cofins-Pis-CSLL a Recolher		R$ 2.728,28	R$ 819,92
ICMS a Recolher		R$ 30.380,62	R$ 296.316,54
IR Fonte a Recolher		R$ 495.579,86	R$ 177.597,25
ISS a Recolher		R$ 33.018,75	R$ 37.578,74
Pis S/Faturamento a Recolher		R$ 1.016.953,67	R$ 1.318.750,69
PARCELAMENTOS - IMPOSTOS E CONTR A PAGAR		R$ 8.334.756,26	R$ 7.954.503,06
Parcelamento da COFINS a Pagar		R$ 174.642,21	R$ 160.470,26
Parcelamento do PIS a Pagar		R$ 29.700,32	R$ 27.289,92
Parcelamento do ISS a Pagar		R$ 132.744,77	R$ 132.744,77
Parcelamento da Multa Min. Trabalho (PGFN)		R$ 66.000,50	R$ 66.000,50
Parcelamento DEMAIS DÉBITOS		R$ 6.088.264,85	R$ 5.724.594,00
Parcelamento do Pert Demais Debitos		R$ 1.843.403,61	R$ 1.843.403,61
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 2.330.479,11	R$ 1.482.930,33
ENCARGOS TRABALHISTAS		R$ 1.165.769,13	R$ 1.135.224,87
Rescisoes Contratuais a pagar		R$ 87.755,43	R$ 73.107,10
Salarios e Ordenados a pagar		R$ 1.078.013,70	R$ 1.062.117,77

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ENCARGOS SOCIAIS		R$ 1.164.709,98	R$ 347.705,46
Contribuicao Assistencial a Recolher		R$ 46.813,85	R$ 30.903,09
Contribuicao Confederativa a Recolher		R$ 23.491,82	R$ 13.763,64
Contribuicao Sindical a Recolher		R$ 4.909,09	R$ 2.552,65
FGTS a Recolher		R$ 196.012,59	R$ 131.635,29
Previdencia Social a Recolher		R$ 893.482,63	R$ 168.850,79
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
CREDORES DIVERSOS		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
Adiantamentos de Clientes		R$ 129.820,53	R$ 129.820,53
Bradesco Cons. Contemplado Cota 145 Gp. 4222		R$ 124.459,55	R$ 124.459,55
NÃO CIRCULANTE		R$ 11.429.642,96	R$ 11.276.400,34
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 11.429.642,96	R$ 11.276.400,34
CREDORES DIVERSOS		R$ 11.429.642,96	R$ 11.276.400,34
PARCELAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R$ 11.429.642,96	R$ 11.276.400,34
Parcel. ICMS		R$ 270.153,65	R$ 270.153,65
Parcelamento Pert INSS		R$ 11.159.489,31	R$ 11.006.246,69
RECEITAS DIFERIDAS		R$ 38.933.992,56	R$ 13.972.390,27
RESULTADO DIFERIDO OBRAS POR EMPREITADA		R$ 38.933.992,56	R$ 13.972.390,27
RECEITAS DIFERIDAS DE OBRAS P/EMPREITADA		R$ 38.933.992,56	R$ 13.972.390,27
Receita Diferida D.E.R		R$ 38.933.992,56	R$ 13.972.390,27
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 198.887.579,38	R$ 182.516.401,11
CAPITAL SOCIAL		R$ 116.500.000,00	R$ 90.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO E INTEGRALIZADO		R$ 116.500.000,00	R$ 90.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
(-) Capital a Integralizar		R$ 86.500.000,00	R$ 60.000.000,00
R E S E R V A S		R$ 76.846.448,11	R$ 86.589.016,11
RESERVAS DE CAPITAL		R$ 76.846.448,11	R$ 86.589.016,11
Reserva para Aumento de Capital		R$ 76.846.448,11	R$ 86.589.016,11
RESULTADOS ACUMULADOS		R$ 5.145.252,65	R$ 5.541.131,27
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ 5.145.252,65	R$ 5.541.131,27
LUCROS ACUMULADOS		R$ 5.145.252,65	R$ 5.541.131,27

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Lucros Acumulados		R$ 5.145.252,65	R$ 5.541.131,27
RESULTADO DO EXERCICIO		R$ 395.878,62	R$ 386.253,73
LUCRO OU PREJUIZO DO EXERCICIO		R$ 395.878,62	R$ 386.253,73
Lucro do Exercicio		R$ 395.878,62	R$ 386.253,73

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
A T I V O		R$ 242.860.723,66	R$ 215.074.160,78
ATIVO CIRCULANTE		R$ 82.635.497,20	R$ 77.558.065,67
D I S P O N I V E L		R$ 437.257,77	R$ 1.446.411,46
C A I X A		R$ 132.280,34	R$ 472.537,45
Moeda Corrente		R$ 132.280,34	R$ 472.537,45
BANCOS CONTAS DE MOVIMENTO		R$ 67.334,55	R$ 58.060,83
Bco Bradesco S/A		R$ 1,00	R$ 7.944,22
Bco Daycoval S/A		R$ 42.677,93	R$ 42.677,93
Bco do Brasil S/A		R$ 1.822,07	R$ 1.612,07
Bco do Brasil S/A		R$ 22.823,55	R$ 5.826,61
Bco ITAU S/A		R$ 10,00	R$ 0,00
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 87.331,86	R$ 915.813,18
FUNDOS DE APLICACOES FINANCEIRAS		R$ 87.331,86	R$ 915.813,18
Banco Itau S/A		R$ 8.236,28	R$ 28.811,22
Bco Bradesco S/A		R$ 78.552,88	R$ 848.757,17
Bco Santander S/A		R$ 542,70	R$ 38.244,79
TITULOS DE CAPITALIZACAO		R$ 150.311,02	R$ 0,00
Bco do Brasil S/A		R$ 150.311,02	R$ 0,00
CREDITOS		R$ 22.630.461,19	R$ 27.130.918,76
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 22.630.461,19	R$ 27.130.918,76
Duplicatas em Carteira		R$ 22.630.461,19	R$ 27.130.918,76
E S T O Q U E S		R$ 18.934.632,40	R$ 22.956.489,68
ESTOQUE DA PRODUCAO		R$ 124.110,92	R$ 124.892,26
Produtos Acabados		R$ 124.110,92	R$ 124.892,26
SERVICOS EM ANDAMENTO		R$ 15.207.416,36	R$ 19.230.886,36
Depto Nacional de Infra-Estrutura		R$ 1.174.342,58	R$ 5.197.812,58
Obras Públicas		R$ 14.033.073,78	R$ 14.033.073,78
ALMOXARIFADO		R$ 3.603.105,12	R$ 3.600.711,06
Almoxarifado de Reposicao		R$ 3.603.105,12	R$ 3.600.711,06
OUTROS CREDITOS		R$ 40.633.145,84	R$ 26.024.245,77
TITULOS A RECEBER		R$ 8.399.049,16	R$ 7.582.894,71

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CHQ Gestão Empresarial e Franchising Ltda.		R$ 816.154,45	R$ 0,00
Concreplan Concreteira Planalto Ltda.		R$ 1.502.029,07	R$ 1.502.029,07
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários Ltda		R$ 5.780.865,64	R$ 5.780.865,64
Pedreira Glicério Ltda.		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 1.521.297,36	R$ 789.064,97
Extração de Areia Santa monica ltda		R$ 662.137,00	R$ 0,00
Fernanpav Pavimentação e Terraplanagem		R$ 442.000,00	R$ 442.000,00
Joelson J. Brito Santanna ME		R$ 60.000,00	R$ 60.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 150.923,00	R$ 150.923,00
Papini Empreendimentos e Construções Ltda		R$ 30.000,00	R$ 30.000,00
Unicap Participações Ltda		R$ 176.237,36	R$ 106.141,97
(-) ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS		R$ (308.888,81)	R$ (135.541,80)
(-) Adiantamentos - Ferias		R$ (308.888,81)	R$ (135.541,80)
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 2.153.445,85	R$ 2.045.259,89
ICMS a Recuperar		R$ 72.543,59	R$ 62.142,70
IRRF a Compensar S/Obras Publicas		R$ 728.393,65	R$ 658.081,10
Contrib.Social S/Lucro S/Obras Publicas		R$ 1.244.836,58	R$ 1.217.364,06
Cofins a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 88.497,56	R$ 88.497,56
PIS a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 19.174,47	R$ 19.174,47
CONTAS A RECEBER		R$ 28.868.242,28	R$ 15.742.568,00
Clientes Diversos		R$ 15.742.568,00	R$ 15.742.568,00
Depto.Estradas de Rodagem-DER/SP		R$ 13.125.674,28	R$ 0,00
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 61.123.917,32	R$ 31.163.366,16
CREDITOS E VALORES		R$ 1.123.917,32	R$ 21.163.366,16
ADIANTAMENTOS A TERCEIROS		R$ 0,00	R$ 19.700.000,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 0,00	R$ 19.700.000,00
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 110.603,23	R$ 110.603,23
Jose de Arimateia Rodrigues de Carvalho		R$ 9.828,51	R$ 9.828,51
Natalia Justina Ferreira - Banespa		R$ 23.905,95	R$ 23.905,95
Paulo da Silva - Nossa Caixa		R$ 73.868,77	R$ 73.868,77
Rogerio Pereira Nascimento		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CREDITOS DIVERSOS		R$ 1.013.314,09	R$ 1.352.762,93
Quotas Consócio Rodobens Ltda		R$ 807.045,37	R$ 1.052.673,97
Quotas de Consorcio de Veiculos		R$ 160.254,11	R$ 250.716,58
Quotas Consórcio GMAC		R$ 46.014,61	R$ 49.372,38
INVESTIMENTOS TEMPORARIOS A LONGO PRAZO		R$ 60.000.000,00	R$ 10.000.000,00
CONTAS A RECEBER		R$ 60.000.000,00	R$ 10.000.000,00
Capital a Integralizar		R$ 60.000.000,00	R$ 10.000.000,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 99.101.309,14	R$ 106.352.728,95
INVESTIMENTOS		R$ 1.638.870,05	R$ 1.638.870,05
PARTICIPACOES EM OUTRAS EMPRESAS		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
Consorcio Bandeirantes-Coplan-Astec		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
INCORPORACAO DE OUTRAS EMPRESAS		R$ 1.250.960,86	R$ 1.250.960,86
Contas Atestados Orgaos Publicos-Reunida		R$ 563.000,00	R$ 563.000,00
Contas Intangiveis - Cemento		R$ 687.960,86	R$ 687.960,86
IMOBILIZADO		R$ 97.462.439,09	R$ 104.713.858,90
BENS TANGIVEIS EM OPERACAO		R$ 123.607.287,03	R$ 136.524.317,03
Edificacoes		R$ 3.273.782,73	R$ 3.273.782,73
Edificacoes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 3.380,71	R$ 3.380,71
Edificacoes-Conta Reavaliacao		R$ 117.873,87	R$ 117.873,87
Edificacoes-Cta Reaval.-Cor.Compl.IPC/90		R$ 118.324,46	R$ 118.324,46
Equipamentos de Comunicacao		R$ 27.020,95	R$ 27.020,95
Equipamentos de Processamento de Dados		R$ 58.007,41	R$ 58.007,41
Equip. Process. Dados - Cor.Compl.IPC/90		R$ 507,86	R$ 507,86
Equipamentos de Seguranca		R$ 328,00	R$ 328,00
Ferramentas		R$ 25.020,91	R$ 25.020,91
Ferramentas - Cor.Compl.IPC/90		R$ 5.421,41	R$ 5.421,41
Instalacoes Industriais		R$ 5.416.041,44	R$ 5.416.041,44
Instalacoes Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 164.702,31	R$ 164.702,31
Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ 18.666.197,59	R$ 21.391.227,59
Maq. Equip. Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 187.789,26	R$ 187.789,26

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ 47.566.737,63	R$ 50.732.737,63
Maq. Equip. Rodantes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 427.079,39	R$ 427.079,39
Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ 2.261.130,00	R$ 8.486.130,00
Moveis e Utensilios		R$ 49.667,22	R$ 49.667,22
Terrenos		R$ 10.561.581,71	R$ 10.561.581,71
Veiculos		R$ 34.549.098,52	R$ 35.350.098,52
Veiculos - Cor.Compl.IPC/90		R$ 127.593,65	R$ 127.593,65
(-) (-) DEPRECIACOES ACUMULADAS		R$ (26.144.847,94)	R$ (31.810.458,13)
(-) De Equipamentos de Comunicacao		R$ (1.704,57)	R$ (1.704,57)
(-) De Equipamentos de Processamento Dados		R$ (58.515,27)	R$ (58.515,27)
(-) De Equipamentos de Seguranca		R$ (328,00)	R$ (328,00)
(-) De Ferramentas		R$ (25.026,57)	R$ (25.026,57)
(-) De Instalacoes Industriais		R$ (1.569.696,96)	R$ (1.840.499,01)
(-) De Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ (605.282,50)	R$ (936.672,32)
(-) De Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ (6.020.293,20)	R$ (6.953.603,07)
(-) De Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ (13.838.736,40)	R$ (16.222.606,62)
(-) De Moveis e Utensilios		R$ (23.197,93)	R$ (23.197,93)
(-) De Veiculos		R$ (4.002.066,54)	R$ (5.748.304,77)
P A S S I V O		R$ 242.860.723,66	R$ 215.074.160,78
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 35.095.531,94	R$ 60.955.135,20
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 9.506.815,77	R$ 31.896.653,82
TITULOS A PAGAR		R$ 2.668.011,24	R$ 15.021.596,57
Auto Posto Poti LTDA		R$ 200.000,00	R$ 200.000,00
INVISTA Creditos e Investimentos		R$ 756.229,72	R$ 10.803.562,55
João Neves Neto		R$ 500.658,30	R$ 500.658,30
Laercio Rui Neves		R$ 195.000,00	R$ 195.000,00
Liebherr Brasil Guindastes e Maq. Operatrizes Ltda		R$ 118.578,35	R$ 118.578,35
Luiz Raimundo Neves		R$ 115.000,00	R$ 115.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 164.000,00	R$ 164.000,00
Secol Mix Concreto e Argamassa Ltda		R$ 195.000,04	R$ 44.345,37
VOB CRED SECURITIZADORA		R$ 423.544,83	R$ 2.880.452,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CONTRATO DE MUTUO		R$ 4.643.804,53	R$ 14.507.587,82
Concreplan Concreteira Planalto Ltda		R$ 1.387.739,02	R$ 10.366.522,31
FDM 102 Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 67.519,78	R$ 67.519,78
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários		R$ 3.188.545,73	R$ 4.073.545,73
OUTROS FINANCIAMENTOS		R$ 2.195.000,00	R$ 2.367.469,43
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 2.195.000,00	R$ 2.367.469,43
FORNECEDORES		R$ 7.978.542,06	R$ 8.918.704,23
FORNECEDORES GERAIS		R$ 7.978.542,06	R$ 8.918.704,23
Duplicatas a Pagar		R$ 7.978.542,06	R$ 8.918.704,23
OBRIGACOES SOCIAIS		R$ 15.872.963,70	R$ 17.802.936,19
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES A RECOLHER		R$ 7.918.460,64	R$ 10.456.230,85
Cofins		R$ 6.087.397,50	R$ 7.958.980,56
Cofins-Pis-CSLL a Recolher		R$ 819,92	R$ 3.861,93
ICMS a Recolher		R$ 296.316,54	R$ 406.223,13
IR Fonte a Recolher		R$ 177.597,25	R$ 343.882,07
ISS a Recolher		R$ 37.578,74	R$ 19.022,80
Pis S/Faturamento a Recolher		R$ 1.318.750,69	R$ 1.724.260,36
PARCELAMENTOS - IMPOSTOS E CONTR A PAGAR		R$ 7.954.503,06	R$ 7.346.705,34
Parcelamento da COFINS a Pagar		R$ 160.470,26	R$ 145.914,52
Parcelamento do PIS a Pagar		R$ 27.289,92	R$ 24.814,25
Parcelamento do ISS a Pagar		R$ 132.744,77	R$ 0,00
Parcelamento da Multa Min. Trabalho (PGFN)		R$ 66.000,50	R$ 0,00
Parcelamento DEMAIS DÉBITOS		R$ 5.724.594,00	R$ 5.427.430,25
Parcelamento do Pert Demais Debitos		R$ 1.843.403,61	R$ 1.748.546,32
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 1.482.930,33	R$ 2.082.560,88
ENCARGOS TRABALHISTAS		R$ 1.135.224,87	R$ 1.523.464,88
Rescisoes Contratuais a pagar		R$ 73.107,10	R$ 69.979,52
Salarios e Ordenados a pagar		R$ 1.062.117,77	R$ 1.453.485,36
ENCARGOS SOCIAIS		R$ 347.705,46	R$ 559.096,00
Contribuicao Assistencial a Recolher		R$ 30.903,09	R$ 28.798,65
Contribuicao Confederativa a Recolher		R$ 13.763,64	R$ 11.705,62

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Contribuicao Sindical a Recolher		R$ 2.552,65	R$ 2.604,01
FGTS a Recolher		R$ 131.635,29	R$ 202.796,56
Previdencia Social a Recolher		R$ 168.850,79	R$ 313.191,16
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
CREDORES DIVERSOS		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
Adiantamentos de Clientes		R$ 129.820,53	R$ 129.820,53
Bradesco Cons. Contemplado Cota 145 Gp. 4222		R$ 124.459,55	R$ 124.459,55
NÃO CIRCULANTE		R$ 11.276.400,34	R$ 10.675.277,02
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 11.276.400,34	R$ 10.675.277,02
CREDORES DIVERSOS		R$ 11.276.400,34	R$ 10.675.277,02
PARCELAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R$ 11.276.400,34	R$ 10.675.277,02
Parcel. ICMS		R$ 270.153,65	R$ 0,00
Parcelamento Pert INSS		R$ 11.006.246,69	R$ 10.675.277,02
RECEITAS DIFERIDAS		R$ 13.972.390,27	R$ 10.596.866,03
RESULTADO DIFERIDO OBRAS POR EMPREITADA		R$ 13.972.390,27	R$ 10.596.866,03
RECEITAS DIFERIDAS DE OBRAS P/EMPREITADA		R$ 13.972.390,27	R$ 10.596.866,03
Receita Diferida D.E.R		R$ 13.972.390,27	R$ 10.596.866,03
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 182.516.401,11	R$ 132.846.882,53
CAPITAL SOCIAL		R$ 90.000.000,00	R$ 40.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO E INTEGRALIZADO		R$ 90.000.000,00	R$ 40.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
(-) Capital a Integralizar		R$ 60.000.000,00	R$ 10.000.000,00
R E S E R V A S		R$ 86.589.016,11	R$ 86.589.016,11
RESERVAS DE CAPITAL		R$ 86.589.016,11	R$ 86.589.016,11
Reserva para Aumento de Capital		R$ 86.589.016,11	R$ 86.589.016,11
RESULTADOS ACUMULADOS		R$ 5.541.131,27	R$ 5.927.385,00
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ 5.541.131,27	R$ 5.927.385,00
LUCROS ACUMULADOS		R$ 5.541.131,27	R$ 5.927.385,00
Lucros Acumulados		R$ 5.541.131,27	R$ 5.927.385,00
RESULTADO DO EXERCICIO		R$ 386.253,73	R$ 330.481,42
LUCRO OU PREJUIZO DO EXERCICIO		R$ 386.253,73	R$ 330.481,42

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Lucro do Exercicio		R$ 386.253,73	R$ 330.481,42

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
A T I V O		R$ 215.074.160,78	R$ 207.585.241,43
ATIVO CIRCULANTE		R$ 77.558.065,67	R$ 69.025.163,74
D I S P O N I V E L		R$ 1.446.411,46	R$ 876.884,41
C A I X A		R$ 472.537,45	R$ 41.007,13
Moeda Corrente		R$ 472.537,45	R$ 41.007,13
BANCOS CONTAS DE MOVIMENTO		R$ 58.060,83	R$ 50.338,77
Bco Bradesco S/A		R$ 7.944,22	R$ 1,00
Bco C6 S.A.		R$ 0,00	R$ 243,69
Bco Daycoval S/A		R$ 42.677,93	R$ 42.677,93
Bco do Brasil S/A		R$ 1.612,07	R$ 1.402,07
Bco do Brasil S/A		R$ 5.826,61	R$ 121,80
Bco ITAU S/A		R$ 0,00	R$ 10,00
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 0,00	R$ 5.882,28
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 915.813,18	R$ 785.538,51
FUNDOS DE APLICACOES FINANCEIRAS		R$ 915.813,18	R$ 785.538,51
Banco Itau S/A		R$ 28.811,22	R$ 5.525,82
Bco Bradesco S/A		R$ 848.757,17	R$ 86.550,33
Bco C6 S.A.		R$ 0,00	R$ 659.000,00
Bco Santander S/A		R$ 38.244,79	R$ 34.462,36
CREDITOS		R$ 27.130.918,76	R$ 15.634.579,83
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 27.130.918,76	R$ 15.634.579,83
Duplicatas em Carteira		R$ 27.130.918,76	R$ 15.634.579,83
E S T O Q U E S		R$ 22.956.489,68	R$ 25.353.285,34
ESTOQUE DA PRODUCAO		R$ 124.892,26	R$ 124.626,90
Produtos Acabados		R$ 124.892,26	R$ 124.626,90
SERVICOS EM ANDAMENTO		R$ 19.230.886,36	R$ 19.230.886,36
Depto Nacional de Infra-Estrutura		R$ 5.197.812,58	R$ 5.197.812,58
Obras Públicas		R$ 14.033.073,78	R$ 14.033.073,78
ALMOXARIFADO		R$ 3.600.711,06	R$ 5.997.772,08
Almoxarifado de Reposicao		R$ 3.600.711,06	R$ 5.997.772,08
OUTROS CREDITOS		R$ 26.024.245,77	R$ 27.160.414,16

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
TITULOS A RECEBER		R$ 7.582.894,71	R$ 7.582.894,71
Concreplan Concreteira Planalto Ltda.		R$ 1.502.029,07	R$ 1.502.029,07
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários Ltda		R$ 5.780.865,64	R$ 5.780.865,64
Pedreira Glicério Ltda.		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 789.064,97	R$ 789.064,97
Fernanpav Pavimentação e Terraplanagem		R$ 442.000,00	R$ 442.000,00
Joelson J. Brito Santanna ME		R$ 60.000,00	R$ 60.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 150.923,00	R$ 150.923,00
Papini Empreendimentos e Construções Ltda		R$ 30.000,00	R$ 30.000,00
Unicap Participações Ltda		R$ 106.141,97	R$ 106.141,97
(-) ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS		R$ (135.541,80)	R$ 777.087,51
Adiantamentos - 13o. Salario		R$ 0,00	R$ 978.483,59
(-) Adiantamentos - Ferias		R$ (135.541,80)	R$ (201.396,08)
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 2.045.259,89	R$ 2.075.247,74
ICMS a Recuperar		R$ 62.142,70	R$ 58.678,68
IRRF a Compensar		R$ 0,00	R$ 133.915,72
IRRF a Compensar S/Obras Publicas		R$ 658.081,10	R$ 585.798,86
Contrib.Social S/Lucro S/Obras Publicas		R$ 1.217.364,06	R$ 1.189.182,45
Cofins a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 88.497,56	R$ 88.497,56
PIS a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 19.174,47	R$ 19.174,47
CHEQUES EM COBRANCA		R$ 0,00	R$ 193.551,23
Cheques Devolvidos		R$ 0,00	R$ 193.551,23
CONTAS A RECEBER		R$ 15.742.568,00	R$ 15.742.568,00
Clientes Diversos		R$ 15.742.568,00	R$ 15.742.568,00
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 31.163.366,16	R$ 24.457.025,30
CREDITOS E VALORES		R$ 21.163.366,16	R$ 24.457.025,30
ADIANTAMENTOS A TERCEIROS		R$ 19.700.000,00	R$ 22.700.000,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 19.700.000,00	R$ 22.700.000,00
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 110.603,23	R$ 110.603,23
Jose de Arimateia Rodrigues de Carvalho		R$ 9.828,51	R$ 9.828,51
Natalia Justina Ferreira - Banespa		R$ 23.905,95	R$ 23.905,95

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Paulo da Silva - Nossa Caixa		R$ 73.868,77	R$ 73.868,77
Rogerio Pereira Nascimento		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
CREDITOS DIVERSOS		R$ 1.352.762,93	R$ 1.646.422,07
Quotas Consócio Rodobens Ltda		R$ 1.052.673,97	R$ 1.300.582,87
Quotas de Consorcio de Veiculos		R$ 250.716,58	R$ 255.880,21
Quotas Consórcio GMAC		R$ 49.372,38	R$ 52.773,98
Quotas Consórcio RANDON		R$ 0,00	R$ 37.185,01
INVESTIMENTOS TEMPORARIOS A LONGO PRAZO		R$ 10.000.000,00	R$ 0,00
CONTAS A RECEBER		R$ 10.000.000,00	R$ 0,00
Capital a Integralizar		R$ 10.000.000,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 106.352.728,95	R$ 114.103.052,39
INVESTIMENTOS		R$ 1.638.870,05	R$ 1.638.870,05
PARTICIPACOES EM OUTRAS EMPRESAS		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
Consorcio Bandeirantes-Coplan-Astec		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
INCORPORACAO DE OUTRAS EMPRESAS		R$ 1.250.960,86	R$ 1.250.960,86
Contas Atestados Orgaos Publicos-Reunida		R$ 563.000,00	R$ 563.000,00
Contas Intangiveis - Cemento		R$ 687.960,86	R$ 687.960,86
IMOBILIZADO		R$ 104.713.858,90	R$ 112.464.182,34
BENS TANGIVEIS EM OPERACAO		R$ 136.524.317,03	R$ 144.274.640,47
Edificacoes		R$ 3.273.782,73	R$ 3.273.782,73
Edificacoes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 3.380,71	R$ 3.380,71
Edificacoes-Conta Reavaliacao		R$ 117.873,87	R$ 117.873,87
Edificacoes-Cta Reaval.-Cor.Compl.IPC/90		R$ 118.324,46	R$ 118.324,46
Equipamentos de Comunicacao		R$ 27.020,95	R$ 27.020,95
Equipamentos de Processamento de Dados		R$ 58.007,41	R$ 58.007,41
Equip. Process. Dados - Cor.Compl.IPC/90		R$ 507,86	R$ 507,86
Equipamentos de Seguranca		R$ 328,00	R$ 328,00
Ferramentas		R$ 25.020,91	R$ 25.020,91
Ferramentas - Cor.Compl.IPC/90		R$ 5.421,41	R$ 5.421,41
Instalacoes Industriais		R$ 5.416.041,44	R$ 8.266.071,44

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Instalacoes Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 164.702,31	R$ 164.702,31
Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ 21.391.227,59	R$ 21.391.227,59
Maq. Equip. Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 187.789,26	R$ 187.789,26
Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ 50.732.737,63	R$ 53.323.076,07
Maq. Equip. Rodantes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 427.079,39	R$ 427.079,39
Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ 8.486.130,00	R$ 8.486.130,00
Moveis e Utensilios		R$ 49.667,22	R$ 49.667,22
Terrenos		R$ 10.561.581,71	R$ 11.061.581,71
Veiculos		R$ 35.350.098,52	R$ 37.160.053,52
Veiculos - Cor.Compl.IPC/90		R$ 127.593,65	R$ 127.593,65
(-) (-) DEPRECIACOES ACUMULADAS		R$ (31.810.458,13)	R$ (31.810.458,13)
(-) De Equipamentos de Comunicacao		R$ (1.704,57)	R$ (1.704,57)
(-) De Equipamentos de Processamento Dados		R$ (58.515,27)	R$ (58.515,27)
(-) De Equipamentos de Seguranca		R$ (328,00)	R$ (328,00)
(-) De Ferramentas		R$ (25.026,57)	R$ (25.026,57)
(-) De Instalacoes Industriais		R$ (1.840.499,01)	R$ (1.840.499,01)
(-) De Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ (936.672,32)	R$ (936.672,32)
(-) De Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ (6.953.603,07)	R$ (6.953.603,07)
(-) De Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ (16.222.606,62)	R$ (16.222.606,62)
(-) De Moveis e Utensilios		R$ (23.197,93)	R$ (23.197,93)
(-) De Veiculos		R$ (5.748.304,77)	R$ (5.748.304,77)
P A S S I V O		R$ 215.074.160,78	R$ 207.585.241,43
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 60.955.135,20	R$ 62.732.613,57
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 31.896.653,82	R$ 29.962.945,00
TITULOS A PAGAR		R$ 15.021.596,57	R$ 2.709.916,29
Auto Posto Poti LTDA		R$ 200.000,00	R$ 200.000,00
INVISTA Creditos e Investimentos		R$ 10.803.562,55	R$ 693.882,27
João Neves Neto		R$ 500.658,30	R$ 500.658,30
Laercio Rui Neves		R$ 195.000,00	R$ 195.000,00
Liebherr Brasil Guindastes e Maq. Operatrizes Ltda		R$ 118.578,35	R$ 118.578,35
Luiz Raimundo Neves		R$ 115.000,00	R$ 115.000,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 164.000,00	R$ 164.000,00
Secol Mix Concreto e Argamassa Ltda		R$ 44.345,37	R$ 44.345,37
VOB CRED SECURITIZADORA		R$ 2.880.452,00	R$ 678.452,00
CONTRATO DE MUTUO		R$ 14.507.587,82	R$ 13.266.914,84
Concreplan Concreteira Planalto Ltda		R$ 10.366.522,31	R$ 8.898.747,33
FDM 102 Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 67.519,78	R$ 67.519,78
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários		R$ 4.073.545,73	R$ 3.936.879,73
FDM R.Preto Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 0,00	R$ 257.768,00
Pedraplan Pedreiras Planalto Ltda		R$ 0,00	R$ 106.000,00
EMPRESTIMOS GARANTIDOS		R$ 0,00	R$ 12.120.000,00
Bco. C6 S.A.		R$ 0,00	R$ 12.120.000,00
OUTROS FINANCIAMENTOS		R$ 2.367.469,43	R$ 1.866.113,87
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 2.367.469,43	R$ 1.866.113,87
FORNECEDORES		R$ 8.918.704,23	R$ 10.620.846,69
FORNECEDORES GERAIS		R$ 8.918.704,23	R$ 10.620.846,69
Duplicatas a Pagar		R$ 8.918.704,23	R$ 10.620.846,69
OBRIGACOES SOCIAIS		R$ 17.802.936,19	R$ 19.742.832,42
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES A RECOLHER		R$ 10.456.230,85	R$ 12.851.886,00
Cofins		R$ 7.958.980,56	R$ 9.831.740,57
Cofins-Pis-CSLL a Recolher		R$ 3.861,93	R$ 3.181,64
ICMS a Recolher		R$ 406.223,13	R$ 310.744,10
IR Fonte a Recolher		R$ 343.882,07	R$ 543.310,24
ISS a Recolher		R$ 19.022,80	R$ 32.884,43
Pis S/Faturamento a Recolher		R$ 1.724.260,36	R$ 2.130.025,02
PARCELAMENTOS - IMPOSTOS E CONTR A PAGAR		R$ 7.346.705,34	R$ 6.890.946,42
Parcelamento da COFINS a Pagar		R$ 145.914,52	R$ 130.966,05
Parcelamento do PIS a Pagar		R$ 24.814,25	R$ 22.271,78
Parcelamento DEMAIS DÉBITOS		R$ 5.427.430,25	R$ 5.086.223,95
Parcelamento do Pert Demais Debitos		R$ 1.748.546,32	R$ 1.651.484,64
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 2.082.560,88	R$ 2.151.709,38
ENCARGOS TRABALHISTAS		R$ 1.523.464,88	R$ 1.708.809,54

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Rescisoes Contratuais a pagar		R$ 69.979,52	R$ 79.932,92
Salarios e Ordenados a pagar		R$ 1.453.485,36	R$ 1.628.876,62
ENCARGOS SOCIAIS		R$ 559.096,00	R$ 442.899,84
Contribuicao Assistencial a Recolher		R$ 28.798,65	R$ 32.182,84
Contribuicao Confederativa a Recolher		R$ 11.705,62	R$ 14.571,87
Contribuicao Sindical a Recolher		R$ 2.604,01	R$ 2.361,22
FGTS a Recolher		R$ 202.796,56	R$ 101.882,57
Previdencia Social a Recolher		R$ 313.191,16	R$ 291.901,34
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
CREDORES DIVERSOS		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
Adiantamentos de Clientes		R$ 129.820,53	R$ 129.820,53
Bradesco Cons. Contemplado Cota 145 Gp. 4222		R$ 124.459,55	R$ 124.459,55
NÃO CIRCULANTE		R$ 10.675.277,02	R$ 10.387.564,08
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 10.675.277,02	R$ 10.387.564,08
CREDORES DIVERSOS		R$ 10.675.277,02	R$ 10.387.564,08
PARCELAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R$ 10.675.277,02	R$ 10.387.564,08
Parcelamento Pert INSS		R$ 10.675.277,02	R$ 10.387.564,08
RECEITAS DIFERIDAS		R$ 10.596.866,03	R$ 8.950.984,27
RESULTADO DIFERIDO OBRAS POR EMPREITADA		R$ 10.596.866,03	R$ 8.950.984,27
RECEITAS DIFERIDAS DE OBRAS P/EMPREITADA		R$ 10.596.866,03	R$ 8.950.984,27
Receita Diferida D.E.R		R$ 10.596.866,03	R$ 8.950.984,27
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 132.846.882,53	R$ 125.514.079,51
CAPITAL SOCIAL		R$ 40.000.000,00	R$ 30.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO E INTEGRALIZADO		R$ 40.000.000,00	R$ 30.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
(-) Capital a Integralizar		R$ 10.000.000,00	R$ 0,00
R E S E R V A S		R$ 86.589.016,11	R$ 88.914.816,11
RESERVAS DE CAPITAL		R$ 86.589.016,11	R$ 88.914.816,11
Reserva para Aumento de Capital		R$ 86.589.016,11	R$ 88.914.816,11
RESULTADOS ACUMULADOS		R$ 5.927.385,00	R$ 6.257.866,42
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ 5.927.385,00	R$ 6.257.866,42

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCROS ACUMULADOS		R$ 5.927.385,00	R$ 6.257.866,42
Lucros Acumulados		R$ 5.927.385,00	R$ 6.257.866,42
RESULTADO DO EXERCICIO		R$ 330.481,42	R$ 341.396,98
LUCRO OU PREJUIZO DO EXERCICIO		R$ 330.481,42	R$ 341.396,98
Lucro do Exercicio		R$ 330.481,42	R$ 341.396,98

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
A T I V O		R$ 207.585.241,43	R$ 184.234.530,27
ATIVO CIRCULANTE		R$ 69.025.163,74	R$ 72.335.271,94
D I S P O N I V E L		R$ 876.884,41	R$ 2.398.708,90
C A I X A		R$ 41.007,13	R$ 273.634,79
Moeda Corrente		R$ 41.007,13	R$ 273.634,79
BANCOS CONTAS DE MOVIMENTO		R$ 50.338,77	R$ 1.547.389,33
Bco Bradesco S/A		R$ 1,00	R$ 1,00
Bco C6 S.A.		R$ 243,69	R$ 1.490.363,08
Bco Daycoval S/A		R$ 42.677,93	R$ 42.677,93
Bco do Brasil S/A		R$ 1.402,07	R$ 1.192,07
Bco do Brasil S/A		R$ 121,80	R$ 6.486,07
Bco ITAU S/A		R$ 10,00	R$ 10,00
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 5.882,28	R$ 6.659,18
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 785.538,51	R$ 277.684,78
FUNDOS DE APLICACOES FINANCEIRAS		R$ 785.538,51	R$ 277.684,78
Banco Itau S/A		R$ 5.525,82	R$ 372,77
Banco Santander - 130149518		R$ 0,00	R$ 14.279,70
Bco Bradesco S/A		R$ 86.550,33	R$ 218.488,34
Bco C6 S.A.		R$ 659.000,00	R$ 0,00
Bco Santander S/A		R$ 34.462,36	R$ 44.543,97
TITULOS DE CAPITALIZACAO		R$ 0,00	R$ 300.000,00
Bco. Santander (Brasil) S/A		R$ 0,00	R$ 300.000,00
CREDITOS		R$ 15.634.579,83	R$ 14.648.329,98
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 15.634.579,83	R$ 14.648.329,98
Duplicatas em Carteira		R$ 15.634.579,83	R$ 14.648.329,98
E S T O Q U E S		R$ 25.353.285,34	R$ 28.652.098,81
ESTOQUE DA PRODUCAO		R$ 124.626,90	R$ 658.959,47
Produtos Acabados		R$ 124.626,90	R$ 658.959,47
SERVICOS EM ANDAMENTO		R$ 19.230.886,36	R$ 14.033.073,78
Depto Nacional de Infra-Estrutura		R$ 5.197.812,58	R$ 0,00
Obras Públicas		R$ 14.033.073,78	R$ 14.033.073,78

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ALMOXARIFADO		R$ 5.997.772,08	R$ 13.960.065,56
Almoxarifado de Reposicao		R$ 5.997.772,08	R$ 13.960.065,56
OUTROS CREDITOS		R$ 27.160.414,16	R$ 26.636.134,25
TITULOS A RECEBER		R$ 7.582.894,71	R$ 7.582.894,71
Concreplan Concreteira Planalto Ltda.		R$ 1.502.029,07	R$ 1.502.029,07
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários Ltda		R$ 5.780.865,64	R$ 5.780.865,64
Pedreira Glicério Ltda.		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 789.064,97	R$ 789.064,97
Fernanpav Pavimentação e Terraplanagem		R$ 442.000,00	R$ 442.000,00
Joelson J. Brito Santanna ME		R$ 60.000,00	R$ 60.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 150.923,00	R$ 150.923,00
Papini Empreendimentos e Construções Ltda		R$ 30.000,00	R$ 30.000,00
Unicap Participações Ltda		R$ 106.141,97	R$ 106.141,97
ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS		R$ 777.087,51	R$ (144.063,39)
Adiantamentos - 13o. Salario		R$ 978.483,59	R$ 0,00
(-) Adiantamentos - Ferias		R$ (201.396,08)	R$ (144.063,39)
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 2.075.247,74	R$ 2.423.189,26
ICMS a Recuperar		R$ 58.678,68	R$ 280.052,82
IRRF a Compensar		R$ 133.915,72	R$ 421.889,17
IRRF a Compensar S/Obras Publicas		R$ 585.798,86	R$ 468.706,16
Contrib.Social S/Lucro S/Obras Publicas		R$ 1.189.182,45	R$ 1.144.869,08
Cofins a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 88.497,56	R$ 88.497,56
PIS a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 19.174,47	R$ 19.174,47
CHEQUES EM COBRANCA		R$ 193.551,23	R$ 242.480,70
Cheques Devolvidos		R$ 193.551,23	R$ 242.480,70
CONTAS A RECEBER		R$ 15.742.568,00	R$ 15.742.568,00
Clientes Diversos		R$ 15.742.568,00	R$ 15.742.568,00
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 24.457.025,30	R$ 25.742.518,43
CREDITOS E VALORES		R$ 24.457.025,30	R$ 25.742.518,43
ADIANTAMENTOS A TERCEIROS		R$ 22.700.000,00	R$ 23.700.000,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 22.700.000,00	R$ 23.700.000,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 110.603,23	R$ 110.603,23
Jose de Arimateia Rodrigues de Carvalho		R$ 9.828,51	R$ 9.828,51
Natalia Justina Ferreira - Banespa		R$ 23.905,95	R$ 23.905,95
Paulo da Silva - Nossa Caixa		R$ 73.868,77	R$ 73.868,77
Rogerio Pereira Nascimento		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
CREDITOS DIVERSOS		R$ 1.646.422,07	R$ 1.931.915,20
Quotas Consócio Rodobens Ltda		R$ 1.300.582,87	R$ 1.545.445,55
Quotas de Consorcio de Veiculos		R$ 255.880,21	R$ 255.880,21
Quotas Consórcio GMAC		R$ 52.773,98	R$ 56.219,42
Quotas Consórcio RANDON		R$ 37.185,01	R$ 74.370,02
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 114.103.052,39	R$ 86.156.739,90
INVESTIMENTOS		R$ 1.638.870,05	R$ 1.638.870,05
PARTICIPACOES EM OUTRAS EMPRESAS		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
Consorcio Bandeirantes-Coplan-Astec		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
INCORPORACAO DE OUTRAS EMPRESAS		R$ 1.250.960,86	R$ 1.250.960,86
Contas Atestados Orgaos Publicos-Reunida		R$ 563.000,00	R$ 563.000,00
Contas Intangiveis - Cemento		R$ 687.960,86	R$ 687.960,86
IMOBILIZADO		R$ 112.464.182,34	R$ 84.517.869,85
BENS TANGIVEIS EM OPERACAO		R$ 144.274.640,47	R$ 149.666.665,87
Edificacoes		R$ 3.273.782,73	R$ 3.273.782,73
Edificacoes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 3.380,71	R$ 3.380,71
Edificacoes-Conta Reavaliacao		R$ 117.873,87	R$ 117.873,87
Edificacoes-Cta Reaval.-Cor.Compl.IPC/90		R$ 118.324,46	R$ 118.324,46
Equipamentos de Comunicacao		R$ 27.020,95	R$ 27.020,95
Equipamentos de Processamento de Dados		R$ 58.007,41	R$ 58.007,41
Equip. Process. Dados - Cor.Compl.IPC/90		R$ 507,86	R$ 507,86
Equipamentos de Seguranca		R$ 328,00	R$ 328,00
Ferramentas		R$ 25.020,91	R$ 25.020,91
Ferramentas - Cor.Compl.IPC/90		R$ 5.421,41	R$ 5.421,41
Instalacoes Industriais		R$ 8.266.071,44	R$ 8.366.071,44
Instalacoes Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 164.702,31	R$ 164.702,31

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ 21.391.227,59	R$ 21.897.532,99
Maq. Equip. Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 187.789,26	R$ 187.789,26
Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ 53.323.076,07	R$ 54.263.076,07
Maq. Equip. Rodantes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 427.079,39	R$ 427.079,39
Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ 8.486.130,00	R$ 9.311.130,00
Moveis e Utensilios		R$ 49.667,22	R$ 49.667,22
Terrenos		R$ 11.061.581,71	R$ 12.376.581,71
Veiculos		R$ 37.160.053,52	R$ 38.865.773,52
Veiculos - Cor.Compl.IPC/90		R$ 127.593,65	R$ 127.593,65
(-) (-) DEPRECIACOES ACUMULADAS		R$ (31.810.458,13)	R$ (65.148.796,02)
(-) De Equipamentos de Comunicacao		R$ (1.704,57)	R$ (1.704,57)
(-) De Equipamentos de Processamento Dados		R$ (58.515,27)	R$ (58.515,27)
(-) De Equipamentos de Seguranca		R$ (328,00)	R$ (328,00)
(-) De Ferramentas		R$ (25.026,57)	R$ (25.026,57)
(-) De Instalacoes Industriais		R$ (1.840.499,01)	R$ (4.568.836,13)
(-) De Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ (936.672,32)	R$ (2.897.785,32)
(-) De Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ (6.953.603,07)	R$ (12.858.450,35)
(-) De Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ (16.222.606,62)	R$ (28.501.652,67)
(-) De Moveis e Utensilios		R$ (23.197,93)	R$ (28.164,67)
(-) De Veiculos		R$ (5.748.304,77)	R$ (16.208.332,47)
P A S S I V O		R$ 207.585.241,43	R$ 184.234.530,27
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 62.732.613,57	R$ 45.072.088,45
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 29.962.945,00	R$ 20.644.564,72
TITULOS A PAGAR		R$ 2.709.916,29	R$ 6.099.699,28
Auto Posto Poti LTDA		R$ 200.000,00	R$ 200.000,00
INVISTA Creditos e Investimentos		R$ 693.882,27	R$ 286.025,27
João Neves Neto		R$ 500.658,30	R$ 1.832.191,19
Laercio Rui Neves		R$ 195.000,00	R$ 195.000,00
Liebherr Brasil Guindastes e Maq. Operatrizes Ltda		R$ 118.578,35	R$ 118.578,35
Luiz Raimundo Neves		R$ 115.000,00	R$ 115.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 164.000,00	R$ 164.000,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MONEY PLUS SCMEPP LTDA		R$ 0,00	R$ 1.995.100,00
Pepasa Pedreira e P		R$ 0,00	R$ 971.007,10
Secol Mix Concreto e Argamassa Ltda		R$ 44.345,37	R$ 44.345,37
VOB CRED SECURITIZADORA		R$ 678.452,00	R$ 178.452,00
CONTRATO DE MUTUO		R$ 13.266.914,84	R$ 746.403,49
Concreplan Concreteira Planalto Ltda		R$ 8.898.747,33	R$ 120.134,88
FDM 102 Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 67.519,78	R$ 67.519,78
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários		R$ 3.936.879,73	R$ 313.804,37
FDM R.Preto Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 257.768,00	R$ 138.944,46
Pedraplan Pedreiras Planalto Ltda		R$ 106.000,00	R$ 106.000,00
EMPRESTIMOS GARANTIDOS		R$ 12.120.000,00	R$ 10.174.759,07
Bco. C6 S.A.		R$ 12.120.000,00	R$ 10.174.759,07
OUTROS FINANCIAMENTOS		R$ 1.866.113,87	R$ 3.623.702,88
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 1.866.113,87	R$ 3.623.702,88
FORNECEDORES		R$ 10.620.846,69	R$ 10.510.752,21
FORNECEDORES GERAIS		R$ 10.620.846,69	R$ 10.510.752,21
Duplicatas a Pagar		R$ 10.620.846,69	R$ 10.510.752,21
OBRIGACOES SOCIAIS		R$ 19.742.832,42	R$ 10.689.069,00
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES A RECOLHER		R$ 12.851.886,00	R$ 3.496.804,84
Cofins		R$ 9.831.740,57	R$ 1.637.136,50
Cofins-Pis-CSLL a Recolher		R$ 3.181,64	R$ 7.909,93
ICMS a Recolher		R$ 310.744,10	R$ 208.164,15
IR Fonte a Recolher		R$ 543.310,24	R$ 1.222.206,44
ISS a Recolher		R$ 32.884,43	R$ 66.693,46
Pis S/Faturamento a Recolher		R$ 2.130.025,02	R$ 354.694,36
PARCELAMENTOS - IMPOSTOS E CONTR A PAGAR		R$ 6.890.946,42	R$ 7.192.264,16
Parcelamento da COFINS a Pagar		R$ 130.966,05	R$ 115.643,96
Parcelamento do PIS a Pagar		R$ 22.271,78	R$ 19.665,76
Parcelamento DEMAIS DÉBITOS		R$ 5.086.223,95	R$ 5.228.622,60
Parcelamento do Pert Demais Debitos		R$ 1.651.484,64	R$ 1.828.331,84
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 2.151.709,38	R$ 2.973.422,44

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ENCARGOS TRABALHISTAS		R$ 1.708.809,54	R$ 2.341.409,32
Rescisoes Contratuais a pagar		R$ 79.932,92	R$ 130.135,86
Salarios e Ordenados a pagar		R$ 1.628.876,62	R$ 2.211.273,46
ENCARGOS SOCIAIS		R$ 442.899,84	R$ 632.013,12
Contribuicao Assistencial a Recolher		R$ 32.182,84	R$ 34.822,93
Contribuicao Confederativa a Recolher		R$ 14.571,87	R$ 17.205,34
Contribuicao Sindical a Recolher		R$ 2.361,22	R$ 2.524,85
FGTS a Recolher		R$ 101.882,57	R$ 240.497,93
Previdencia Social a Recolher		R$ 291.901,34	R$ 336.962,07
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
CREDORES DIVERSOS		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
Adiantamentos de Clientes		R$ 129.820,53	R$ 129.820,53
Bradesco Cons. Contemplado Cota 145 Gp. 4222		R$ 124.459,55	R$ 124.459,55
NÃO CIRCULANTE		R$ 10.387.564,08	R$ 10.140.999,06
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 10.387.564,08	R$ 10.140.999,06
CREDORES DIVERSOS		R$ 10.387.564,08	R$ 10.140.999,06
PARCELAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R$ 10.387.564,08	R$ 10.140.999,06
Parcelamento Pert INSS		R$ 10.387.564,08	R$ 10.140.999,06
RECEITAS DIFERIDAS		R$ 8.950.984,27	R$ 2.991.442,17
RESULTADO DIFERIDO OBRAS POR EMPREITADA		R$ 8.950.984,27	R$ 2.991.442,17
RECEITAS DIFERIDAS DE OBRAS P/EMPREITADA		R$ 8.950.984,27	R$ 2.991.442,17
Receita Diferida D.E.R		R$ 8.950.984,27	R$ 2.991.442,17
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 125.514.079,51	R$ 126.030.000,59
CAPITAL SOCIAL		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO E INTEGRALIZADO		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
R E S E R V A S		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
RESERVAS DE CAPITAL		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
Reserva para Aumento de Capital		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
RESULTADOS ACUMULADOS		R$ 6.257.866,42	R$ 6.599.263,40
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ 6.257.866,42	R$ 6.599.263,40

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCROS ACUMULADOS		R$ 6.257.866,42	R$ 6.599.263,40
Lucros Acumulados		R$ 6.257.866,42	R$ 6.599.263,40
RESULTADO DO EXERCICIO		R$ 341.396,98	R$ 515.921,08
LUCRO OU PREJUIZO DO EXERCICIO		R$ 341.396,98	R$ 515.921,08
Lucro do Exercicio		R$ 341.396,98	R$ 515.921,08

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Lucro/Prejuizo do Exercicio		R$ 516.059,58	R$ 501.539,85
(-) CUSTOS DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS		R$ (78.345.413,93)	R$ (64.375.867,05)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ (71.083.759,14)	R$ (41.893.296,32)
(-) CUSTOS DOS SERVICOS PRESTADOS		R$ (18.853.970,97)	R$ (14.478.957,42)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (16.237.847,27)	R$ (12.768.277,99)
(-) Mao-de-Obra e Encargos Diretos		R$ (7.272.612,38)	R$ (5.878.908,35)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (8.965.234,89)	R$ (6.889.369,64)
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (2.616.123,70)	R$ (1.710.679,43)
(-) Despesas Gerais		R$ (2.616.123,70)	R$ (1.710.679,43)
(-) CUSTOS ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (24.186.871,49)	R$ (15.482.710,33)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (24.186.871,49)	R$ (15.482.710,33)
(-) Mao-de-Obra e Encargos		R$ (7.809.051,66)	R$ (5.648.218,55)
(-) Materiais Aplicados		R$ (3.383.680,99)	R$ (1.228.741,73)
(-) Servicos de Terceiros		R$ (6.163.788,42)	R$ (3.898.776,13)
(-) Despesas Gerais Diretas		R$ (6.830.350,42)	R$ (4.706.973,92)
(-) CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS		R$ (28.042.916,68)	R$ (11.931.628,57)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (28.040.963,93)	R$ (11.932.738,51)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (28.040.963,93)	R$ (11.932.738,51)
PRODUTOS EM ELABORACAO		R$ (1.952,75)	R$ 1.109,94
(-) Estoque Final		R$ 366.327,58	R$ 371.795,31
(-) Estoque Inicial		R$ (368.280,33)	R$ (370.685,37)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (9.445.762,51)	R$ (25.598.863,30)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (8.517.808,16)	R$ (25.320.425,33)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (3.379.196,02)	R$ (2.664.389,71)
(-) 1/3 de Ferias		R$ (42.430,03)	R$ (35.985,54)
(-) 13o. Salario		R$ (512.625,34)	R$ (3.418,83)
(-) Adicional de Insalubridade		R$ (0,00)	R$ (781,20)
(-) Adicional de Periculosidade		R$ (19.510,64)	R$ (15.922,41)
(-) Adicional Noturno		R$ (1.556,63)	R$ (1.309,16)
(-) Ajuda de Custo		R$ (39.725,35)	R$ (26.435,35)
(-) Assistencia Medica e Social		R$ (46.360,32)	R$ (45.622,81)
(-) Aviso Previo e Indenizacoes		R$ (31.927,20)	R$ (33.917,22)
(-) Contribuicoes a Previdencia Social		R$ (578.581,53)	R$ (416.964,58)
(-) Contribuicoes ao F G T S		R$ (298.748,22)	R$ (272.814,19)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Ferias		R$ (127.290,16)	R$ (107.956,71)
(-) Gratificacoes		R$ (0,00)	R$ (1.275,66)
(-) Horas Extras		R$ (304.520,41)	R$ (283.157,34)
(-) PAT - Programa Alimentacao Trabalhador		R$ (9.007,00)	R$ (138.737,12)
(-) Premio por Tempo de Servico		R$ (52.418,65)	R$ (53.042,75)
(-) Premios de Produtividade		R$ (87.857,09)	R$ (40.937,93)
(-) Salarios e Ordenados		R$ (1.132.924,52)	R$ (1.112.009,14)
(-) Seguro de Acidente do Trabalho		R$ (89.229,38)	R$ (69.865,82)
(-) Seguro de Vida em Grupo		R$ (1.564,31)	R$ (651,96)
(-) Vale Transporte		R$ (2.919,24)	R$ (3.583,99)
(-) O C U P A C A O		R$ (671.112,22)	R$ (19.580.530,13)
(-) Alugueis de Bens Moveis		R$ (1.830,60)	R$ (0,00)
(-) Alugueis e Condominios		R$ (10.150,94)	R$ (11.177,54)
(-) Depreciacoes e Amortizacoes		R$ (0,00)	R$ (19.041.654,23)
(-) Seguranca e Vigilancia		R$ (659.130,68)	R$ (527.698,36)
(-) UTILIDADES E SERVICOS		R$ (256.031,32)	R$ (108.919,01)
(-) Agua		R$ (3.141,89)	R$ (4.250,00)
(-) Correios e Malotes		R$ (5.793,85)	R$ (4.923,60)
(-) Reproducoes e Autenticacoes		R$ (1.211,25)	R$ (1.016,34)
(-) Seguros de Veiculos		R$ (219.096,53)	R$ (85.356,90)
(-) Telefone e Telex		R$ (26.787,80)	R$ (13.372,17)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (856.889,20)	R$ (746.979,16)
(-) I P V A		R$ (15.199,76)	R$ (200.489,08)
(-) Imposto Predial e Territorial Urbano		R$ (6.439,51)	R$ (11.502,34)
(-) Outros Impostos e Taxas		R$ (834.951,69)	R$ (534.987,74)
(-) Taxa de Licença e Funcionamento		R$ (298,24)	R$ (0,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (3.354.579,40)	R$ (2.219.607,32)
(-) Acao Trabalhista - Hon. Sucubenciais		R$ (42.500,02)	R$ (40.000,02)
(-) Acoes Indenizatorias		R$ (167.282,40)	R$ (60.332,57)
(-) Anuncios e Publicacoes		R$ (272,30)	R$ (0,00)
(-) Assistencia Tecnica		R$ (25.003,83)	R$ (49.682,16)
(-) Associacao de Classe		R$ (19.957,96)	R$ (5.279,58)
(-) Bens de Natureza Permanente		R$ (67.280,29)	R$ (230.288,78)
(-) Combustiveis e Lubrificantes - Adm		R$ (4.402,25)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Conservacao e Reparos		R$ (0,00)	R$ (97,00)
(-) Copa Cozinha e Refeicao		R$ (1.901,56)	R$ (2.775,78)
(-) Despesas com Processamento de Dados		R$ (42.955,31)	R$ (51.998,85)
(-) Despesas Diversas		R$ (144.916,00)	R$ (40.023,57)
(-) Despesas Legais e Judiciais		R$ (155.420,95)	R$ (283.635,76)
(-) Donativos e Contribuicoes		R$ (1.600,00)	R$ (6.400,00)
(-) Fretes e Carretos- Adm		R$ (40,08)	R$ (0,00)
(-) Honorarios de Administracao		R$ (424.062,13)	R$ (24.000,00)
(-) Licenca de Veiculos - Adm		R$ (94.748,24)	R$ (13.666,55)
(-) Materiais de Escritorio e Expediente		R$ (40.355,74)	R$ (41.170,16)
(-) Material de Consumo		R$ (3.564,30)	R$ (3.809,82)
(-) Multas p/Infracoes de Transito		R$ (13.498,62)	R$ (3.096,82)
(-) Multas, Jrs e Cor Monet p/Atraso Recolh		R$ (613,93)	R$ (4.968,86)
(-) Seguro		R$ (57.824,24)	R$ (33.585,63)
(-) Servicos de Terceiros - PJ		R$ (1.994.382,04)	R$ (1.235.228,03)
(-) Viagens e Estadias - Adm		R$ (51.997,21)	R$ (89.567,38)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (6.500,88)	R$ (106.536,58)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (6.500,88)	R$ (106.536,58)
(-) Comissoes e Corretagens s/Vendas		R$ (6.500,88)	R$ (106.536,58)
(-) ENCARGOS FINANCEIROS LIQUIDOS		R$ (921.453,47)	R$ (171.901,39)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (922.069,88)	R$ (199.822,71)
(-) Comissoes e Despesas Bancarias		R$ (12.272,71)	R$ (15.791,83)
(-) IOF - Imposto sobre Operacoes de Credito		R$ (0,00)	R$ (382,94)
(-) Juros Pagos ou Incorridos		R$ (909.797,17)	R$ (183.647,94)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 616,41	R$ 27.921,32
Juros Recebidos		R$ 297,55	R$ 26.693,92
Receitas s/Aplicacoes Financeiras		R$ 318,86	R$ 1.227,40
OUTRAS RECEITAS E OUTRAS DESPESAS		R$ 2.184.107,72	R$ 3.116.292,57
RECEITAS E DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 2.184.107,72	R$ 3.116.292,57
RECEITA NÃO OPERACIONAIS		R$ 2.184.107,72	R$ 3.116.292,57
Alugueis Recebidos de Imoveis		R$ (0,00)	R$ 270.898,29
Recuperacao de Despesas		R$ 2.184.107,72	R$ 2.845.394,28
RECEITA LIQUIDO DO PERIODO		R$ 78.861.473,51	R$ 64.877.406,90
RECEITAS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ 78.861.473,51	R$ 64.877.406,90

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVICOS		R$ 85.920.840,66	R$ 68.716.270,25
VENDAS DE PRODUTOS		R$ 15.148.288,83	R$ 13.300.242,20
VENDAS TRIBUTADAS		R$ 15.148.288,83	R$ 13.300.242,20
A Prazo		R$ 15.148.288,83	R$ 13.300.242,20
VENDAS DE SERVICOS		R$ 969.728,36	R$ 191.499,42
SERVICOS PRESTADOS		R$ 969.728,36	R$ 191.499,42
A Prazo		R$ 969.728,36	R$ 191.499,42
RECEITAS DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS		R$ 69.802.823,47	R$ 55.224.528,63
RECEITAS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 69.802.823,47	R$ 55.224.528,63
RECEITAS A PRAZO		R$ 69.802.823,47	R$ 55.224.528,63
Obra Conserva Colina /Severinia		R$ 4.998.525,73	R$ 2.133.911,34
Obra Conserva Jales/Dirce Reis		R$ 32.580,31	R$ 1.738.960,34
Obra Conserva olimpia/ Bebedouro		R$ 4.922.220,56	R$ 4.001.352,04
Obra Conserva Pindorama/ Itajobi		R$ 0,00	R$ 1.213.819,35
Obra José Bonifácio		R$ 6.515.153,70	R$ 6.235.279,07
Obra Lote 57- Conserva Olimpia		R$ 0,00	R$ 2.765.863,68
Obra Morro Agudo / Jaborandi		R$ 9.236.493,48	R$ 9.649.459,94
Obra Neves Paulista/União Paulista		R$ 5.830.079,24	R$ 6.545.773,13
Obra Ouroeste/Mira Estrela/Indiaporã		R$ 7.936.090,12	R$ 2.413.409,56
Obra Pavimentacao Correlatas		R$ 16.263.578,71	R$ 3.229.137,61
Obra Pindorama / Ariranha/Santa Adélia		R$ 2.298.081,91	R$ 789.628,78
Obra Santa Albertina/Urania		R$ 411.412,97	R$ 2.661.322,84
Obra Uchoa/Tabapua/Novais		R$ 11.424.861,88	R$ 11.886.620,68
(-) Vendas Canceladas		R$ (66.255,14)	R$ (40.009,73)
(-) DEDUCOES DA RECEITA BRUTA		R$ (7.059.367,15)	R$ (3.838.863,35)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R$ (7.059.367,15)	R$ (3.838.863,35)
(-) ICMS Sobre Vendas		R$ (1.539.477,95)	R$ (1.121.677,90)
(-) ISS Sobre Servicos Prestados		R$ (3.007.065,67)	R$ (1.032.148,30)
(-) Pis Sobre Faturamento		R$ (448.491,69)	R$ (301.797,02)
(-) COFINS		R$ (2.070.817,40)	R$ (1.392.909,40)
(-) ICMS Sobre Vendas Canceladas		R$ 6.485,56	R$ 9.669,27
(-) CUSTOS DE PRODUCAO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) PRODUÇÃO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS - APROPRIACOES		R$ (0,00)	R$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Lucro Líquido do Exercicio		R$ 501.539,85	R$ 428.266,49
(-) CUSTOS DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS		R$ (64.375.867,05)	R$ (58.664.626,04)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ (41.893.296,32)	R$ (45.634.570,04)
(-) CUSTOS DOS SERVICOS PRESTADOS		R$ (14.478.957,42)	R$ (18.157.515,06)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (12.768.277,99)	R$ (15.601.829,13)
(-) Mao-de-Obra e Encargos Diretos		R$ (5.878.908,35)	R$ (6.703.246,22)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (6.889.369,64)	R$ (8.898.582,91)
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (1.710.679,43)	R$ (2.555.685,93)
(-) Despesas Gerais		R$ (1.710.679,43)	R$ (2.555.685,93)
(-) CUSTOS ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (15.482.710,33)	R$ (19.494.223,25)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (15.482.710,33)	R$ (19.494.223,25)
(-) Mao-de-Obra e Encargos		R$ (5.648.218,55)	R$ (6.514.124,97)
(-) Materiais Aplicados		R$ (1.228.741,73)	R$ (3.003.718,20)
(-) Servicos de Terceiros		R$ (3.898.776,13)	R$ (3.029.766,12)
(-) Despesas Gerais Diretas		R$ (4.706.973,92)	R$ (6.946.613,96)
(-) CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS		R$ (11.931.628,57)	R$ (7.982.831,73)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (11.932.738,51)	R$ (7.983.613,07)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (11.932.738,51)	R$ (7.983.613,07)
PRODUTOS EM ELABORACAO		R$ 1.109,94	R$ 781,34
(-) Estoque Final		R$ 371.795,31	R$ 371.009,67
(-) Estoque Inicial		R$ (370.685,37)	R$ (370.228,33)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (25.598.863,30)	R$ (13.196.340,96)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (25.320.425,33)	R$ (12.624.051,62)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (2.664.389,71)	R$ (2.920.212,77)
(-) 1/3 de Ferias		R$ (35.985,54)	R$ (64.400,83)
(-) 13o. Salario		R$ (3.418,83)	R$ (19.948,70)
(-) Adicional de Insalubridade		R$ (781,20)	R$ (6.178,36)
(-) Adicional de Periculosidade		R$ (15.922,41)	R$ (17.343,46)
(-) Adicional Noturno		R$ (1.309,16)	R$ (2.062,74)
(-) Ajuda de Custo		R$ (26.435,35)	R$ (39.144,25)
(-) Assistencia Medica e Social		R$ (45.622,81)	R$ (23.091,89)
(-) Aviso Previo e Indenizacoes		R$ (33.917,22)	R$ (54.185,45)
(-) Contribuicoes a Previdencia Social		R$ (416.964,58)	R$ (479.626,15)
(-) Contribuicoes ao F G T S		R$ (272.814,19)	R$ (348.835,42)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Diarias de Viagens		R$ (0,00)	R$ (1.823,63)
(-) Ferias		R$ (107.956,71)	R$ (196.847,22)
(-) Gratificacoes		R$ (1.275,66)	R$ (0,00)
(-) Horas Extras		R$ (283.157,34)	R$ (289.298,77)
(-) PAT - Programa Alimentacao Trabalhador		R$ (138.737,12)	R$ (0,00)
(-) Premio por Tempo de Servico		R$ (53.042,75)	R$ (46.246,46)
(-) Premios de Produtividade		R$ (40.937,93)	R$ (95.554,47)
(-) Salarios e Ordenados		R$ (1.112.009,14)	R$ (1.153.082,17)
(-) Seguro de Acidente do Trabalho		R$ (69.865,82)	R$ (80.365,24)
(-) Seguro de Vida em Grupo		R$ (651,96)	R$ (651,96)
(-) Vale Transporte		R$ (3.583,99)	R$ (1.525,60)
(-) O C U P A C A O		R$ (19.580.530,13)	R$ (6.212.287,62)
Alugueis e Condominios		R$ (11.177,54)	R$ 2.940,41
(-) Depreciacoes e Amortizacoes		R$ (19.041.654,23)	R$ (5.665.610,19)
(-) Seguranca e Vigilancia		R$ (527.698,36)	R$ (549.617,84)
(-) UTILIDADES E SERVICOS		R$ (108.919,01)	R$ (231.024,72)
(-) Agua		R$ (4.250,00)	R$ (5.505,04)
(-) Correios e Malotes		R$ (4.923,60)	R$ (7.537,90)
(-) Reproducoes e Autenticacoes		R$ (1.016,34)	R$ (8.215,30)
(-) Seguros de Veiculos		R$ (85.356,90)	R$ (180.700,85)
(-) Telefone e Telex		R$ (13.372,17)	R$ (29.065,63)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (746.979,16)	R$ (432.870,05)
(-) I P V A		R$ (200.489,08)	R$ (106.118,02)
(-) Imposto Predial e Territorial Urbano		R$ (11.502,34)	R$ (6.582,16)
(-) Outros Impostos e Taxas		R$ (534.987,74)	R$ (320.169,87)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (2.219.607,32)	R$ (2.827.656,46)
(-) Acao Trabalhista - Hon. Sucubenciais		R$ (40.000,02)	R$ (72.000,02)
(-) Acoes Indenizatorias		R$ (60.332,57)	R$ (60.215,40)
(-) Anuncios e Publicacoes		R$ (0,00)	R$ (27.617,54)
(-) Assistencia Tecnica		R$ (49.682,16)	R$ (33.879,47)
(-) Associacao de Classe		R$ (5.279,58)	R$ (2.207,59)
(-) Bens de Natureza Permanente		R$ (230.288,78)	R$ (24.903,93)
(-) Combustiveis e Lubrificantes - Adm		R$ (0,00)	R$ (45,00)
(-) Conservacao e Reparos		R$ (97,00)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Copa Cozinha e Refeicao		R$ (2.775,78)	R$ (2.260,49)
(-) Despesas com Processamento de Dados		R$ (51.998,85)	R$ (54.048,60)
(-) Despesas Diversas		R$ (40.023,57)	R$ (184.043,52)
(-) Despesas Legais e Judiciais		R$ (283.635,76)	R$ (141.055,07)
(-) Donativos e Contribuicoes		R$ (6.400,00)	R$ (1.400,00)
(-) Honorarios de Administracao		R$ (24.000,00)	R$ (33.281,58)
(-) Licenca de Veiculos - Adm		R$ (13.666,55)	R$ (3.200,00)
(-) Materiais de Escritorio e Expediente		R$ (41.170,16)	R$ (38.328,17)
(-) Material de Consumo		R$ (3.809,82)	R$ (732,29)
(-) Multas p/Infracoes de Transito		R$ (3.096,82)	R$ (7.736,59)
(-) Multas, Jrs e Cor Monet p/Atraso Recolh		R$ (4.968,86)	R$ (68,66)
(-) Seguro		R$ (33.585,63)	R$ (14.294,19)
(-) Servicos de Terceiros - PJ		R$ (1.235.228,03)	R$ (2.072.328,03)
(-) Viagens e Estadias - Adm		R$ (89.567,38)	R$ (54.010,32)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (106.536,58)	R$ (18.520,99)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (106.536,58)	R$ (18.520,99)
(-) Comissoes e Corretagens s/Vendas		R$ (106.536,58)	R$ (7.773,69)
(-) Salarios e Ordenados		R$ (0,00)	R$ (10.747,30)
(-) ENCARGOS FINANCEIROS LIQUIDOS		R$ (171.901,39)	R$ (553.768,35)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (199.822,71)	R$ (678.411,42)
(-) Comissoes e Despesas Bancarias		R$ (15.791,83)	R$ (15.544,01)
(-) IOF - Imposto sobre Operacoes de Credito		R$ (382,94)	R$ (3.489,38)
(-) Juros Pagos ou Incorridos		R$ (183.647,94)	R$ (659.378,03)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 27.921,32	R$ 124.643,07
Descontos Obtidos		R$ (0,00)	R$ 121.575,82
Juros Recebidos		R$ 26.693,92	R$ 2.898,24
Receitas s/Aplicacoes Financeiras		R$ 1.227,40	R$ 169,01
OUTRAS RECEITAS E OUTRAS DESPESAS		R$ 3.116.292,57	R$ 166.284,96
RECEITAS E DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 3.116.292,57	R$ 166.284,96
RECEITA NÃO OPERACIONAIS		R$ 3.116.292,57	R$ 218.601,01
Alugueis Recebidos de Imoveis		R$ 270.898,29	R$ 104.191,65
Recuperacao de Despesas		R$ 2.845.394,28	R$ 114.409,36
(-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ (52.316,05)
(-) Despesas Eventuais		R$ (0,00)	R$ (52.316,05)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA LIQUIDO DO PERIODO		R$ 64.877.406,90	R$ 59.092.892,53
RECEITAS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ 64.877.406,90	R$ 59.092.892,53
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVICOS		R$ 68.716.270,25	R$ 64.396.309,81
VENDAS DE PRODUTOS		R$ 13.300.242,20	R$ 27.141.795,77
VENDAS TRIBUTADAS		R$ 13.300.242,20	R$ 27.141.795,77
A Prazo		R$ 13.300.242,20	R$ 27.141.795,77
VENDAS DE SERVICOS		R$ 191.499,42	R$ 352.962,64
SERVICOS PRESTADOS		R$ 191.499,42	R$ 352.962,64
A Prazo		R$ 191.499,42	R$ 352.962,64
RECEITAS DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS		R$ 55.224.528,63	R$ 36.901.551,40
RECEITAS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 55.224.528,63	R$ 36.901.551,40
RECEITAS A PRAZO		R$ 55.224.528,63	R$ 36.901.551,40
Obra Conserva Colina /Severinia		R$ 2.133.911,34	R$ 0,00
Obra Conserva Jales/Dirce Reis		R$ 1.738.960,34	R$ 0,00
Obra Conserva olimpia/ Bebedouro		R$ 4.001.352,04	R$ 2.506.625,67
Obra Conserva Pindorama/ Itajobi		R$ 1.213.819,35	R$ 0,00
Obra José Bonifácio		R$ 6.235.279,07	R$ 15.024.061,25
Obra Lote 11 Olimpia/Guapiaçu		R$ 0,00	R$ 1.147.719,87
Obra Lote 57- Conserva Olimpia		R$ 2.765.863,68	R$ 2.072.047,16
Obra Morro Agudo / Jaborandi		R$ 9.649.459,94	R$ 9.722.429,66
Obra Neves Paulista/União Paulista		R$ 6.545.773,13	R$ 889.108,64
Obra Ouroeste/Mira Estrela/Indiaporã		R$ 2.413.409,56	R$ 0,00
Obra Pavimentacao Correlatas		R$ 3.229.137,61	R$ 5.366.181,51
Obra Pindorama / Ariranha/Santa Adélia		R$ 789.628,78	R$ 0,00
Obra Santa Albertina/Urania		R$ 2.661.322,84	R$ 0,00
Obra Uchoa/Tabapua/Novais		R$ 11.886.620,68	R$ 194.881,27
(-) Vendas Canceladas		R$ (40.009,73)	R$ (21.503,63)
(-) DEDUCOES DA RECEITA BRUTA		R$ (3.838.863,35)	R$ (5.303.417,28)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R$ (3.838.863,35)	R$ (5.303.417,28)
(-) ICMS Sobre Vendas		R$ (1.121.677,90)	R$ (2.011.632,06)
(-) ISS Sobre Servicos Prestados		R$ (1.032.148,30)	R$ (1.016.604,46)
(-) Pis Sobre Faturamento		R$ (301.797,02)	R$ (405.509,67)
(-) COFINS		R$ (1.392.909,40)	R$ (1.871.583,06)
(-) ICMS Sobre Vendas Canceladas		R$ 9.669,27	R$ 1.911,97

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) CUSTOS DE PRODUCAO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) PRODUÇÃO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS - APROPRIACOES		R$ (0,00)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Lucro Líquido do Exercicio		R$ 428.266,49	R$ 441.860,83
(-) CUSTOS DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS		R$ (58.664.626,04)	R$ (58.840.049,80)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ (45.634.570,04)	R$ (56.050.738,34)
(-) CUSTOS DOS SERVICOS PRESTADOS		R$ (18.157.515,06)	R$ (22.205.822,56)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (15.601.829,13)	R$ (17.337.822,18)
(-) Mao-de-Obra e Encargos Diretos		R$ (6.703.246,22)	R$ (7.607.364,59)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (8.898.582,91)	R$ (9.730.457,59)
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (2.555.685,93)	R$ (4.868.000,38)
(-) Despesas Gerais		R$ (2.555.685,93)	R$ (4.868.000,38)
(-) CUSTOS ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (19.494.223,25)	R$ (24.132.792,38)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (19.494.223,25)	R$ (24.132.792,38)
(-) Mao-de-Obra e Encargos		R$ (6.514.124,97)	R$ (7.981.183,81)
(-) Materiais Aplicados		R$ (3.003.718,20)	R$ (3.413.620,12)
(-) Servicos de Terceiros		R$ (3.029.766,12)	R$ (5.281.706,06)
(-) Despesas Gerais Diretas		R$ (6.946.613,96)	R$ (7.456.282,39)
(-) CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS		R$ (7.982.831,73)	R$ (9.712.123,40)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (7.983.613,07)	R$ (9.711.858,04)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (7.983.613,07)	R$ (9.711.858,04)
(-) PRODUTOS EM ELABORACAO		R$ 781,34	R$ (265,36)
(-) Estoque Final		R$ 371.009,67	R$ 373.023,13
(-) Estoque Inicial		R$ (370.228,33)	R$ (373.288,49)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (13.196.340,96)	R$ (9.943.577,36)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (12.624.051,62)	R$ (8.816.021,42)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (2.920.212,77)	R$ (3.303.581,60)
(-) 1/3 de Ferias		R$ (64.400,83)	R$ (56.131,36)
(-) 13o. Salario		R$ (19.948,70)	R$ (23.355,54)
(-) Adicional de Insalubridade		R$ (6.178,36)	R$ (20.935,20)
(-) Adicional de Periculosidade		R$ (17.343,46)	R$ (27.795,75)
(-) Adicional Noturno		R$ (2.062,74)	R$ (2.986,86)
(-) Ajuda de Custo		R$ (39.144,25)	R$ (39.032,23)
(-) Assistencia Medica e Social		R$ (23.091,89)	R$ (38.846,06)
(-) Aviso Previo e Indenizacoes		R$ (54.185,45)	R$ (38.434,61)
(-) Contribuicoes a Previdencia Social		R$ (479.626,15)	R$ (558.984,63)
(-) Contribuicoes ao F G T S		R$ (348.835,42)	R$ (285.912,59)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Diarias de Viagens		R$ (1.823,63)	R$ (1.583,52)
(-) Ferias		R$ (196.847,22)	R$ (168.875,94)
(-) Horas Extras		R$ (289.298,77)	R$ (302.667,82)
(-) Premio por Tempo de Servico		R$ (46.246,46)	R$ (46.492,85)
(-) Premios de Produtividade		R$ (95.554,47)	R$ (75.489,93)
(-) Salarios e Ordenados		R$ (1.153.082,17)	R$ (1.519.416,67)
(-) Seguro de Acidente do Trabalho		R$ (80.365,24)	R$ (93.662,40)
(-) Seguro de Vida em Grupo		R$ (651,96)	R$ (285,71)
(-) Vale Transporte		R$ (1.525,60)	R$ (2.691,93)
(-) O C U P A C A O		R$ (6.212.287,62)	R$ (608.497,74)
(-) Alugueis e Condominios		R$ 2.940,41	R$ (12.418,72)
(-) Depreciacoes e Amortizacoes		R$ (5.665.610,19)	R$ (0,00)
(-) Seguranca e Vigilancia		R$ (549.617,84)	R$ (596.079,02)
(-) UTILIDADES E SERVICOS		R$ (231.024,72)	R$ (493.746,00)
(-) Agua		R$ (5.505,04)	R$ (7.958,72)
(-) Correios e Malotes		R$ (7.537,90)	R$ (7.215,10)
(-) Energia Eletrica		R$ (0,00)	R$ (4.966,39)
(-) Reproducoes e Autenticacoes		R$ (8.215,30)	R$ (1.191,00)
(-) Seguros de Veiculos		R$ (180.700,85)	R$ (441.581,83)
(-) Telefone e Telex		R$ (29.065,63)	R$ (30.832,96)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (432.870,05)	R$ (765.215,64)
(-) I P V A		R$ (106.118,02)	R$ (153.370,84)
(-) Imposto Predial e Territorial Urbano		R$ (6.582,16)	R$ (4.989,29)
(-) Outros Impostos e Taxas		R$ (320.169,87)	R$ (600.105,63)
(-) Taxa de Licenca e Funcionamento		R$ (0,00)	R$ (6.749,88)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (2.827.656,46)	R$ (3.644.980,44)
(-) Acao Trabalhista - Hon. Sucubenciais		R$ (72.000,02)	R$ (40.900,00)
(-) Acoes Indenizatorias		R$ (60.215,40)	R$ (3.515,40)
(-) Anuncios e Publicacoes		R$ (27.617,54)	R$ (28.402,90)
(-) Assistencia Tecnica		R$ (33.879,47)	R$ (39.001,40)
(-) Associacao de Classe		R$ (2.207,59)	R$ (22.703,90)
(-) Bens de Natureza Permanente		R$ (24.903,93)	R$ (106.531,79)
(-) Combustiveis e Lubrificantes - Adm		R$ (45,00)	R$ (0,00)
(-) Conservacao e Reparos		R$ (0,00)	R$ (714,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Copa Cozinha e Refeicao		R$ (2.260,49)	R$ (5.997,01)
(-) Despesas com Processamento de Dados		R$ (54.048,60)	R$ (37.186,16)
(-) Despesas Diversas		R$ (184.043,52)	R$ (58.198,03)
(-) Despesas Legais e Judiciais		R$ (141.055,07)	R$ (150.533,46)
(-) Donativos e Contribuicoes		R$ (1.400,00)	R$ (2.125,00)
(-) Honorarios de Administracao		R$ (33.281,58)	R$ (195.989,97)
(-) Licenca de Veiculos - Adm		R$ (3.200,00)	R$ (92.534,73)
(-) Materiais de Escritorio e Expediente		R$ (38.328,17)	R$ (30.184,66)
(-) Material de Consumo		R$ (732,29)	R$ (3.102,08)
(-) Multas p/Infracoes de Transito		R$ (7.736,59)	R$ (5.446,59)
(-) Multas, Jrs e Cor Monet p/Atraso Recolh		R$ (68,66)	R$ (19,66)
(-) Seguro		R$ (14.294,19)	R$ (21.006,50)
(-) Servicos de Terceiros - PJ		R$ (2.072.328,03)	R$ (2.726.509,10)
(-) Viagens e Estadias - Adm		R$ (54.010,32)	R$ (74.378,10)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (18.520,99)	R$ (6.571,65)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (18.520,99)	R$ (6.571,65)
(-) Comissoes e Corretagens s/Vendas		R$ (7.773,69)	R$ (6.571,65)
(-) Salarios e Ordenados		R$ (10.747,30)	R$ (0,00)
(-) ENCARGOS FINANCEIROS LIQUIDOS		R$ (553.768,35)	R$ (1.120.984,29)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (678.411,42)	R$ (1.126.559,61)
(-) Comissoes e Despesas Bancarias		R$ (15.544,01)	R$ (48.189,66)
(-) IOF - Imposto sobre Operacoes de Credito		R$ (3.489,38)	R$ (44.293,86)
(-) Juros Pagos ou Incorridos		R$ (659.378,03)	R$ (1.034.076,09)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 124.643,07	R$ 5.575,32
Descontos Obtidos		R$ 121.575,82	R$ 5.319,50
Juros Recebidos		R$ 2.898,24	R$ 173,31
Receitas s/Aplicacoes Financeiras		R$ 169,01	R$ 82,51
OUTRAS RECEITAS E OUTRAS DESPESAS		R$ 166.284,96	R$ 7.154.265,90
RECEITAS E DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 166.284,96	R$ 7.154.265,90
RECEITA NÃO OPERACIONAIS		R$ 218.601,01	R$ 7.154.265,90
Alugueis Recebidos de Imoveis		R$ 104.191,65	R$ 39.676,18
Recuperacao de Despesas		R$ 114.409,36	R$ 7.114.589,72
(-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ (52.316,05)	R$ (0,00)
(-) Despesas Eventuais		R$ (52.316,05)	R$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA LIQUIDO DO PERIODO		R$ 59.092.892,53	R$ 59.281.910,63
RECEITAS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ 59.092.892,53	R$ 59.281.910,63
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVICOS		R$ 64.396.309,81	R$ 64.807.823,52
VENDAS DE PRODUTOS		R$ 27.141.795,77	R$ 33.702.394,69
VENDAS TRIBUTADAS		R$ 27.141.795,77	R$ 33.702.394,69
A Prazo		R$ 27.141.795,77	R$ 33.702.394,69
VENDAS DE SERVICOS		R$ 352.962,64	R$ 371.904,73
SERVICOS PRESTADOS		R$ 352.962,64	R$ 371.904,73
A Prazo		R$ 352.962,64	R$ 371.904,73
RECEITAS DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS		R$ 36.901.551,40	R$ 30.733.524,10
RECEITAS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 36.901.551,40	R$ 30.733.524,10
RECEITAS A PRAZO		R$ 36.901.551,40	R$ 30.733.524,10
Obra Conserva olimpia/ Bebedouro		R$ 2.506.625,67	R$ 3.023.908,15
Obra DER-MG Limeira D'Oeste		R$ 0,00	R$ 833.198,97
Obra José Bonifácio		R$ 15.024.061,25	R$ 12.331.537,88
Obra Lote 11 Olimpia/Guapiaçu		R$ 1.147.719,87	R$ 1.656.259,46
Obra Lote 57- Conserva Olimpia		R$ 2.072.047,16	R$ 2.672.693,92
Obra Morro Agudo / Jaborandi		R$ 9.722.429,66	R$ 0,00
Obra Neves Paulista/União Paulista		R$ 889.108,64	R$ 70.629,53
Obra Pavimentacao Correlatas		R$ 5.366.181,51	R$ 10.174.277,29
Obra Uchoa/Tabapua/Novais		R$ 194.881,27	R$ 0,00
(-) Vendas Canceladas		R$ (21.503,63)	R$ (28.981,10)
(-) DEDUCOES DA RECEITA BRUTA		R$ (5.303.417,28)	R$ (5.525.912,89)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R$ (5.303.417,28)	R$ (5.525.912,89)
(-) ICMS Sobre Vendas		R$ (2.011.632,06)	R$ (2.451.490,58)
(-) ISS Sobre Servicos Prestados		R$ (1.016.604,46)	R$ (798.216,25)
(-) Pis Sobre Faturamento		R$ (405.509,67)	R$ (405.764,66)
(-) COFINS		R$ (1.871.583,06)	R$ (1.872.760,01)
(-) ICMS Sobre Vendas Canceladas		R$ 1.911,97	R$ 2.318,61
(-) CUSTOS DE PRODUCAO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) PRODUÇÃO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS - APROPRIACOES		R$ (0,00)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Lucro Líquido do Exercicio		R$ 441.860,83	R$ 677.327,15
(-) CUSTOS DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS		R$ (58.840.049,80)	R$ (63.254.431,18)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ (56.050.738,34)	R$ (44.793.405,39)
(-) CUSTOS DOS SERVICOS PRESTADOS		R$ (22.205.822,56)	R$ (25.958.301,13)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (17.337.822,18)	R$ (22.572.097,45)
(-) Mao-de-Obra e Encargos Diretos		R$ (7.607.364,59)	R$ (8.025.906,68)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (9.730.457,59)	R$ (14.546.190,77)
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (4.868.000,38)	R$ (3.386.203,68)
(-) Despesas Gerais		R$ (4.868.000,38)	R$ (3.386.203,68)
(-) CUSTOS ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (24.132.792,38)	R$ (23.263.998,84)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (24.132.792,38)	R$ (23.263.998,84)
(-) Mao-de-Obra e Encargos		R$ (7.981.183,81)	R$ (4.771.688,60)
(-) Materiais Aplicados		R$ (3.413.620,12)	R$ (0,00)
(-) Servicos de Terceiros		R$ (5.281.706,06)	R$ (0,00)
(-) Despesas Gerais Diretas		R$ (7.456.282,39)	R$ (18.492.310,24)
CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS		R$ (9.712.123,40)	R$ 4.428.894,58
CUSTOS DIRETOS		R$ (9.711.858,04)	R$ 3.894.562,01
Outros Custos Diretos		R$ (9.711.858,04)	R$ 3.894.562,01
PRODUTOS EM ELABORACAO		R$ (265,36)	R$ 534.332,57
(-) Estoque Final		R$ 373.023,13	R$ 908.017,14
(-) Estoque Inicial		R$ (373.288,49)	R$ (373.684,57)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (9.943.577,36)	R$ (23.070.033,95)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (8.816.021,42)	R$ (20.633.270,61)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (3.303.581,60)	R$ (4.528.843,20)
(-) 1/3 de Ferias		R$ (56.131,36)	R$ (20.932,65)
(-) 13o. Salario		R$ (23.355,54)	R$ (604.853,08)
(-) Adicional de Insalubridade		R$ (20.935,20)	R$ (20.653,60)
(-) Adicional de Periculosidade		R$ (27.795,75)	R$ (31.287,11)
(-) Adicional Noturno		R$ (2.986,86)	R$ (3.594,89)
(-) Ajuda de Custo		R$ (39.032,23)	R$ (37.672,82)
(-) Assistencia Medica e Social		R$ (38.846,06)	R$ (49.673,96)
(-) Aviso Previo e Indenizacoes		R$ (38.434,61)	R$ (8.033,92)
(-) Contribuicoes a Previdencia Social		R$ (558.984,63)	R$ (735.031,43)
(-) Contribuicoes ao F G T S		R$ (285.912,59)	R$ (324.804,36)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Diarias de Viagens		R$ (1.583,52)	R$ (2.518,23)
(-) Ferias		R$ (168.875,94)	R$ (62.797,97)
(-) Horas Extras		R$ (302.667,82)	R$ (353.358,69)
(-) PAT - Programa Alimentacao Trabalhador		R$ (0,00)	R$ (371.483,67)
(-) Premio por Tempo de Servico		R$ (46.492,85)	R$ (52.301,44)
(-) Premios de Produtividade		R$ (75.489,93)	R$ (143.791,14)
(-) Recrutamento e Treinamento de Pessoal		R$ (0,00)	R$ (789,96)
(-) Salarios e Ordenados		R$ (1.519.416,67)	R$ (1.579.140,17)
(-) Seguro de Acidente do Trabalho		R$ (93.662,40)	R$ (123.761,06)
(-) Seguro de Vida em Grupo		R$ (285,71)	R$ (0,00)
(-) Vale Transporte		R$ (2.691,93)	R$ (2.363,05)
(-) O C U P A C A O		R$ (608.497,74)	R$ (13.689.622,88)
(-) Alugueis e Condominios		R$ (12.418,72)	R$ (12.418,72)
(-) Depreciacoes e Amortizacoes		R$ (0,00)	R$ (12.975.325,08)
(-) Seguranca e Vigilancia		R$ (596.079,02)	R$ (701.879,08)
(-) UTILIDADES E SERVICOS		R$ (493.746,00)	R$ (488.926,88)
(-) Agua		R$ (7.958,72)	R$ (8.638,80)
(-) Correios e Malotes		R$ (7.215,10)	R$ (9.919,40)
(-) Energia Eletrica		R$ (4.966,39)	R$ (0,00)
(-) Reproducoes e Autenticacoes		R$ (1.191,00)	R$ (296,00)
(-) Seguros de Veiculos		R$ (441.581,83)	R$ (439.023,12)
(-) Telefone e Telex		R$ (30.832,96)	R$ (31.049,56)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (765.215,64)	R$ (557.611,20)
(-) I P V A		R$ (153.370,84)	R$ (7.103,73)
(-) Imposto Predial e Territorial Urbano		R$ (4.989,29)	R$ (4.211,08)
(-) Outros Impostos e Taxas		R$ (600.105,63)	R$ (546.296,39)
(-) Taxa de Licenca e Funcionamento		R$ (6.749,88)	R$ (0,00)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R$ (0,00)	R$ (9.326,53)
(-) Publicidade		R$ (0,00)	R$ (9.326,53)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (3.644.980,44)	R$ (1.358.939,92)
(-) Acao Trabalhista - Hon. Sucubenciais		R$ (40.900,00)	R$ (13.200,00)
(-) Acoes Indenizatorias		R$ (3.515,40)	R$ (7.715,40)
(-) Anuncios e Publicacoes		R$ (28.402,90)	R$ (9.620,00)
(-) Assistencia Tecnica		R$ (39.001,40)	R$ (50.275,10)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Associacao de Classe		R$ (22.703,90)	R$ (880,00)
(-) Bens de Natureza Permanente		R$ (106.531,79)	R$ (82.412,10)
(-) Conservacao e Limpeza		R$ (0,00)	R$ (13.158,52)
(-) Conservacao e Reparos		R$ (714,00)	R$ (0,00)
(-) Copa Cozinha e Refeicao		R$ (5.997,01)	R$ (21.467,26)
(-) Despesas com Processamento de Dados		R$ (37.186,16)	R$ (57.652,70)
(-) Despesas Diversas		R$ (58.198,03)	R$ (89.045,76)
(-) Despesas Legais e Judiciais		R$ (150.533,46)	R$ (94.186,10)
(-) Donativos e Contribuicoes		R$ (2.125,00)	R$ (600,00)
(-) Honorarios de Administracao		R$ (195.989,97)	R$ (86.270,76)
(-) Licenca de Veiculos - Adm		R$ (92.534,73)	R$ (33.104,16)
(-) Materiais de Escritorio e Expediente		R$ (30.184,66)	R$ (24.921,20)
(-) Material de Consumo		R$ (3.102,08)	R$ (0,00)
(-) Multas p/Infracoes de Transito		R$ (5.446,59)	R$ (26.059,68)
(-) Multas, Jrs e Cor Monet p/Atraso Recolh		R$ (19,66)	R$ (0,00)
(-) Seguro		R$ (21.006,50)	R$ (64.985,38)
(-) Servicos de Terceiros - PF		R$ (0,00)	R$ (450,00)
(-) Servicos de Terceiros - PJ		R$ (2.726.509,10)	R$ (544.851,40)
(-) Viagens e Estadias - Adm		R$ (74.378,10)	R$ (138.084,40)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (6.571,65)	R$ (13.720,55)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (6.571,65)	R$ (13.720,55)
(-) Comissoes e Corretagens s/Vendas		R$ (6.571,65)	R$ (13.720,55)
(-) ENCARGOS FINANCEIROS LIQUIDOS		R$ (1.120.984,29)	R$ (2.423.042,79)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (1.126.559,61)	R$ (2.425.314,99)
(-) Comissoes e Despesas Bancarias		R$ (48.189,66)	R$ (58.983,04)
(-) IOF - Imposto sobre Operacoes de Credito		R$ (44.293,86)	R$ (49.799,89)
(-) Juros Pagos ou Incorridos		R$ (1.034.076,09)	R$ (2.316.532,06)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 5.575,32	R$ 2.272,20
(-) Descontos Obtidos		R$ 5.319,50	R$ (0,00)
Juros Recebidos		R$ 173,31	R$ 2.195,64
Receitas s/Aplicacoes Financeiras		R$ 82,51	R$ 76,56
OUTRAS RECEITAS E OUTRAS DESPESAS		R$ 7.154.265,90	R$ 4.609.008,16
RECEITAS E DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 7.154.265,90	R$ 4.609.008,16
RECEITA NÃO OPERACIONAIS		R$ 7.154.265,90	R$ 4.609.008,16

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Alugueis Recebidos de Imoveis		R$ 39.676,18	R$ 59.514,27
Receitas Eventuais		R$ (0,00)	R$ 800,00
Recuperacao de Despesas		R$ 7.114.589,72	R$ 4.548.693,89
RECEITA LIQUIDO DO PERIODO		R$ 59.281.910,63	R$ 63.931.758,33
RECEITAS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ 59.281.910,63	R$ 63.931.758,33
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVICOS		R$ 64.807.823,52	R$ 68.774.046,64
VENDAS DE PRODUTOS		R$ 33.702.394,69	R$ 27.921.478,47
VENDAS TRIBUTADAS		R$ 33.702.394,69	R$ 27.921.478,47
A Prazo		R$ 33.702.394,69	R$ 27.921.478,47
VENDAS DE SERVICOS		R$ 371.904,73	R$ 2.066.746,71
SERVICOS PRESTADOS		R$ 371.904,73	R$ 2.066.746,71
A Prazo		R$ 371.904,73	R$ 2.066.746,71
RECEITAS DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS		R$ 30.733.524,10	R$ 38.785.821,46
RECEITAS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 30.733.524,10	R$ 38.785.821,46
RECEITAS A PRAZO		R$ 30.733.524,10	R$ 38.785.821,46
Obra Conserva olimpia/ Bebedouro		R$ 3.023.908,15	R$ 5.289.376,38
Obra DER-CE Barretos/Colombia		R$ 0,00	R$ 2.889.119,96
Obra DER-MG Limeira D'Oeste		R$ 833.198,97	R$ 7.928.659,70
Obra José Bonifácio		R$ 12.331.537,88	R$ 0,00
Obra Lote 11 Olimpia/Guapiaçu		R$ 1.656.259,46	R$ 11.422.553,38
Obra Lote 57- Conserva Olimpia		R$ 2.672.693,92	R$ 0,00
Obra Neves Paulista/União Paulista		R$ 70.629,53	R$ 0,00
Obra Pavimentacao Correlatas		R$ 10.174.277,29	R$ 11.260.959,04
(-) Vendas Canceladas		R$ (28.981,10)	R$ (4.847,00)
(-) DEDUCOES DA RECEITA BRUTA		R$ (5.525.912,89)	R$ (4.842.288,31)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R$ (5.525.912,89)	R$ (4.842.288,31)
(-) ICMS Sobre Vendas		R$ (2.451.490,58)	R$ (1.932.653,83)
(-) ISS Sobre Servicos Prestados		R$ (798.216,25)	R$ (1.133.260,37)
(-) Pis Sobre Faturamento		R$ (405.764,66)	R$ (353.067,49)
(-) COFINS		R$ (1.872.760,01)	R$ (1.629.542,23)
(-) ICMS Sobre Vendas Canceladas		R$ 2.318,61	R$ 206.235,61
(-) CUSTOS DE PRODUCAO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) PRODUÇÃO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS - APROPRIACOES		R$ (0,00)	R$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	99		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
NIRE	35200034331
CNPJ	49.681.778/0001-00
Número de Ordem	99
Natureza do Livro	Diário Geral
Município	São Paulo
Data do arquivamento dos atos constitutivos	19/09/1983
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	102410

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Natureza do Livro	Diário Geral
Número de ordem	99
Quantidade total de linhas do arquivo digital	102410
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.8

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
35200034331	49.681.778/0001-00	

NOME EMPRESARIAL
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Diário Geral	99

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.61.66.9F.D0.E4.65.5A.88

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
CONTABILISTA	11243141808	ROBERTO CARLOS MENONI:11243141808	753016680389914536 6	04/05/2022 a 04/05/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	49681778000100	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA:49681778000100	857302097861183100 8	03/05/2023 a 02/05/2024	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

D0.3E.AE.93.B5.44.FD.48.B6.5A.2E.9E.
61.66.9F.D0.E4.65.5A.88-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 11/03/2024 às 13:52:55

A6.36.34.60.6B.53.4E.6B
EA.6C.FE.E1.44.CA.AE.F8

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
A T I V O		R$ 184.234.530,27	R$ 207.466.864,06
ATIVO CIRCULANTE		R$ 72.335.271,94	R$ 89.658.565,17
D I S P O N I V E L		R$ 2.398.708,90	R$ 720.430,67
C A I X A		R$ 273.634,79	R$ 43.026,34
Moeda Corrente		R$ 273.634,79	R$ 43.026,34
BANCOS CONTAS DE MOVIMENTO		R$ 1.547.389,33	R$ 80.578,49
Bco Bradesco S/A		R$ 1,00	R$ 1,00
Bco C6 S.A.		R$ 1.490.363,08	R$ 0,00
Bco Daycoval S/A		R$ 42.677,93	R$ 42.677,93
Bco do Brasil S/A		R$ 1.192,07	R$ 982,07
Bco do Brasil S/A		R$ 6.486,07	R$ 36.916,49
Bco ITAU S/A		R$ 10,00	R$ 1,00
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 6.659,18	R$ 0,00
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 277.684,78	R$ 296.825,84
FUNDOS DE APLICACOES FINANCEIRAS		R$ 277.684,78	R$ 296.825,84
Banco Itau S/A		R$ 372,77	R$ 2.986,90
Banco Santander - 130149518		R$ 14.279,70	R$ 214,92
Bco Bradesco S/A		R$ 218.488,34	R$ 215.125,94
Bco Santander S/A		R$ 44.543,97	R$ 78.498,08
TITULOS DE CAPITALIZACAO		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Bco. Santander (Brasil) S/A		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
CREDITOS		R$ 14.648.329,98	R$ 17.245.034,90
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 14.648.329,98	R$ 17.245.034,90
Duplicatas em Carteira		R$ 14.648.329,98	R$ 17.245.034,90
E S T O Q U E S		R$ 28.652.098,81	R$ 44.168.635,95
ESTOQUE DA PRODUCAO		R$ 658.959,47	R$ 660.782,99
Produtos Acabados		R$ 658.959,47	R$ 660.782,99
SERVICOS EM ANDAMENTO		R$ 14.033.073,78	R$ 20.112.666,91
Obras Públicas		R$ 14.033.073,78	R$ 20.112.666,91
ALMOXARIFADO		R$ 13.960.065,56	R$ 23.395.186,05
Almoxarifado de Reposicao		R$ 13.960.065,56	R$ 23.395.186,05

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OUTROS CREDITOS		R$ 26.636.134,25	R$ 27.524.463,65
TITULOS A RECEBER		R$ 7.582.894,71	R$ 7.921.174,71
Concreplan Concreteira Planalto Ltda.		R$ 1.502.029,07	R$ 1.502.029,07
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários Ltda		R$ 5.780.865,64	R$ 5.780.865,64
Pedreira Glicério Ltda.		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Pedreira ITAPORAN Ter		R$ 0,00	R$ 338.180,00
Pedreira Ubarana Ltda		R$ 0,00	R$ 100,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 789.064,97	R$ 789.064,97
Fernanpav Pavimentação e Terraplanagem		R$ 442.000,00	R$ 442.000,00
Joelson J. Brito Santanna ME		R$ 60.000,00	R$ 60.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 150.923,00	R$ 150.923,00
Papini Empreendimentos e Construções Ltda		R$ 30.000,00	R$ 30.000,00
Unicap Participações Ltda		R$ 106.141,97	R$ 106.141,97
(-) ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS		R$ (144.063,39)	R$ (23.152,74)
(-) Adiantamentos - Ferias		R$ (144.063,39)	R$ (23.152,74)
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 2.423.189,26	R$ 2.675.976,73
ICMS a Recuperar		R$ 280.052,82	R$ 309.475,85
IRRF a Compensar		R$ 421.889,17	R$ 785.758,25
IRRF a Compensar S/Obras Publicas		R$ 468.706,16	R$ 366.982,16
Contrib.Social S/Lucro S/Obras Publicas		R$ 1.144.869,08	R$ 1.106.088,44
Cofins a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 88.497,56	R$ 88.497,56
PIS a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 19.174,47	R$ 19.174,47
CHEQUES EM COBRANCA		R$ 242.480,70	R$ 418.831,98
Cheques Devolvidos		R$ 242.480,70	R$ 418.831,98
CONTAS A RECEBER		R$ 15.742.568,00	R$ 15.742.568,00
Clientes Diversos		R$ 15.742.568,00	R$ 15.742.568,00
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 25.742.518,43	R$ 27.495.858,99
CREDITOS E VALORES		R$ 25.742.518,43	R$ 27.495.858,99
ADIANTAMENTOS A TERCEIROS		R$ 23.700.000,00	R$ 24.700.000,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 23.700.000,00	R$ 24.700.000,00
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 110.603,23	R$ 110.603,23

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Jose de Arimateia Rodrigues de Carvalho		R$ 9.828,51	R$ 9.828,51
Natalia Justina Ferreira - Banespa		R$ 23.905,95	R$ 23.905,95
Paulo da Silva - Nossa Caixa		R$ 73.868,77	R$ 73.868,77
Rogerio Pereira Nascimento		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
CREDITOS DIVERSOS		R$ 1.931.915,20	R$ 2.685.255,76
Quotas Consócio Rodobens Ltda		R$ 1.545.445,55	R$ 1.784.322,32
Quotas consórcio BRADESCO		R$ 0,00	R$ 10.417,30
Quotas de Consorcio de Veiculos		R$ 255.880,21	R$ 682.102,99
Quotas Consórcio GMAC		R$ 56.219,42	R$ 59.673,11
Quotas Consórcio RANDON		R$ 74.370,02	R$ 148.740,04
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 86.156.739,90	R$ 90.312.439,90
INVESTIMENTOS		R$ 1.638.870,05	R$ 1.638.870,05
PARTICIPACOES EM OUTRAS EMPRESAS		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
Consorcio Bandeirantes-Coplan-Astec		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
INCORPORACAO DE OUTRAS EMPRESAS		R$ 1.250.960,86	R$ 1.250.960,86
Contas Atestados Orgaos Publicos-Reunida		R$ 563.000,00	R$ 563.000,00
Contas Intangiveis - Cemento		R$ 687.960,86	R$ 687.960,86
IMOBILIZADO		R$ 84.517.869,85	R$ 88.673.569,85
BENS TANGIVEIS EM OPERACAO		R$ 149.666.665,87	R$ 153.822.365,87
Edificacoes		R$ 3.273.782,73	R$ 3.273.782,73
Edificacoes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 3.380,71	R$ 3.380,71
Edificacoes-Conta Reavaliacao		R$ 117.873,87	R$ 117.873,87
Edificacoes-Cta Reaval.-Cor.Compl.IPC/90		R$ 118.324,46	R$ 118.324,46
Equipamentos de Comunicacao		R$ 27.020,95	R$ 27.020,95
Equipamentos de Processamento de Dados		R$ 58.007,41	R$ 58.007,41
Equip. Process. Dados - Cor.Compl.IPC/90		R$ 507,86	R$ 507,86
Equipamentos de Seguranca		R$ 328,00	R$ 328,00
Ferramentas		R$ 25.020,91	R$ 25.020,91
Ferramentas - Cor.Compl.IPC/90		R$ 5.421,41	R$ 5.421,41
Instalacoes Industriais		R$ 8.366.071,44	R$ 8.366.071,44
Instalacoes Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 164.702,31	R$ 164.702,31

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ 21.897.532,99	R$ 21.897.532,99
Maq. Equip. Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 187.789,26	R$ 187.789,26
Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ 54.263.076,07	R$ 57.968.076,07
Maq. Equip. Rodantes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 427.079,39	R$ 427.079,39
Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ 9.311.130,00	R$ 9.311.130,00
Moveis e Utensilios		R$ 49.667,22	R$ 49.667,22
Terrenos		R$ 12.376.581,71	R$ 12.576.581,71
Veiculos		R$ 38.865.773,52	R$ 39.116.473,52
Veiculos - Cor.Compl.IPC/90		R$ 127.593,65	R$ 127.593,65
(-) (-) DEPRECIACOES ACUMULADAS		R$ (65.148.796,02)	R$ (65.148.796,02)
(-) De Equipamentos de Comunicacao		R$ (1.704,57)	R$ (1.704,57)
(-) De Equipamentos de Processamento Dados		R$ (58.515,27)	R$ (58.515,27)
(-) De Equipamentos de Seguranca		R$ (328,00)	R$ (328,00)
(-) De Ferramentas		R$ (25.026,57)	R$ (25.026,57)
(-) De Instalacoes Industriais		R$ (4.568.836,13)	R$ (4.568.836,13)
(-) De Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ (2.897.785,32)	R$ (2.897.785,32)
(-) De Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ (12.858.450,35)	R$ (12.858.450,35)
(-) De Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ (28.501.652,67)	R$ (28.501.652,67)
(-) De Moveis e Utensilios		R$ (28.164,67)	R$ (28.164,67)
(-) De Veiculos		R$ (16.208.332,47)	R$ (16.208.332,47)
P A S S I V O		R$ 184.234.530,27	R$ 207.466.864,06
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 45.072.088,45	R$ 71.691.389,37
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 20.644.564,72	R$ 43.422.161,99
TITULOS A PAGAR		R$ 6.099.699,28	R$ 3.881.551,97
Auto Posto Poti LTDA		R$ 200.000,00	R$ 200.000,00
INVISTA Creditos e Investimentos		R$ 286.025,27	R$ 636.958,74
João Neves Neto		R$ 1.832.191,19	R$ 0,00
Laercio Rui Neves		R$ 195.000,00	R$ 195.000,00
Liebherr Brasil Guindastes e Maq. Operatrizes Ltda		R$ 118.578,35	R$ 118.578,35
Luiz Raimundo Neves		R$ 115.000,00	R$ 115.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 164.000,00	R$ 164.000,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MONEY PLUS SCMEPP LTDA		R$ 1.995.100,00	R$ 1.411.682,01
Pepasa Pedreira e P		R$ 971.007,10	R$ 971.007,10
Secol Mix Concreto e Argamassa Ltda		R$ 44.345,37	R$ 44.345,37
VOB CRED SECURITIZADORA		R$ 178.452,00	R$ 24.980,40
FINANCIAMENTOS DE CAPITAL DE GIRO		R$ 0,00	R$ 11.700.718,48
Bco Bradesco S/A		R$ 0,00	R$ 11.700.718,48
CONTRATO DE MUTUO		R$ 746.403,49	R$ 17.095.198,85
Antonio Donizete Capoia		R$ 0,00	R$ 15.000.000,00
Concreplan Concreteira Planalto Ltda		R$ 120.134,88	R$ 455.072,31
FDM 102 Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 67.519,78	R$ 67.519,78
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários		R$ 313.804,37	R$ 782.389,37
FDM R.Preto Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 138.944,46	R$ 684.217,39
Pedraplan Pedreiras Planalto Ltda		R$ 106.000,00	R$ 106.000,00
EMPRESTIMOS GARANTIDOS		R$ 10.174.759,07	R$ 5.386.481,69
Bco. C6 S.A.		R$ 10.174.759,07	R$ 5.386.481,69
OUTROS FINANCIAMENTOS		R$ 3.623.702,88	R$ 5.358.211,00
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 3.623.702,88	R$ 5.358.211,00
FORNECEDORES		R$ 10.510.752,21	R$ 14.129.329,22
FORNECEDORES GERAIS		R$ 10.510.752,21	R$ 14.129.329,22
Duplicatas a Pagar		R$ 10.510.752,21	R$ 14.129.329,22
OBRIGACOES SOCIAIS		R$ 10.689.069,00	R$ 10.646.693,34
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES A RECOLHER		R$ 3.496.804,84	R$ 3.418.121,18
Cofins		R$ 1.637.136,50	R$ 1.930.929,41
Cofins-Pis-CSLL a Recolher		R$ 7.909,93	R$ 5.466,17
ICMS a Recolher		R$ 208.164,15	R$ 10.459,56
IR Fonte a Recolher		R$ 1.222.206,44	R$ 970.214,02
ISS a Recolher		R$ 66.693,46	R$ 64.951,68
Pis S/Faturamento a Recolher		R$ 354.694,36	R$ 436.100,34
PARCELAMENTOS - IMPOSTOS E CONTR A PAGAR		R$ 7.192.264,16	R$ 7.228.572,16
Parcelamento da COFINS a Pagar		R$ 115.643,96	R$ 99.986,11
Parcelamento do PIS a Pagar		R$ 19.665,76	R$ 17.002,63

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Parcelamento ICMS a Pagar		R$ 0,00	R$ 98.048,52
Parcelamento DEMAIS DÉBITOS		R$ 5.228.622,60	R$ 5.287.068,34
Parcelamento do Pert Demais Debitos		R$ 1.828.331,84	R$ 1.726.466,56
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 2.973.422,44	R$ 3.238.924,74
ENCARGOS TRABALHISTAS		R$ 2.341.409,32	R$ 1.762.285,22
Rescisoes Contratuais a pagar		R$ 130.135,86	R$ 137.993,57
Salarios e Ordenados a pagar		R$ 2.211.273,46	R$ 1.624.291,65
ENCARGOS SOCIAIS		R$ 632.013,12	R$ 1.476.639,52
Contribuicao Assistencial a Recolher		R$ 34.822,93	R$ 34.642,57
Contribuicao Confederativa a Recolher		R$ 17.205,34	R$ 17.328,46
Contribuicao Sindical a Recolher		R$ 2.524,85	R$ 2.453,93
FGTS a Recolher		R$ 240.497,93	R$ 233.424,11
Previdencia Social a Recolher		R$ 336.962,07	R$ 1.188.790,45
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
CREDORES DIVERSOS		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
Adiantamentos de Clientes		R$ 129.820,53	R$ 129.820,53
Bradesco Cons. Contemplado Cota 145 Gp. 4222		R$ 124.459,55	R$ 124.459,55
NÃO CIRCULANTE		R$ 10.140.999,06	R$ 9.333.620,67
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 10.140.999,06	R$ 9.333.620,67
CREDORES DIVERSOS		R$ 10.140.999,06	R$ 9.333.620,67
PARCELAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R$ 10.140.999,06	R$ 9.333.620,67
Parcelamento Pert INSS		R$ 10.140.999,06	R$ 9.333.620,67
RECEITAS DIFERIDAS		R$ 2.991.442,17	R$ 0,00
RESULTADO DIFERIDO OBRAS POR EMPREITADA		R$ 2.991.442,17	R$ 0,00
RECEITAS DIFERIDAS DE OBRAS P/EMPREITADA		R$ 2.991.442,17	R$ 0,00
Receita Diferida D.E.R		R$ 2.991.442,17	R$ 0,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 126.030.000,59	R$ 126.441.854,02
CAPITAL SOCIAL		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO E INTEGRALIZADO		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
R E S E R V A S		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
RESERVAS DE CAPITAL		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
Reserva para Aumento de Capital		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
RESULTADOS ACUMULADOS		R$ 6.599.263,40	R$ 7.065.184,48
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ 6.599.263,40	R$ 7.065.184,48
LUCROS ACUMULADOS		R$ 6.599.263,40	R$ 7.065.184,48
Lucros Acumulados		R$ 6.599.263,40	R$ 7.065.184,48
RESULTADO DO EXERCICIO		R$ 515.921,08	R$ 461.853,43
LUCRO OU PREJUIZO DO EXERCICIO		R$ 515.921,08	R$ 461.853,43
Lucro do Exercicio		R$ 515.921,08	R$ 461.853,43

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
A T I V O		R$ 207.466.864,06	R$ 221.067.782,24
ATIVO CIRCULANTE		R$ 89.658.565,17	R$ 97.513.133,03
D I S P O N I V E L		R$ 720.430,67	R$ 2.055.918,24
C A I X A		R$ 43.026,34	R$ 60.318,70
Moeda Corrente		R$ 43.026,34	R$ 60.318,70
BANCOS CONTAS DE MOVIMENTO		R$ 80.578,49	R$ 135.724,69
Bco Bradesco S/A		R$ 1,00	R$ 1,00
Bco Daycoval S/A		R$ 42.677,93	R$ 42.677,93
Bco do Brasil S/A		R$ 982,07	R$ 772,07
Bco do Brasil S/A		R$ 36.916,49	R$ 24.708,16
Bco ITAU S/A		R$ 1,00	R$ 1,00
Bco ITAÚ S/A - Cobrança		R$ 0,00	R$ 67.582,91
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 0,00	R$ (18,38)
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 296.825,84	R$ 1.559.874,85
FUNDOS DE APLICACOES FINANCEIRAS		R$ 296.825,84	R$ 1.559.874,85
Banco Itau S/A		R$ 2.986,90	R$ 7.172,84
Banco Santander - 130149518		R$ 214,92	R$ 2.843,96
Bco Bradesco S/A		R$ 215.125,94	R$ 36.234,12
Bco Santander S/A		R$ 78.498,08	R$ 1.513.623,93
TITULOS DE CAPITALIZACAO		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Bco. Santander (Brasil) S/A		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
CREDITOS		R$ 17.245.034,90	R$ 23.676.137,41
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 17.245.034,90	R$ 23.676.137,41
Duplicatas em Carteira		R$ 17.245.034,90	R$ 23.676.137,41
E S T O Q U E S		R$ 44.168.635,95	R$ 44.171.427,31
ESTOQUE DA PRODUCAO		R$ 660.782,99	R$ 660.717,95
Produtos Acabados		R$ 660.782,99	R$ 660.717,95
SERVICOS EM ANDAMENTO		R$ 20.112.666,91	R$ 20.112.666,91
Obras Públicas		R$ 20.112.666,91	R$ 20.112.666,91
ALMOXARIFADO		R$ 23.395.186,05	R$ 23.398.042,45
Almoxarifado de Reposicao		R$ 23.395.186,05	R$ 23.398.042,45

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OUTROS CREDITOS		R$ 27.524.463,65	R$ 27.609.650,07
TITULOS A RECEBER		R$ 7.921.174,71	R$ 8.091.174,71
Concreplan Concreteira Planalto Ltda.		R$ 1.502.029,07	R$ 1.502.029,07
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários Ltda		R$ 5.780.865,64	R$ 5.780.865,64
Pedreira Glicério Ltda.		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Pedreira ITAPORAN Ter		R$ 338.180,00	R$ 508.180,00
Pedreira Ubarana Ltda		R$ 100,00	R$ 100,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 789.064,97	R$ 789.064,97
Fernanpav Pavimentação e Terraplanagem		R$ 442.000,00	R$ 442.000,00
Joelson J. Brito Santanna ME		R$ 60.000,00	R$ 60.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 150.923,00	R$ 150.923,00
Papini Empreendimentos e Construções Ltda		R$ 30.000,00	R$ 30.000,00
Unicap Participações Ltda		R$ 106.141,97	R$ 106.141,97
(-) ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS		R$ (23.152,74)	R$ 757,17
(-) Adiantamentos - Ferias		R$ (23.152,74)	R$ 757,17
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 2.675.976,73	R$ 3.206.059,03
ICMS a Recuperar		R$ 309.475,85	R$ 313.138,34
IRRF a Compensar		R$ 785.758,25	R$ 1.454.722,88
IRRF a Compensar S/Obras Publicas		R$ 366.982,16	R$ 263.758,03
Contrib.Social S/Lucro S/Obras Publicas		R$ 1.106.088,44	R$ 1.066.767,75
Cofins a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 88.497,56	R$ 88.497,56
PIS a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 19.174,47	R$ 19.174,47
CHEQUES EM COBRANCA		R$ 418.831,98	R$ 470.553,81
Cheques Devolvidos		R$ 418.831,98	R$ 470.553,81
CONTAS A RECEBER		R$ 15.742.568,00	R$ 15.052.040,38
Clientes Diversos		R$ 15.742.568,00	R$ 15.052.040,38
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 27.495.858,99	R$ 30.193.209,31
CREDITOS E VALORES		R$ 27.495.858,99	R$ 30.193.209,31
ADIANTAMENTOS A TERCEIROS		R$ 24.700.000,00	R$ 26.700.000,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 24.700.000,00	R$ 26.700.000,00
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 110.603,23	R$ 110.603,23

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Jose de Arimateia Rodrigues de Carvalho		R$ 9.828,51	R$ 9.828,51
Natalia Justina Ferreira - Banespa		R$ 23.905,95	R$ 23.905,95
Paulo da Silva - Nossa Caixa		R$ 73.868,77	R$ 73.868,77
Rogerio Pereira Nascimento		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
CREDITOS DIVERSOS		R$ 2.685.255,76	R$ 3.382.606,08
Quotas Consócio Rodobens Ltda		R$ 1.784.322,32	R$ 1.843.004,84
Quotas consórcio BRADESCO		R$ 10.417,30	R$ 41.282,80
Quotas de Consorcio de Veiculos		R$ 682.102,99	R$ 1.171.730,14
Quotas Consórcio GMAC		R$ 59.673,11	R$ 63.241,50
Quotas Consórcio RANDON		R$ 148.740,04	R$ 263.346,80
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 90.312.439,90	R$ 93.361.439,90
INVESTIMENTOS		R$ 1.638.870,05	R$ 1.638.870,05
PARTICIPACOES EM OUTRAS EMPRESAS		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
Consorcio Bandeirantes-Coplan-Astec		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
INCORPORACAO DE OUTRAS EMPRESAS		R$ 1.250.960,86	R$ 1.250.960,86
Contas Atestados Orgaos Publicos-Reunida		R$ 563.000,00	R$ 563.000,00
Contas Intangiveis - Cemento		R$ 687.960,86	R$ 687.960,86
IMOBILIZADO		R$ 88.673.569,85	R$ 91.722.569,85
BENS TANGIVEIS EM OPERACAO		R$ 153.822.365,87	R$ 156.871.365,87
Edificacoes		R$ 3.273.782,73	R$ 3.473.782,73
Edificacoes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 3.380,71	R$ 3.380,71
Edificacoes-Conta Reavaliacao		R$ 117.873,87	R$ 117.873,87
Edificacoes-Cta Reaval.-Cor.Compl.IPC/90		R$ 118.324,46	R$ 118.324,46
Equipamentos de Comunicacao		R$ 27.020,95	R$ 27.020,95
Equipamentos de Processamento de Dados		R$ 58.007,41	R$ 58.007,41
Equip. Process. Dados - Cor.Compl.IPC/90		R$ 507,86	R$ 507,86
Equipamentos de Seguranca		R$ 328,00	R$ 328,00
Ferramentas		R$ 25.020,91	R$ 25.020,91
Ferramentas - Cor.Compl.IPC/90		R$ 5.421,41	R$ 5.421,41
Instalacoes Industriais		R$ 8.366.071,44	R$ 8.366.071,44
Instalacoes Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 164.702,31	R$ 164.702,31

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ 21.897.532,99	R$ 22.921.532,99
Maq. Equip. Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 187.789,26	R$ 187.789,26
Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ 57.968.076,07	R$ 59.383.076,07
Maq. Equip. Rodantes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 427.079,39	R$ 427.079,39
Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ 9.311.130,00	R$ 9.311.130,00
Moveis e Utensilios		R$ 49.667,22	R$ 49.667,22
Terrenos		R$ 12.576.581,71	R$ 12.926.581,71
Veiculos		R$ 39.116.473,52	R$ 39.176.473,52
Veiculos - Cor.Compl.IPC/90		R$ 127.593,65	R$ 127.593,65
(-) (-) DEPRECIACOES ACUMULADAS		R$ (65.148.796,02)	R$ (65.148.796,02)
(-) De Equipamentos de Comunicacao		R$ (1.704,57)	R$ (1.704,57)
(-) De Equipamentos de Processamento Dados		R$ (58.515,27)	R$ (58.515,27)
(-) De Equipamentos de Seguranca		R$ (328,00)	R$ (328,00)
(-) De Ferramentas		R$ (25.026,57)	R$ (25.026,57)
(-) De Instalacoes Industriais		R$ (4.568.836,13)	R$ (4.568.836,13)
(-) De Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ (2.897.785,32)	R$ (2.897.785,32)
(-) De Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ (12.858.450,35)	R$ (12.858.450,35)
(-) De Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ (28.501.652,67)	R$ (28.501.652,67)
(-) De Moveis e Utensilios		R$ (28.164,67)	R$ (28.164,67)
(-) De Veiculos		R$ (16.208.332,47)	R$ (16.208.332,47)
P A S S I V O		R$ 207.466.864,06	R$ 221.067.782,24
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 71.691.389,37	R$ 57.908.204,36
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 43.422.161,99	R$ 30.266.108,38
TITULOS A PAGAR		R$ 3.881.551,97	R$ 3.193.610,79
Auto Posto Poti LTDA		R$ 200.000,00	R$ 200.000,00
INVISTA Creditos e Investimentos		R$ 636.958,74	R$ 0,00
Laercio Rui Neves		R$ 195.000,00	R$ 195.000,00
Liebherr Brasil Guindastes e Maq. Operatrizes Ltda		R$ 118.578,35	R$ 0,00
Luiz Raimundo Neves		R$ 115.000,00	R$ 115.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 164.000,00	R$ 164.000,00
MONEY PLUS SCMEPP LTDA		R$ 1.411.682,01	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 0,00	R$ 1.235.000,00
Pepasa Pedreira e P		R$ 971.007,10	R$ 971.007,10
SB Crédito Securitizadora SA.		R$ 0,00	R$ 313.603,69
Secol Mix Concreto e Argamassa Ltda		R$ 44.345,37	R$ 0,00
VOB CRED SECURITIZADORA		R$ 24.980,40	R$ 0,00
FINANCIAMENTOS DE CAPITAL DE GIRO		R$ 11.700.718,48	R$ 16.369.307,59
Banco ITAU SA		R$ 0,00	R$ 2.729.349,82
Bco Bradesco S/A		R$ 11.700.718,48	R$ 13.639.957,77
CONTRATO DE MUTUO		R$ 17.095.198,85	R$ 6.508.873,24
Antonio Donizete Capoia		R$ 15.000.000,00	R$ 3.693.000,00
Concreplan Concreteira Planalto Ltda		R$ 455.072,31	R$ 0,00
FDM 102 Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 67.519,78	R$ 67.519,78
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários		R$ 782.389,37	R$ 1.602.433,37
FDM R.Preto Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 684.217,39	R$ 185.779,39
Pedraplan Pedreiras Planalto Ltda		R$ 106.000,00	R$ 99.000,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 0,00	R$ 861.140,70
EMPRESTIMOS GARANTIDOS		R$ 5.386.481,69	R$ 628.222,65
Bco. C6 S.A.		R$ 5.386.481,69	R$ 628.222,65
OUTROS FINANCIAMENTOS		R$ 5.358.211,00	R$ 3.566.094,11
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 5.358.211,00	R$ 3.566.094,11
FORNECEDORES		R$ 14.129.329,22	R$ 11.718.808,50
FORNECEDORES GERAIS		R$ 14.129.329,22	R$ 11.718.808,50
Duplicatas a Pagar		R$ 14.129.329,22	R$ 11.718.808,50
OBRIGACOES SOCIAIS		R$ 10.646.693,34	R$ 13.324.993,46
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES A RECOLHER		R$ 3.418.121,18	R$ 6.494.936,84
Cofins		R$ 1.930.929,41	R$ 4.314.757,63
Cofins-Pis-CSLL a Recolher		R$ 5.466,17	R$ 5.797,57
ICMS a Recolher		R$ 10.459,56	R$ 72.657,62
IR Fonte a Recolher		R$ 970.214,02	R$ 1.029.655,35
ISS a Recolher		R$ 64.951,68	R$ 119.472,24
Pis S/Faturamento a Recolher		R$ 436.100,34	R$ 952.596,43

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PARCELAMENTOS - IMPOSTOS E CONTR A PAGAR		R$ 7.228.572,16	R$ 6.830.056,62
Parcelamento da COFINS a Pagar		R$ 99.986,11	R$ 89.340,25
Parcelamento do PIS a Pagar		R$ 17.002,63	R$ 14.286,42
Parcelamento ICMS a Pagar		R$ 98.048,52	R$ 22.354,54
Parcelamento DEMAIS DÉBITOS		R$ 5.287.068,34	R$ 4.977.608,85
Parcelamento do Pert Demais Debitos		R$ 1.726.466,56	R$ 1.726.466,56
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 3.238.924,74	R$ 2.344.013,94
ENCARGOS TRABALHISTAS		R$ 1.762.285,22	R$ 1.837.300,83
Rescisoes Contratuais a pagar		R$ 137.993,57	R$ 163.468,29
Salarios e Ordenados a pagar		R$ 1.624.291,65	R$ 1.673.832,54
ENCARGOS SOCIAIS		R$ 1.476.639,52	R$ 506.713,11
Contribuicao Assistencial a Recolher		R$ 34.642,57	R$ 44.580,61
Contribuicao Confederativa a Recolher		R$ 17.328,46	R$ 35.676,75
Contribuicao Sindical a Recolher		R$ 2.453,93	R$ 4.602,39
FGTS a Recolher		R$ 233.424,11	R$ 125.845,35
Previdencia Social a Recolher		R$ 1.188.790,45	R$ 296.008,01
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
CREDORES DIVERSOS		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
Adiantamentos de Clientes		R$ 129.820,53	R$ 129.820,53
Bradesco Cons. Contemplado Cota 145 Gp. 4222		R$ 124.459,55	R$ 124.459,55
NÃO CIRCULANTE		R$ 9.333.620,67	R$ 8.917.077,07
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 9.333.620,67	R$ 8.917.077,07
CREDORES DIVERSOS		R$ 9.333.620,67	R$ 8.917.077,07
PARCELAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R$ 9.333.620,67	R$ 8.917.077,07
Parcelamento Pert INSS		R$ 9.333.620,67	R$ 8.917.077,07
RECEITAS DIFERIDAS		R$ 0,00	R$ 27.321.625,06
RESULTADO DIFERIDO OBRAS POR EMPREITADA		R$ 0,00	R$ 27.321.625,06
RECEITAS DIFERIDAS DE OBRAS P/EMPREITADA		R$ 0,00	R$ 27.321.625,06
Receita Diferida D.E.R		R$ 0,00	R$ 27.321.625,06
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 126.441.854,02	R$ 126.920.875,75

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CAPITAL SOCIAL		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO E INTEGRALIZADO		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
R E S E R V A S		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
RESERVAS DE CAPITAL		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
Reserva para Aumento de Capital		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
RESULTADOS ACUMULADOS		R$ 7.065.184,48	R$ 7.527.037,91
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ 7.065.184,48	R$ 7.527.037,91
LUCROS ACUMULADOS		R$ 7.065.184,48	R$ 7.527.037,91
Lucros Acumulados		R$ 7.065.184,48	R$ 7.527.037,91
RESULTADO DO EXERCICIO		R$ 461.853,43	R$ 479.021,73
LUCRO OU PREJUIZO DO EXERCICIO		R$ 461.853,43	R$ 479.021,73
Lucro do Exercicio		R$ 461.853,43	R$ 479.021,73

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
A T I V O		R$ 221.067.782,24	R$ 198.019.707,12
ATIVO CIRCULANTE		R$ 97.513.133,03	R$ 85.300.607,13
D I S P O N I V E L		R$ 2.055.918,24	R$ 535.265,19
C A I X A		R$ 60.318,70	R$ 6.332,57
Moeda Corrente		R$ 60.318,70	R$ 6.332,57
BANCOS CONTAS DE MOVIMENTO		R$ 135.724,69	R$ 69.327,68
Bco Bradesco S/A		R$ 1,00	R$ 1,00
Bco Daycoval S/A		R$ 42.677,93	R$ 42.677,93
Bco do Brasil S/A		R$ 772,07	R$ 562,07
Bco do Brasil S/A		R$ 24.708,16	R$ 16.349,70
Bco ITAU S/A		R$ 1,00	R$ 1,00
Bco ITAÚ S/A - Cobrança		R$ 67.582,91	R$ 9.735,98
(-) Bco Santander (Brasil) S/A		R$ (18,38)	R$ 0,00
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 1.559.874,85	R$ 159.604,94
FUNDOS DE APLICACOES FINANCEIRAS		R$ 1.559.874,85	R$ 159.604,94
Banco Itau S/A		R$ 7.172,84	R$ 132.699,49
Banco Santander - 130149518		R$ 2.843,96	R$ 1.636,85
Bco Bradesco S/A		R$ 36.234,12	R$ 0,00
Bco Santander S/A		R$ 1.513.623,93	R$ 25.268,60
TITULOS DE CAPITALIZACAO		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Bco. Santander (Brasil) S/A		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
CREDITOS		R$ 23.676.137,41	R$ 21.805.465,32
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 23.676.137,41	R$ 21.805.465,32
Duplicatas em Carteira		R$ 23.676.137,41	R$ 21.805.465,32
E S T O Q U E S		R$ 44.171.427,31	R$ 34.755.095,45
ESTOQUE DA PRODUCAO		R$ 660.717,95	R$ 208.706,71
Produtos Acabados		R$ 660.717,95	R$ 208.706,71
SERVICOS EM ANDAMENTO		R$ 20.112.666,91	R$ 20.278.511,63
Obras Públicas		R$ 20.112.666,91	R$ 20.278.511,63
ALMOXARIFADO		R$ 23.398.042,45	R$ 14.267.877,11
Almoxarifado de Reposicao		R$ 23.398.042,45	R$ 14.267.877,11

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OUTROS CREDITOS		R$ 27.609.650,07	R$ 28.204.781,17
TITULOS A RECEBER		R$ 8.091.174,71	R$ 8.091.174,71
Concreplan Concreteira Planalto Ltda.		R$ 1.502.029,07	R$ 1.502.029,07
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários Ltda		R$ 5.780.865,64	R$ 5.780.865,64
Pedreira Glicério Ltda.		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Pedreira ITAPORAN Ter		R$ 508.180,00	R$ 508.180,00
Pedreira Ubarana Ltda		R$ 100,00	R$ 100,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 789.064,97	R$ 789.064,97
Fernanpav Pavimentação e Terraplanagem		R$ 442.000,00	R$ 442.000,00
Joelson J. Brito Santanna ME		R$ 60.000,00	R$ 60.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 150.923,00	R$ 150.923,00
Papini Empreendimentos e Construções Ltda		R$ 30.000,00	R$ 30.000,00
Unicap Participações Ltda		R$ 106.141,97	R$ 106.141,97
ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS		R$ 757,17	R$ (116.545,81)
Adiantamentos - Ferias		R$ 757,17	R$ (116.545,81)
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 3.206.059,03	R$ 3.461.051,14
ICMS a Recuperar		R$ 313.138,34	R$ 128.057,12
IRRF a Compensar		R$ 1.454.722,88	R$ 2.019.519,91
IRRF a Compensar S/Obras Publicas		R$ 263.758,03	R$ 173.637,66
Contrib.Social S/Lucro S/Obras Publicas		R$ 1.066.767,75	R$ 1.032.164,42
Cofins a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 88.497,56	R$ 88.497,56
PIS a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 19.174,47	R$ 19.174,47
CHEQUES EM COBRANCA		R$ 470.553,81	R$ 573.582,78
Cheques Devolvidos		R$ 470.553,81	R$ 573.582,78
CONTAS A RECEBER		R$ 15.052.040,38	R$ 15.406.453,38
Clientes Diversos		R$ 15.052.040,38	R$ 15.406.453,38
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 30.193.209,31	R$ 31.948.017,52
CREDITOS E VALORES		R$ 30.193.209,31	R$ 31.948.017,52
ADIANTAMENTOS A TERCEIROS		R$ 26.700.000,00	R$ 27.802.000,00
Concreteira Monte Aprazivel		R$ 0,00	R$ 77.000,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 26.700.000,00	R$ 27.725.000,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 110.603,23	R$ 110.603,23
Jose de Arimateia Rodrigues de Carvalho		R$ 9.828,51	R$ 9.828,51
Natalia Justina Ferreira - Banespa		R$ 23.905,95	R$ 23.905,95
Paulo da Silva - Nossa Caixa		R$ 73.868,77	R$ 73.868,77
Rogerio Pereira Nascimento		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
CREDITOS DIVERSOS		R$ 3.382.606,08	R$ 4.035.414,29
Quotas Consócio Rodobens Ltda		R$ 1.843.004,84	R$ 1.862.565,68
Quotas consórcio BRADESCO		R$ 41.282,80	R$ 72.147,90
Quotas de Consorcio de Veiculos		R$ 1.171.730,14	R$ 1.589.619,90
Quotas Consórcio GMAC		R$ 63.241,50	R$ 66.873,02
Quotas Consórcio RANDON		R$ 263.346,80	R$ 444.207,79
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 93.361.439,90	R$ 80.771.082,47
INVESTIMENTOS		R$ 1.638.870,05	R$ 1.638.870,05
PARTICIPACOES EM OUTRAS EMPRESAS		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
Consorcio Bandeirantes-Coplan-Astec		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
INCORPORACAO DE OUTRAS EMPRESAS		R$ 1.250.960,86	R$ 1.250.960,86
Contas Atestados Orgaos Publicos-Reunida		R$ 563.000,00	R$ 563.000,00
Contas Intangiveis - Cemento		R$ 687.960,86	R$ 687.960,86
IMOBILIZADO		R$ 91.722.569,85	R$ 79.132.212,42
BENS TANGIVEIS EM OPERACAO		R$ 156.871.365,87	R$ 163.984.222,68
Edificacoes		R$ 3.473.782,73	R$ 3.473.782,73
Edificacoes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 3.380,71	R$ 3.380,71
Edificacoes-Conta Reavaliacao		R$ 117.873,87	R$ 117.873,87
Edificacoes-Cta Reaval.-Cor.Compl.IPC/90		R$ 118.324,46	R$ 118.324,46
Equipamentos de Comunicacao		R$ 27.020,95	R$ 27.020,95
Equipamentos de Processamento de Dados		R$ 58.007,41	R$ 58.007,41
Equip. Process. Dados - Cor.Compl.IPC/90		R$ 507,86	R$ 507,86
Equipamentos de Seguranca		R$ 328,00	R$ 328,00
Ferramentas		R$ 25.020,91	R$ 25.020,91
Ferramentas - Cor.Compl.IPC/90		R$ 5.421,41	R$ 5.421,41
Instalacoes Industriais		R$ 8.366.071,44	R$ 8.856.071,44

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Instalacoes Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 164.702,31	R$ 164.702,31
Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ 22.921.532,99	R$ 23.053.532,99
Maq. Equip. Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 187.789,26	R$ 187.789,26
Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ 59.383.076,07	R$ 62.921.956,27
Maq. Equip. Rodantes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 427.079,39	R$ 427.079,39
Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ 9.311.130,00	R$ 10.396.130,00
Moveis e Utensilios		R$ 49.667,22	R$ 49.667,22
Terrenos		R$ 12.926.581,71	R$ 13.776.581,69
Veiculos		R$ 39.176.473,52	R$ 40.193.450,15
Veiculos - Cor.Compl.IPC/90		R$ 127.593,65	R$ 127.593,65
(-) (-) DEPRECIACOES ACUMULADAS		R$ (65.148.796,02)	R$ (84.852.010,26)
(-) De Equipamentos de Comunicacao		R$ (1.704,57)	R$ (1.704,57)
(-) De Equipamentos de Processamento Dados		R$ (58.515,27)	R$ (58.515,27)
(-) De Equipamentos de Seguranca		R$ (328,00)	R$ (328,00)
(-) De Ferramentas		R$ (25.026,57)	R$ (25.026,57)
(-) De Instalacoes Industriais		R$ (4.568.836,13)	R$ (5.823.746,81)
(-) De Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ (2.897.785,32)	R$ (4.294.454,82)
(-) De Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ (12.858.450,35)	R$ (15.933.306,89)
(-) De Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ (28.501.652,67)	R$ (36.641.114,07)
(-) De Moveis e Utensilios		R$ (28.164,67)	R$ (35.614,78)
(-) De Veiculos		R$ (16.208.332,47)	R$ (22.038.198,48)
P A S S I V O		R$ 221.067.782,24	R$ 198.019.707,12
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 57.908.204,36	R$ 46.581.480,84
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 30.266.108,38	R$ 22.862.258,61
TITULOS A PAGAR		R$ 3.193.610,79	R$ 4.723.573,05
Auto Posto Poti LTDA		R$ 200.000,00	R$ 0,00
Laercio Rui Neves		R$ 195.000,00	R$ 195.000,00
Luiz Raimundo Neves		R$ 115.000,00	R$ 115.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 164.000,00	R$ 164.000,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 1.235.000,00	R$ 1.360.000,00
Pepasa Pedreira e P		R$ 971.007,10	R$ 258.373,14

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
SB Crédito Securitizadora SA.		R$ 313.603,69	R$ 689.600,49
VOB CRED SECURITIZADORA		R$ 0,00	R$ 1.941.599,42
FINANCIAMENTOS DE CAPITAL DE GIRO		R$ 16.369.307,59	R$ 4.532.711,17
Banco ITAU SA		R$ 2.729.349,82	R$ 1.917.399,30
Bco Bradesco S/A		R$ 13.639.957,77	R$ 2.615.311,87
CONTRATO DE MUTUO		R$ 6.508.873,24	R$ 7.321.354,74
Antonio Donizete Capoia		R$ 3.693.000,00	R$ 0,00
Concreplan Concreteira Planalto Ltda		R$ 0,00	R$ 2.180.862,68
FDM 102 Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 67.519,78	R$ 67.519,78
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários		R$ 1.602.433,37	R$ 1.933.233,37
FDM R.Preto Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 185.779,39	R$ 49.419,39
Pedraplan Pedreiras Planalto Ltda		R$ 99.000,00	R$ 94.000,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 861.140,70	R$ 2.996.319,52
EMPRESTIMOS GARANTIDOS		R$ 628.222,65	R$ 4.794.439,95
Bco. C6 S.A.		R$ 628.222,65	R$ 4.794.439,95
OUTROS FINANCIAMENTOS		R$ 3.566.094,11	R$ 1.490.179,70
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 3.566.094,11	R$ 1.490.179,70
FORNECEDORES		R$ 11.718.808,50	R$ 3.289.699,46
FORNECEDORES GERAIS		R$ 11.718.808,50	R$ 3.289.699,46
Duplicatas a Pagar		R$ 11.718.808,50	R$ 3.289.699,46
OBRIGACOES SOCIAIS		R$ 13.324.993,46	R$ 17.831.937,34
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES A RECOLHER		R$ 6.494.936,84	R$ 7.358.480,71
Cofins		R$ 4.314.757,63	R$ 4.496.637,95
Cofins-Pis-CSLL a Recolher		R$ 5.797,57	R$ 4.542,09
ICMS a Recolher		R$ 72.657,62	R$ 295.823,76
IR Fonte a Recolher		R$ 1.029.655,35	R$ 976.518,90
ISS a Recolher		R$ 119.472,24	R$ 96.851,18
Pis S/Faturamento a Recolher		R$ 952.596,43	R$ 1.488.106,83
PARCELAMENTOS - IMPOSTOS E CONTR A PAGAR		R$ 6.830.056,62	R$ 10.473.456,63
Parcelamento da COFINS a Pagar		R$ 89.340,25	R$ 99.405,78
Parcelamento do PIS a Pagar		R$ 14.286,42	R$ 20.709,26

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Parcelamento ICMS a Pagar		R$ 22.354,54	R$ 0,00
Parcelamento DEMAIS DÉBITOS		R$ 4.977.608,85	R$ 8.154.182,92
Parcelamento do Pert Demais Debitos		R$ 1.726.466,56	R$ 2.199.158,67
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 2.344.013,94	R$ 2.343.305,35
ENCARGOS TRABALHISTAS		R$ 1.837.300,83	R$ 1.740.874,16
Rescisoes Contratuais a pagar		R$ 163.468,29	R$ 138.133,87
Salarios e Ordenados a pagar		R$ 1.673.832,54	R$ 1.602.740,29
ENCARGOS SOCIAIS		R$ 506.713,11	R$ 602.431,19
Contribuicao Assistencial a Recolher		R$ 44.580,61	R$ 25.327,02
Contribuicao Confederativa a Recolher		R$ 35.676,75	R$ 44.215,85
Contribuicao Sindical a Recolher		R$ 4.602,39	R$ 8.238,74
FGTS a Recolher		R$ 125.845,35	R$ 222.326,64
Previdencia Social a Recolher		R$ 296.008,01	R$ 302.322,94
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
CREDORES DIVERSOS		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
Adiantamentos de Clientes		R$ 129.820,53	R$ 129.820,53
Bradesco Cons. Contemplado Cota 145 Gp. 4222		R$ 124.459,55	R$ 124.459,55
NÃO CIRCULANTE		R$ 8.917.077,07	R$ 6.662.819,60
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 8.917.077,07	R$ 6.662.819,60
CREDORES DIVERSOS		R$ 8.917.077,07	R$ 6.662.819,60
PARCELAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R$ 8.917.077,07	R$ 6.662.819,60
Parcelamento Pert INSS		R$ 8.917.077,07	R$ 6.662.819,60
RECEITAS DIFERIDAS		R$ 27.321.625,06	R$ 17.443.928,19
RESULTADO DIFERIDO OBRAS POR EMPREITADA		R$ 27.321.625,06	R$ 17.443.928,19
RECEITAS DIFERIDAS DE OBRAS P/EMPREITADA		R$ 27.321.625,06	R$ 17.443.928,19
Receita Diferida D.E.R		R$ 27.321.625,06	R$ 17.443.928,19
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 126.920.875,75	R$ 127.331.478,49
CAPITAL SOCIAL		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO E INTEGRALIZADO		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
R E S E R V A S		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
RESERVAS DE CAPITAL		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
Reserva para Aumento de Capital		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
RESULTADOS ACUMULADOS		R$ 7.527.037,91	R$ 8.006.059,64
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ 7.527.037,91	R$ 8.006.059,64
LUCROS ACUMULADOS		R$ 7.527.037,91	R$ 8.006.059,64
Lucros Acumulados		R$ 7.527.037,91	R$ 8.006.059,64
RESULTADO DO EXERCICIO		R$ 479.021,73	R$ 410.602,74
LUCRO OU PREJUIZO DO EXERCICIO		R$ 479.021,73	R$ 410.602,74
Lucro do Exercicio		R$ 479.021,73	R$ 410.602,74

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
A T I V O		R$ 198.019.707,12	R$ 190.245.580,70
ATIVO CIRCULANTE		R$ 85.300.607,13	R$ 77.674.498,09
D I S P O N I V E L		R$ 535.265,19	R$ 3.171.433,07
C A I X A		R$ 6.332,57	R$ 4.947,51
Moeda Corrente		R$ 6.332,57	R$ 4.947,51
BANCOS CONTAS DE MOVIMENTO		R$ 69.327,68	R$ 2.771.477,05
BANESTES		R$ 0,00	R$ (33,63)
Bco Bradesco S/A		R$ 1,00	R$ 1.250.034,73
Bco C6 S.A.		R$ 0,00	R$ 1.456.559,23
Bco Caixa Economica Federal S/A		R$ 0,00	R$ 262,55
Bco Daycoval S/A		R$ 42.677,93	R$ 42.677,93
Bco do Brasil S/A		R$ 562,07	R$ 352,07
Bco do Brasil S/A		R$ 16.349,70	R$ 9.851,18
Bco ITAU S/A		R$ 1,00	R$ 1,00
Bco ITAÚ S/A - Cobrança		R$ 9.735,98	R$ 11.771,99
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 159.604,94	R$ 395.008,51
FUNDOS DE APLICACOES FINANCEIRAS		R$ 159.604,94	R$ 395.008,51
Banco Itau S/A		R$ 132.699,49	R$ 376.572,35
Banco Santander - 130149518		R$ 1.636,85	R$ 113,96
Bco Santander S/A		R$ 25.268,60	R$ 18.322,20
TITULOS DE CAPITALIZACAO		R$ 300.000,00	R$ 0,00
Bco. Santander (Brasil) S/A		R$ 300.000,00	R$ 0,00
CREDITOS		R$ 21.805.465,32	R$ 7.982.022,35
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 21.805.465,32	R$ 7.982.022,35
Duplicatas em Carteira		R$ 21.805.465,32	R$ 7.982.022,35
E S T O Q U E S		R$ 34.755.095,45	R$ 34.522.092,49
ESTOQUE DA PRODUCAO		R$ 208.706,71	R$ 209.279,96
Produtos Acabados		R$ 208.706,71	R$ 209.279,96
SERVICOS EM ANDAMENTO		R$ 20.278.511,63	R$ 20.278.511,63
Obras Públicas		R$ 20.278.511,63	R$ 20.278.511,63
ALMOXARIFADO		R$ 14.267.877,11	R$ 14.034.300,90

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Almoxarifado de Reposicao		R$ 14.267.877,11	R$ 14.034.300,90
OUTROS CREDITOS		R$ 28.204.781,17	R$ 31.998.950,18
TITULOS A RECEBER		R$ 8.091.174,71	R$ 8.190.174,71
Concreplan Concreteira Planalto Ltda.		R$ 1.502.029,07	R$ 1.502.029,07
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários Ltda		R$ 5.780.865,64	R$ 5.780.865,64
Pedreira Glicério Ltda.		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Pedreira ITAPORAN Ter		R$ 508.180,00	R$ 607.180,00
Pedreira Ubarana Ltda		R$ 100,00	R$ 100,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 789.064,97	R$ 789.064,97
Fernanpav Pavimentação e Terraplanagem		R$ 442.000,00	R$ 442.000,00
Joelson J. Brito Santanna ME		R$ 60.000,00	R$ 60.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 150.923,00	R$ 150.923,00
Papini Empreendimentos e Construções Ltda		R$ 30.000,00	R$ 30.000,00
Unicap Participações Ltda		R$ 106.141,97	R$ 106.141,97
(-) ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS		R$ (116.545,81)	R$ (179.994,64)
(-) Adiantamentos - Ferias		R$ (116.545,81)	R$ (179.994,64)
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 3.461.051,14	R$ 3.962.536,29
ICMS a Recuperar		R$ 128.057,12	R$ 351.877,89
IRRF a Compensar		R$ 2.019.519,91	R$ 2.436.029,69
IRRF a Compensar S/Obras Publicas		R$ 173.637,66	R$ 73.133,69
Contrib.Social S/Lucro S/Obras Publicas		R$ 1.032.164,42	R$ 993.822,99
Cofins a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 88.497,56	R$ 88.497,56
PIS a Recuperar S/Obras Publicas		R$ 19.174,47	R$ 19.174,47
BANCOS CONTAS BLOQUEADAS		R$ 0,00	R$ 239.964,44
Bloqueio Judicial - Bco. itaú		R$ 0,00	R$ 198.989,74
Bloqueio Judicial - Bradesco - 20240017851742		R$ 0,00	R$ 38.437,93
Bloqueio Judicial - Bradesco - 20240017869224		R$ 0,00	R$ 2.536,77
CHEQUES EM COBRANCA		R$ 573.582,78	R$ 573.582,78
Cheques Devolvidos		R$ 573.582,78	R$ 573.582,78
CONTAS A RECEBER		R$ 15.406.453,38	R$ 18.423.621,63
Clientes Diversos		R$ 15.406.453,38	R$ 18.423.621,63

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 31.948.017,52	R$ 34.423.284,20
CREDITOS E VALORES		R$ 31.948.017,52	R$ 34.423.284,20
ADIANTAMENTOS A TERCEIROS		R$ 27.802.000,00	R$ 29.152.000,00
Concreteira Monte Aprazivel		R$ 77.000,00	R$ 77.000,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 27.725.000,00	R$ 29.075.000,00
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 110.603,23	R$ 110.603,23
Jose de Arimateia Rodrigues de Carvalho		R$ 9.828,51	R$ 9.828,51
Natalia Justina Ferreira - Banespa		R$ 23.905,95	R$ 23.905,95
Paulo da Silva - Nossa Caixa		R$ 73.868,77	R$ 73.868,77
Rogerio Pereira Nascimento		R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
CREDITOS DIVERSOS		R$ 4.035.414,29	R$ 5.160.680,97
Quotas Consócio Rodobens Ltda		R$ 1.862.565,68	R$ 1.862.565,68
Quotas consórcio BRADESCO		R$ 72.147,90	R$ 124.955,54
Quotas de Consorcio de Veiculos		R$ 1.589.619,90	R$ 1.620.902,93
Quotas Consórcio Cx. Econ. Federal		R$ 0,00	R$ 23.700,00
Quotas Consórcio GMAC		R$ 66.873,02	R$ 70.532,10
Quotas Consórcio RANDON		R$ 444.207,79	R$ 1.458.024,72
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 80.771.082,47	R$ 78.147.798,41
INVESTIMENTOS		R$ 1.638.870,05	R$ 1.638.870,05
PARTICIPACOES EM OUTRAS EMPRESAS		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
Consorcio Bandeirantes-Coplan-Astec		R$ 387.909,19	R$ 387.909,19
INCORPORACAO DE OUTRAS EMPRESAS		R$ 1.250.960,86	R$ 1.250.960,86
Contas Atestados Orgaos Publicos-Reunida		R$ 563.000,00	R$ 563.000,00
Contas Intangiveis - Cemento		R$ 687.960,86	R$ 687.960,86
IMOBILIZADO		R$ 79.132.212,42	R$ 76.508.928,36
BENS TANGIVEIS EM OPERACAO		R$ 163.984.222,68	R$ 169.710.620,18
Edificacoes		R$ 3.473.782,73	R$ 3.473.782,73
Edificacoes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 3.380,71	R$ 3.380,71
Edificacoes-Conta Reavaliacao		R$ 117.873,87	R$ 117.873,87
Edificacoes-Cta Reaval.-Cor.Compl.IPC/90		R$ 118.324,46	R$ 118.324,46
Equipamentos de Comunicacao		R$ 27.020,95	R$ 27.020,95

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Equipamentos de Processamento de Dados		R$ 58.007,41	R$ 58.007,41
Equip. Process. Dados - Cor.Compl.IPC/90		R$ 507,86	R$ 507,86
Equipamentos de Seguranca		R$ 328,00	R$ 328,00
Ferramentas		R$ 25.020,91	R$ 25.020,91
Ferramentas - Cor.Compl.IPC/90		R$ 5.421,41	R$ 5.421,41
Instalacoes Industriais		R$ 8.856.071,44	R$ 8.856.071,44
Instalacoes Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 164.702,31	R$ 164.702,31
Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ 23.053.532,99	R$ 23.153.532,99
Maq. Equip. Industr. - Cor.Compl.IPC/90		R$ 187.789,26	R$ 187.789,26
Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ 62.921.956,27	R$ 64.500.062,78
Maq. Equip. Rodantes - Cor.Compl.IPC/90		R$ 427.079,39	R$ 427.079,39
Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ 10.396.130,00	R$ 10.396.130,00
Moveis e Utensilios		R$ 49.667,22	R$ 49.667,22
Terrenos		R$ 13.776.581,69	R$ 13.776.581,69
Veiculos		R$ 40.193.450,15	R$ 44.241.741,14
Veiculos - Cor.Compl.IPC/90		R$ 127.593,65	R$ 127.593,65
(-) (-) DEPRECIACOES ACUMULADAS		R$ (84.852.010,26)	R$ (93.201.691,82)
(-) De Equipamentos de Comunicacao		R$ (1.704,57)	R$ (27.020,95)
(-) De Equipamentos de Processamento Dados		R$ (58.515,27)	R$ (58.007,41)
(-) De Equipamentos de Seguranca		R$ (328,00)	R$ (328,00)
(-) De Ferramentas		R$ (25.026,57)	R$ (25.020,91)
(-) De Instalacoes Industriais		R$ (5.823.746,81)	R$ (6.258.383,71)
(-) De Maquinas e Equipamentos de Obras		R$ (4.294.454,82)	R$ (4.796.177,98)
(-) De Maquinas e Equipamentos Industriais		R$ (15.933.306,89)	R$ (17.279.823,59)
(-) De Maquinas e Equipamentos Rodantes		R$ (36.641.114,07)	R$ (40.455.004,64)
(-) De Moveis e Utensilios		R$ (35.614,78)	R$ (49.667,22)
(-) De Veiculos		R$ (22.038.198,48)	R$ (24.252.257,41)
P A S S I V O		R$ 198.019.707,12	R$ 190.245.580,70
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 46.581.480,84	R$ 48.215.840,11
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 22.862.258,61	R$ 26.720.583,03
TITULOS A PAGAR		R$ 4.723.573,05	R$ 2.001.406,61

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
INVISTA Creditos e Investimentos		R$ 0,00	R$ 72.040,00
Laercio Rui Neves		R$ 195.000,00	R$ 195.000,00
Luiz Raimundo Neves		R$ 115.000,00	R$ 115.000,00
Marimbondo Mineração Ltda		R$ 164.000,00	R$ 164.000,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 1.360.000,00	R$ 1.360.000,00
Pepasa Pedreira e P		R$ 258.373,14	R$ 26.573,14
SB Crédito Securitizadora SA.		R$ 689.600,49	R$ 43.202,86
VOB CRED SECURITIZADORA		R$ 1.941.599,42	R$ 25.590,61
FINANCIAMENTOS DE CAPITAL DE GIRO		R$ 4.532.711,17	R$ 12.634.487,05
Banco ITAU SA		R$ 1.917.399,30	R$ 1.105.448,76
BANESTES		R$ 0,00	R$ 4.943.754,87
Bco Bradesco S/A		R$ 2.615.311,87	R$ 4.608.112,80
Caixa Economica Federal		R$ 0,00	R$ 1.977.170,62
CONTRATO DE MUTUO		R$ 7.321.354,74	R$ 8.080.463,42
Concreplan Concreteira Planalto Ltda		R$ 2.180.862,68	R$ 0,00
FDM 102 Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 67.519,78	R$ 67.519,78
FDM 106 Empreendimentos Imobiliários		R$ 1.933.233,37	R$ 3.450.649,92
FDM R.Preto Empreendimentos Imob. Ltda		R$ 49.419,39	R$ 49.419,39
Pedraplan Pedreiras Planalto Ltda		R$ 94.000,00	R$ 85.500,00
Pedreira Ubarana Ltda.		R$ 2.996.319,52	R$ 4.427.374,33
EMPRESTIMOS GARANTIDOS		R$ 4.794.439,95	R$ 300.832,74
Bco. C6 S.A.		R$ 4.794.439,95	R$ 300.832,74
OUTROS FINANCIAMENTOS		R$ 1.490.179,70	R$ 3.703.393,21
Bco Santander (Brasil) S/A		R$ 1.490.179,70	R$ 3.703.393,21
FORNECEDORES		R$ 3.289.699,46	R$ 6.335.365,57
FORNECEDORES GERAIS		R$ 3.289.699,46	R$ 6.335.365,57
Duplicatas a Pagar		R$ 3.289.699,46	R$ 6.335.365,57
OBRIGACOES SOCIAIS		R$ 17.831.937,34	R$ 12.344.992,09
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES A RECOLHER		R$ 7.358.480,71	R$ 1.598.354,58
Cofins		R$ 4.496.637,95	R$ 578.839,11
Cofins-Pis-CSLL a Recolher		R$ 4.542,09	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ICMS a Recolher		R$ 295.823,76	R$ 127.942,00
IR Fonte a Recolher		R$ 976.518,90	R$ 655.589,04
ISS a Recolher		R$ 96.851,18	R$ 110.569,29
Pis S/Faturamento a Recolher		R$ 1.488.106,83	R$ 125.415,14
PARCELAMENTOS - IMPOSTOS E CONTR A PAGAR		R$ 10.473.456,63	R$ 10.746.637,51
Parcelamento da COFINS a Pagar		R$ 99.405,78	R$ 82.807,80
Parcelamento do PIS a Pagar		R$ 20.709,26	R$ 17.886,24
Parcelamento DEMAIS DÉBITOS		R$ 8.154.182,92	R$ 8.553.104,91
Parcelamento do Pert Demais Debitos		R$ 2.199.158,67	R$ 2.092.838,56
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 2.343.305,35	R$ 2.560.619,34
ENCARGOS TRABALHISTAS		R$ 1.740.874,16	R$ 1.575.904,96
Rescisoes Contratuais a pagar		R$ 138.133,87	R$ 138.133,87
Salarios e Ordenados a pagar		R$ 1.602.740,29	R$ 1.437.771,09
ENCARGOS SOCIAIS		R$ 602.431,19	R$ 984.714,38
Contribuicao Assistencial a Recolher		R$ 25.327,02	R$ 16.080,48
Contribuicao Confederativa a Recolher		R$ 44.215,85	R$ 40.285,23
Contribuicao Sindical a Recolher		R$ 8.238,74	R$ 78,09
FGTS a Recolher		R$ 222.326,64	R$ 788.158,26
Previdencia Social a Recolher		R$ 302.322,94	R$ 140.112,32
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
CREDORES DIVERSOS		R$ 254.280,08	R$ 254.280,08
Adiantamentos de Clientes		R$ 129.820,53	R$ 129.820,53
Bradesco Cons. Contemplado Cota 145 Gp. 4222		R$ 124.459,55	R$ 124.459,55
NÃO CIRCULANTE		R$ 6.662.819,60	R$ 6.272.867,70
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 6.662.819,60	R$ 6.272.867,70
CREDORES DIVERSOS		R$ 6.662.819,60	R$ 6.272.867,70
PARCELAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R$ 6.662.819,60	R$ 6.272.867,70
Parcelamento Pert INSS		R$ 6.662.819,60	R$ 6.272.867,70
RECEITAS DIFERIDAS		R$ 17.443.928,19	R$ 7.991.320,03
RESULTADO DIFERIDO OBRAS POR EMPREITADA		R$ 17.443.928,19	R$ 7.991.320,03
RECEITAS DIFERIDAS DE OBRAS		R$ 17.443.928,19	R$ 7.991.320,03

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
P/EMPREITADA			
Receita Diferida D.E.R		R$ 17.443.928,19	R$ 7.991.320,03
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 127.331.478,49	R$ 127.765.552,86
CAPITAL SOCIAL		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO E INTEGRALIZADO		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 30.000.000,00	R$ 30.000.000,00
R E S E R V A S		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
RESERVAS DE CAPITAL		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
Reserva para Aumento de Capital		R$ 88.914.816,11	R$ 88.914.816,11
RESULTADOS ACUMULADOS		R$ 8.006.059,64	R$ 8.416.662,38
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ 8.006.059,64	R$ 8.416.662,38
LUCROS ACUMULADOS		R$ 8.006.059,64	R$ 8.416.662,38
Lucros Acumulados		R$ 8.006.059,64	R$ 8.416.662,38
RESULTADO DO EXERCICIO		R$ 410.602,74	R$ 434.074,37
LUCRO OU PREJUIZO DO EXERCICIO		R$ 410.602,74	R$ 434.074,37
Lucro do Exercicio		R$ 410.602,74	R$ 434.074,37

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Lucro/Prejuizo do Exercicio		R$ 677.327,15	R$ 602.358,07
(-) CUSTOS DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS		R$ (63.254.431,18)	R$ (60.262.737,88)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ (44.793.405,39)	R$ (52.523.674,46)
(-) CUSTOS DOS SERVICOS PRESTADOS		R$ (25.958.301,13)	R$ (27.330.847,75)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (22.572.097,45)	R$ (22.529.792,19)
(-) Mao-de-Obra e Encargos Diretos		R$ (8.025.906,68)	R$ (8.661.364,18)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (14.546.190,77)	R$ (13.868.428,01)
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (3.386.203,68)	R$ (4.801.055,56)
(-) Despesas Gerais		R$ (3.386.203,68)	R$ (4.801.055,56)
(-) CUSTOS ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (23.263.998,84)	R$ (22.914.067,94)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (23.263.998,84)	R$ (22.914.067,94)
(-) Mao-de-Obra e Encargos		R$ (4.771.688,60)	R$ (8.110.839,82)
(-) Materiais Aplicados		R$ (0,00)	R$ (3.171.791,31)
(-) Servicos de Terceiros		R$ (0,00)	R$ (4.329.809,18)
(-) Despesas Gerais Diretas		R$ (18.492.310,24)	R$ (7.301.627,63)
(-) CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS		R$ 4.428.894,58	R$ (2.278.758,77)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ 3.894.562,01	R$ (2.280.582,29)
(-) Outros Custos Diretos		R$ 3.894.562,01	R$ (2.280.582,29)
PRODUTOS EM ELABORACAO		R$ 534.332,57	R$ 1.823,52
(-) Estoque Final		R$ 908.017,14	R$ 1.980.424,74
(-) Estoque Inicial		R$ (373.684,57)	R$ (1.978.601,22)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (23.070.033,95)	R$ (11.144.251,77)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (20.633.270,61)	R$ (9.512.092,89)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (4.528.843,20)	R$ (3.796.834,59)
(-) 1/3 de Ferias		R$ (20.932,65)	R$ (58.883,59)
(-) 13o. Salario		R$ (604.853,08)	R$ (10.557,93)
(-) Adicional de Insalubridade		R$ (20.653,60)	R$ (21.589,05)
(-) Adicional de Periculosidade		R$ (31.287,11)	R$ (23.475,52)
(-) Adicional Noturno		R$ (3.594,89)	R$ (2.805,26)
(-) Ajuda de Custo		R$ (37.672,82)	R$ (31.334,45)
(-) Assistencia Medica e Social		R$ (49.673,96)	R$ (56.838,26)
(-) Aviso Previo e Indenizacoes		R$ (8.033,92)	R$ (69.101,54)
(-) Contribuicoes a Previdencia Social		R$ (735.031,43)	R$ (538.023,77)
(-) Contribuicoes ao F G T S		R$ (324.804,36)	R$ (320.126,32)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Diarias de Viagens		R$ (2.518,23)	R$ (1.508,01)
(-) Ferias		R$ (62.797,97)	R$ (176.650,84)
(-) Horas Extras		R$ (353.358,69)	R$ (284.578,81)
(-) PAT - Programa Alimentacao Trabalhador		R$ (371.483,67)	R$ (197.284,81)
(-) Premio por Tempo de Servico		R$ (52.301,44)	R$ (47.855,57)
(-) Premios de Produtividade		R$ (143.791,14)	R$ (87.611,75)
(-) Salarios e Ordenados		R$ (1.579.140,17)	R$ (1.552.469,17)
(-) Seguro de Acidente do Trabalho		R$ (123.761,06)	R$ (91.076,15)
(-) Seguro de Vida em Grupo		R$ (0,00)	R$ (214.405,66)
(-) Uniformes		R$ (0,00)	R$ (1.830,00)
(-) Vale Transporte		R$ (2.363,05)	R$ (8.828,13)
(-) O C U P A C A O		R$ (13.689.622,88)	R$ (747.926,67)
(-) Alugueis de Bens Moveis		R$ (0,00)	R$ (750,00)
(-) Alugueis e Condominios		R$ (12.418,72)	R$ (2.506,00)
(-) Conservacao e Limpeza		R$ (0,00)	R$ (680,00)
(-) Seguranca e Vigilancia		R$ (701.879,08)	R$ (743.990,67)
(-) UTILIDADES E SERVICOS		R$ (488.926,88)	R$ (158.414,06)
(-) Agua		R$ (8.638,80)	R$ (9.765,60)
(-) Correios e Malotes		R$ (9.919,40)	R$ (4.394,05)
(-) Reproducoes e Autenticacoes		R$ (296,00)	R$ (466,00)
(-) Seguros de Veiculos		R$ (439.023,12)	R$ (113.860,77)
(-) Telefone e Telex		R$ (31.049,56)	R$ (29.927,64)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (557.611,20)	R$ (1.302.711,91)
(-) I P V A		R$ (7.103,73)	R$ (291.208,83)
(-) Imposto Predial e Territorial Urbano		R$ (4.211,08)	R$ (20.082,07)
(-) Outros Impostos e Taxas		R$ (546.296,39)	R$ (990.241,96)
(-) Taxa de Licenca e Funcionamento		R$ (0,00)	R$ (1.179,05)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (1.358.939,92)	R$ (3.506.205,66)
(-) Acao Trabalhista - Hon. Sucubenciais		R$ (13.200,00)	R$ (11.438,08)
(-) Acoes Indenizatorias		R$ (7.715,40)	R$ (3.812,40)
(-) Anuncios e Publicacoes		R$ (9.620,00)	R$ (18.095,53)
(-) Assistencia Tecnica		R$ (50.275,10)	R$ (57.391,09)
(-) Associacao de Classe		R$ (880,00)	R$ (3.796,89)
(-) Bens de Natureza Permanente		R$ (82.412,10)	R$ (40.100,64)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Copa Cozinha e Refeicao		R$ (21.467,26)	R$ (13.789,57)
(-) Despesas com Processamento de Dados		R$ (57.652,70)	R$ (70.634,10)
(-) Despesas Diversas		R$ (89.045,76)	R$ (72.821,42)
(-) Despesas Legais e Judiciais		R$ (94.186,10)	R$ (53.587,98)
(-) Donativos e Contribuicoes		R$ (600,00)	R$ (600,00)
(-) Fretes e Carretos - Adm		R$ (0,00)	R$ (132,83)
(-) Honorarios de Administracao		R$ (86.270,76)	R$ (69.048,31)
(-) Licenca de Veiculos - Adm		R$ (33.104,16)	R$ (12.293,00)
(-) Materiais de Escritorio e Expediente		R$ (24.921,20)	R$ (24.065,34)
(-) Material de Consumo		R$ (0,00)	R$ (1.413,17)
(-) Multas p/Infracoes de Transito		R$ (26.059,68)	R$ (2.224,70)
(-) Multas, Jrs e Cor Monet p/Atraso Recolh		R$ (0,00)	R$ (10.982,97)
(-) Seguro		R$ (64.985,38)	R$ (84.228,40)
(-) Servicos de Terceiros - PJ		R$ (544.851,40)	R$ (2.901.774,21)
(-) Viagens e Estadias - Adm		R$ (138.084,40)	R$ (53.975,03)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (13.720,55)	R$ (6.309,15)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (13.720,55)	R$ (6.309,15)
(-) Comissoes e Corretagens s/Vendas		R$ (13.720,55)	R$ (6.309,15)
(-) ENCARGOS FINANCEIROS LIQUIDOS		R$ (2.423.042,79)	R$ (1.625.849,73)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (2.425.314,99)	R$ (1.636.214,02)
(-) Comissoes e Despesas Bancarias		R$ (58.983,04)	R$ (57.527,63)
(-) IOF - Imposto sobre Operacoes de Credito		R$ (49.799,89)	R$ (17.370,17)
(-) Juros Pagos ou Incorridos		R$ (2.316.532,06)	R$ (1.561.316,22)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 2.272,20	R$ 10.364,29
Juros Recebidos		R$ 2.195,64	R$ 10.141,91
Receitas s/Aplicacoes Financeiras		R$ 76,56	R$ 222,38
OUTRAS RECEITAS E OUTRAS DESPESAS		R$ 4.609.008,16	R$ 3.405.188,35
RECEITAS E DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 4.609.008,16	R$ 3.405.188,35
RECEITA NÃO OPERACIONAIS		R$ 4.609.008,16	R$ 3.405.188,35
Alugueis Recebidos de Imoveis		R$ 59.514,27	R$ 39.676,18
Receitas Eventuais		R$ 800,00	R$ 606,71
Recuperacao de Despesas		R$ 4.548.693,89	R$ 3.364.905,46
RECEITA LIQUIDO DO PERIODO		R$ 63.931.758,33	R$ 60.865.095,95
RECEITAS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ 63.931.758,33	R$ 60.865.095,95

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.0E.8A.42.A2.3F.EB.08.18.44.9D.F6.9D.85.3B.A9.06.35.F8.9B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVICOS		R$ 68.774.046,64	R$ 65.961.885,28
VENDAS DE PRODUTOS		R$ 27.921.478,47	R$ 25.311.235,28
VENDAS TRIBUTADAS		R$ 27.921.478,47	R$ 25.311.235,28
A Prazo		R$ 27.921.478,47	R$ 25.311.235,28
VENDAS DE SERVICOS		R$ 2.066.746,71	R$ 451.340,72
SERVICOS PRESTADOS		R$ 2.066.746,71	R$ 451.340,72
A Prazo		R$ 2.066.746,71	R$ 451.340,72
RECEITAS DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS		R$ 38.785.821,46	R$ 40.199.309,28
RECEITAS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 38.785.821,46	R$ 40.199.309,28
RECEITAS A PRAZO		R$ 38.785.821,46	R$ 40.199.309,28
Obra Conserva olimpia/ Bebedouro		R$ 5.289.376,38	R$ 3.428.294,34
Obra DER-CE Barretos/Colombia		R$ 2.889.119,96	R$ 21.274.221,18
Obra DER-F9 - Mendonça		R$ 0,00	R$ 255.464,27
Obra DER-MG Limeira D'Oeste		R$ 7.928.659,70	R$ 8.348.816,09
Obra Lote 11 Olimpia/Guapiaçu		R$ 11.422.553,38	R$ 2.791.163,18
Obra Pavimentacao Correlatas		R$ 11.260.959,04	R$ 4.128.746,77
(-) Vendas Canceladas		R$ (4.847,00)	R$ (27.396,55)
(-) DEDUCOES DA RECEITA BRUTA		R$ (4.842.288,31)	R$ (5.096.789,33)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R$ (4.842.288,31)	R$ (5.096.789,33)
(-) ICMS Sobre Vendas		R$ (1.932.653,83)	R$ (1.714.342,15)
(-) ISS Sobre Servicos Prestados		R$ (1.133.260,37)	R$ (1.034.949,94)
(-) Pis Sobre Faturamento		R$ (353.067,49)	R$ (418.368,05)
(-) COFINS		R$ (1.629.542,23)	R$ (1.930.929,41)
(-) ICMS Sobre Vendas Canceladas		R$ 206.235,61	R$ 1.800,22
(-) CUSTOS DE PRODUCAO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DOS PRODUTOS SERVIÇOS PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DOS PROD. FABRIC.PROPRIA PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAL SECUNDARIO E EMBALAGENS DIRETA PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) E S T O Q U E S		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) COMPRAS TRIBUTADAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) (-) IMPOSTOS RECUPERADOS SOBRE COMPRAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS INDIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) PRODUÇÃO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) BENS SEVIÇOS PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS SERVIÇOS PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) SERVICOS DE USINAGEM DE ASFALTO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS APLICADOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) TRANSPORTE		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO-DE-OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS - APROPRIACOES		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OBRA LT 05 OLIMPIA PRO IV		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS COM BENS UTILIZAADOS NA OBRA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OBRA PAVIMENTACAO CORRELATAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS APLICADOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) SERVICOS DE TERCEIROS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS COM BENS UTILIZADOS NA OBRA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS DE OBRA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CONSERVA JALES		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CONSERVA RIO PRETO II		R$ (0,00)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Lucro Líquido do Exercicio		R$ 602.358,07	R$ 621.566,55
(-) CUSTOS DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS		R$ (60.262.737,88)	R$ (65.564.345,52)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ (52.523.674,46)	R$ (59.547.734,55)
(-) CUSTOS DOS SERVICOS PRESTADOS		R$ (27.330.847,75)	R$ (18.101.655,11)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (22.529.792,19)	R$ (15.074.383,02)
(-) Mao-de-Obra e Encargos Diretos		R$ (8.661.364,18)	R$ (5.703.910,40)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (13.868.428,01)	R$ (9.370.472,62)
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (4.801.055,56)	R$ (3.027.272,09)
(-) Despesas Gerais		R$ (4.801.055,56)	R$ (3.027.272,09)
(-) CUSTOS ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (22.914.067,94)	R$ (25.288.946,89)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (22.914.067,94)	R$ (25.288.946,89)
(-) Mao-de-Obra e Encargos		R$ (8.110.839,82)	R$ (8.940.388,01)
(-) Materiais Aplicados		R$ (3.171.791,31)	R$ (1.979.949,19)
(-) Servicos de Terceiros		R$ (4.329.809,18)	R$ (4.158.484,09)
(-) Despesas Gerais Diretas		R$ (7.301.627,63)	R$ (10.210.125,60)
(-) CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS		R$ (2.278.758,77)	R$ (16.157.132,55)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (2.280.582,29)	R$ (16.157.067,51)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (2.280.582,29)	R$ (16.157.067,51)
(-) PRODUTOS EM ELABORACAO		R$ 1.823,52	R$ (65,04)
(-) Estoque Final		R$ 1.980.424,74	R$ 1.983.379,26
(-) Estoque Inicial		R$ (1.978.601,22)	R$ (1.983.444,30)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (11.144.251,77)	R$ (10.063.186,03)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (9.512.092,89)	R$ (8.254.848,57)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (3.796.834,59)	R$ (4.241.117,14)
(-) 1/3 de Ferias		R$ (58.883,59)	R$ (51.205,10)
(-) 13o. Salario		R$ (10.557,93)	R$ (12.427,84)
(-) Adicional de Insalubridade		R$ (21.589,05)	R$ (19.494,94)
(-) Adicional de Periculosidade		R$ (23.475,52)	R$ (25.998,42)
(-) Adicional Noturno		R$ (2.805,26)	R$ (1.932,84)
(-) Ajuda de Custo		R$ (31.334,45)	R$ (30.586,21)
(-) Assistencia Medica e Social		R$ (56.838,26)	R$ (70.134,68)
(-) Aviso Previo e Indenizacoes		R$ (69.101,54)	R$ (18.724,31)
(-) Contribuicoes a Previdencia Social		R$ (538.023,77)	R$ (563.080,86)
(-) Contribuicoes ao F G T S		R$ (320.126,32)	R$ (295.572,90)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Diarias de Viagens		R$ (1.508,01)	R$ (2.592,30)
(-) Ferias		R$ (176.650,84)	R$ (158.004,17)
(-) Horas Extras		R$ (284.578,81)	R$ (311.682,50)
(-) PAT - Programa Alimentacao Trabalhador		R$ (197.284,81)	R$ (599.151,14)
(-) Premio por Tempo de Servico		R$ (47.855,57)	R$ (47.886,90)
(-) Premios de Produtividade		R$ (87.611,75)	R$ (118.791,39)
(-) Recrutamento e Treinamento de Pessoal		R$ (0,00)	R$ (979,84)
(-) Salarios e Ordenados		R$ (1.552.469,17)	R$ (1.492.687,52)
(-) Seguro de Acidente do Trabalho		R$ (91.076,15)	R$ (95.317,80)
(-) Seguro de Vida em Grupo		R$ (214.405,66)	R$ (312.344,20)
(-) Uniformes		R$ (1.830,00)	R$ (0,00)
(-) Vale Transporte		R$ (8.828,13)	R$ (12.521,28)
(-) O C U P A C A O		R$ (747.926,67)	R$ (973.950,16)
(-) Alugueis de Bens Moveis		R$ (750,00)	R$ (0,00)
(-) Alugueis e Condominios		R$ (2.506,00)	R$ (6.006,00)
(-) Conservacao e Limpeza		R$ (680,00)	R$ (0,00)
(-) Seguranca e Vigilancia		R$ (743.990,67)	R$ (967.944,16)
(-) UTILIDADES E SERVICOS		R$ (158.414,06)	R$ (341.511,43)
(-) Agua		R$ (9.765,60)	R$ (8.355,10)
(-) Correios e Malotes		R$ (4.394,05)	R$ (10.064,75)
(-) Reproducoes e Autenticacoes		R$ (466,00)	R$ (0,00)
(-) Seguros de Veiculos		R$ (113.860,77)	R$ (291.687,35)
(-) Telefone e Telex		R$ (29.927,64)	R$ (31.404,23)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (1.302.711,91)	R$ (668.448,71)
(-) I P V A		R$ (291.208,83)	R$ (149.950,22)
(-) Imposto Predial e Territorial Urbano		R$ (20.082,07)	R$ (8.530,93)
(-) Outros Impostos e Taxas		R$ (990.241,96)	R$ (460.084,72)
(-) Taxa de Licenca e Funcionamento		R$ (1.179,05)	R$ (49.882,84)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R$ (0,00)	R$ (60.150,00)
(-) Propaganda		R$ (0,00)	R$ (37.570,00)
(-) Publicidade		R$ (0,00)	R$ (22.580,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (3.506.205,66)	R$ (1.969.671,13)
(-) Acao Trabalhista - Hon. Sucubenciais		R$ (11.438,08)	R$ (3.000,00)
(-) Acoes Indenizatorias		R$ (3.812,40)	R$ (3.812,40)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Anuncios e Publicacoes		R$ (18.095,53)	R$ (16.630,00)
(-) Assistencia Juridica		R$ (0,00)	R$ (100.500,00)
(-) Assistencia Tecnica		R$ (57.391,09)	R$ (34.671,75)
(-) Associacao de Classe		R$ (3.796,89)	R$ (1.894,43)
(-) Bens de Natureza Permanente		R$ (40.100,64)	R$ (5.723,02)
(-) Conservacao e Limpeza		R$ (0,00)	R$ (47,96)
(-) Copa Cozinha e Refeicao		R$ (13.789,57)	R$ (33.003,88)
(-) Despesas com Processamento de Dados		R$ (70.634,10)	R$ (109.030,25)
(-) Despesas Diversas		R$ (72.821,42)	R$ (34.978,49)
(-) Despesas Legais e Judiciais		R$ (53.587,98)	R$ (58.958,82)
(-) Donativos e Contribuicoes		R$ (600,00)	R$ (700,00)
(-) Fretes e Carretos - Adm		R$ (132,83)	R$ (0,00)
(-) Honorarios de Administracao		R$ (69.048,31)	R$ (96.708,34)
(-) Licenca de Veiculos - Adm		R$ (12.293,00)	R$ (11.958,14)
(-) Materiais de Escritorio e Expediente		R$ (24.065,34)	R$ (49.069,61)
(-) Material de Consumo		R$ (1.413,17)	R$ (0,00)
(-) Multas p/Infracoes de Transito		R$ (2.224,70)	R$ (2.467,20)
(-) Multas, Jrs e Cor Monet p/Atraso Recolh		R$ (10.982,97)	R$ (104,13)
(-) Seguro		R$ (84.228,40)	R$ (102.312,22)
(-) Servicos de Terceiros - PJ		R$ (2.901.774,21)	R$ (1.191.514,40)
(-) Viagens e Estadias - Adm		R$ (53.975,03)	R$ (112.586,09)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (6.309,15)	R$ (10.551,42)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (6.309,15)	R$ (10.551,42)
(-) Comissoes e Corretagens s/Vendas		R$ (6.309,15)	R$ (9.791,42)
(-) Recrutamento e Treinamento de Pessoal		R$ (0,00)	R$ (760,00)
(-) ENCARGOS FINANCEIROS LIQUIDOS		R$ (1.625.849,73)	R$ (1.797.786,04)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (1.636.214,02)	R$ (1.812.810,97)
(-) Comissoes e Despesas Bancarias		R$ (57.527,63)	R$ (74.515,33)
(-) IOF - Imposto sobre Operacoes de Credito		R$ (17.370,17)	R$ (29.698,44)
(-) Juros Pagos ou Incorridos		R$ (1.561.316,22)	R$ (1.708.597,20)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 10.364,29	R$ 15.024,93
Descontos Obtidos		R$ (0,00)	R$ 259,97
Juros Recebidos		R$ 10.141,91	R$ 14.692,78
Receitas s/Aplicacoes Financeiras		R$ 222,38	R$ 72,18

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
OUTRAS RECEITAS E OUTRAS DESPESAS		R$ 3.405.188,35	R$ 4.046.575,06
RECEITAS E DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 3.405.188,35	R$ 4.046.575,06
RECEITA NÃO OPERACIONAIS		R$ 3.405.188,35	R$ 4.046.575,06
(-) Alugueis Recebidos de Imoveis		R$ 39.676,18	R$ (0,00)
(-) Receitas Eventuais		R$ 606,71	R$ (0,00)
Recuperacao de Despesas		R$ 3.364.905,46	R$ 4.046.575,06
RECEITA LIQUIDO DO PERIODO		R$ 60.865.095,95	R$ 66.185.912,07
RECEITAS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ 60.865.095,95	R$ 66.185.912,07
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVICOS		R$ 65.961.885,28	R$ 72.584.547,10
VENDAS DE PRODUTOS		R$ 25.311.235,28	R$ 23.653.445,24
VENDAS TRIBUTADAS		R$ 25.311.235,28	R$ 23.653.445,24
A Prazo		R$ 25.311.235,28	R$ 23.653.445,24
VENDAS DE SERVICOS		R$ 451.340,72	R$ 1.565.257,45
SERVICOS PRESTADOS		R$ 451.340,72	R$ 1.565.257,45
A Prazo		R$ 451.340,72	R$ 1.565.257,45
RECEITAS DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS		R$ 40.199.309,28	R$ 47.365.844,41
RECEITAS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 40.199.309,28	R$ 47.365.844,41
RECEITAS A PRAZO		R$ 40.199.309,28	R$ 47.365.844,41
Obra Conserva olimpia/ Bebedouro		R$ 3.428.294,34	R$ 1.687.529,87
Obra DER-CE Barretos/Colombia		R$ 21.274.221,18	R$ 16.836.269,26
Obra DER-F9 - Mendonça		R$ 255.464,27	R$ 2.149.975,21
Obra DER-MG Limeira D'Oeste		R$ 8.348.816,09	R$ 3.620.092,30
Obra Lote 11 Olimpia/Guapiaçu		R$ 2.791.163,18	R$ 1.368.821,73
Obra Pavimentacao Correlatas		R$ 4.128.746,77	R$ 21.741.708,09
(-) Vendas Canceladas		R$ (27.396,55)	R$ (38.552,05)
(-) DEDUCOES DA RECEITA BRUTA		R$ (5.096.789,33)	R$ (6.398.635,03)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R$ (5.096.789,33)	R$ (6.398.635,03)
(-) ICMS Sobre Vendas		R$ (1.714.342,15)	R$ (1.787.095,34)
(-) ISS Sobre Servicos Prestados		R$ (1.034.949,94)	R$ (1.715.322,59)
(-) Pis Sobre Faturamento		R$ (418.368,05)	R$ (516.496,09)
(-) COFINS		R$ (1.930.929,41)	R$ (2.383.828,22)
(-) ICMS Sobre Vendas Canceladas		R$ 1.800,22	R$ 4.107,21
(-) CUSTOS DE PRODUCAO		R$ (0,00)	R$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.0E.8A.42.A2.3F.EB.08.18.44.9D.F6.9D.85.3B.A9.06.35.F8.9B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) CUSTOS DOS PRODUTOS SERVIÇOS PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DOS PROD. FABRIC.PROPRIA PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAL SECUNDARIO E EMBALAGENS DIRETA PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) E S T O Q U E S		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) COMPRAS TRIBUTADAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) (-) IMPOSTOS RECUPERADOS SOBRE COMPRAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS INDIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) PRODUÇÃO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) BENS SEVIÇOS PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS SERVIÇOS PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO-DE-OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) SERVICOS DE USINAGEM DE ASFALTO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS APLICADOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) TRANSPORTE		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO-DE-OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS - APROPRIACOES		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OBRA PAVIMENTACAO CORRELATAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS APLICADOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) SERVICOS DE TERCEIROS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS COM BENS UTILIZADOS NA OBRA		R$ (0,00)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS DE OBRA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CONSERVA RIO PRETO II		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS DE OBRA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CONSERVA CATANDUVA II		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Lucro Líquido do Exercicio		R$ 621.566,55	R$ 535.326,44
(-) CUSTOS DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS		R$ (65.564.345,52)	R$ (96.607.465,25)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ (59.547.734,55)	R$ (65.841.172,90)
(-) CUSTOS DOS SERVICOS PRESTADOS		R$ (18.101.655,11)	R$ (20.876.745,13)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (15.074.383,02)	R$ (17.376.877,65)
(-) Mao-de-Obra e Encargos Diretos		R$ (5.703.910,40)	R$ (5.609.241,61)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (9.370.472,62)	R$ (11.767.636,04)
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (3.027.272,09)	R$ (3.499.867,48)
(-) Despesas Gerais		R$ (3.027.272,09)	R$ (3.499.867,48)
(-) CUSTOS ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (25.288.946,89)	R$ (23.385.543,76)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (25.288.946,89)	R$ (23.385.543,76)
(-) Mao-de-Obra e Encargos		R$ (8.940.388,01)	R$ (9.350.356,75)
(-) Materiais Aplicados		R$ (1.979.949,19)	R$ (3.323.582,84)
(-) Servicos de Terceiros		R$ (4.158.484,09)	R$ (3.663.785,10)
(-) Despesas Gerais Diretas		R$ (10.210.125,60)	R$ (7.047.819,07)
(-) CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS		R$ (16.157.132,55)	R$ (21.578.884,01)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (16.157.067,51)	R$ (21.126.872,77)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (16.157.067,51)	R$ (21.126.872,77)
(-) PRODUTOS EM ELABORACAO		R$ (65,04)	R$ (452.011,24)
(-) Estoque Final		R$ 1.983.379,26	R$ 1.529.294,73
(-) Estoque Inicial		R$ (1.983.444,30)	R$ (1.981.305,97)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (10.063.186,03)	R$ (32.980.366,64)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (8.254.848,57)	R$ (31.098.078,92)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (4.241.117,14)	R$ (4.074.808,35)
(-) 1/3 de Ferias		R$ (51.205,10)	R$ (65.266,17)
(-) 13o. Salario		R$ (12.427,84)	R$ (22.145,88)
(-) Adicional de Insalubridade		R$ (19.494,94)	R$ (20.408,00)
(-) Adicional de Periculosidade		R$ (25.998,42)	R$ (31.543,56)
(-) Adicional Noturno		R$ (1.932,84)	R$ (3.871,77)
(-) Ajuda de Custo		R$ (30.586,21)	R$ (37.612,05)
(-) Assistencia Medica e Social		R$ (70.134,68)	R$ (96.305,35)
(-) Aviso Previo e Indenizacoes		R$ (18.724,31)	R$ (41.165,54)
(-) Contribuicoes a Previdencia Social		R$ (563.080,86)	R$ (566.464,63)
(-) Contribuicoes ao F G T S		R$ (295.572,90)	R$ (310.633,72)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Diarias de Viagens		R$ (2.592,30)	R$ (0,00)
(-) Ferias		R$ (158.004,17)	R$ (195.798,48)
(-) Horas Extras		R$ (311.682,50)	R$ (311.986,95)
(-) PAT - Programa Alimentacao Trabalhador		R$ (599.151,14)	R$ (624.517,02)
(-) Premio por Tempo de Servico		R$ (47.886,90)	R$ (49.499,19)
(-) Premios de Produtividade		R$ (118.791,39)	R$ (95.145,16)
(-) Recrutamento e Treinamento de Pessoal		R$ (979,84)	R$ (2.394,84)
(-) Salarios e Ordenados		R$ (1.492.687,52)	R$ (1.488.555,25)
(-) Seguro de Acidente do Trabalho		R$ (95.317,80)	R$ (95.890,58)
(-) Seguro de Vida em Grupo		R$ (312.344,20)	R$ (0,00)
(-) Vale Transporte		R$ (12.521,28)	R$ (15.604,21)
(-) O C U P A C A O		R$ (973.950,16)	R$ (20.664.938,10)
(-) Alugueis e Condominios		R$ (6.006,00)	R$ (7.831,60)
(-) Depreciacoes e Amortizacoes		R$ (0,00)	R$ (19.703.214,24)
(-) Seguranca e Vigilancia		R$ (967.944,16)	R$ (953.892,26)
(-) UTILIDADES E SERVICOS		R$ (341.511,43)	R$ (671.397,09)
(-) Agua		R$ (8.355,10)	R$ (9.140,20)
(-) Correios e Malotes		R$ (10.064,75)	R$ (8.614,06)
(-) Seguros de Veiculos		R$ (291.687,35)	R$ (623.247,11)
(-) Telefone e Telex		R$ (31.404,23)	R$ (30.395,72)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (668.448,71)	R$ (1.802.067,13)
(-) I P V A		R$ (149.950,22)	R$ (207.011,16)
(-) Imposto Predial e Territorial Urbano		R$ (8.530,93)	R$ (10.189,35)
(-) Outros Impostos e Taxas		R$ (460.084,72)	R$ (1.583.950,85)
(-) Taxa de Licenca e Funcionamento		R$ (49.882,84)	R$ (915,77)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R$ (60.150,00)	R$ (60.152,10)
(-) Propaganda		R$ (37.570,00)	R$ (22.252,10)
(-) Publicidade		R$ (22.580,00)	R$ (37.900,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (1.969.671,13)	R$ (3.824.716,15)
(-) Acao Trabalhista - Hon. Sucubenciais		R$ (3.000,00)	R$ (31.645,30)
(-) Acoes Indenizatorias		R$ (3.812,40)	R$ (3.811,80)
(-) Anuncios e Publicacoes		R$ (16.630,00)	R$ (731,40)
(-) Assistencia Juridica		R$ (100.500,00)	R$ (39.000,00)
(-) Assistencia Tecnica		R$ (34.671,75)	R$ (18.868,37)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Associacao de Classe		R$ (1.894,43)	R$ (5.224,00)
(-) Bens de Natureza Permanente		R$ (5.723,02)	R$ (64.984,61)
(-) Conservacao e Limpeza		R$ (47,96)	R$ (17.195,00)
(-) Copa Cozinha e Refeicao		R$ (33.003,88)	R$ (245.516,32)
(-) Despesas com Processamento de Dados		R$ (109.030,25)	R$ (108.305,24)
(-) Despesas Diversas		R$ (34.978,49)	R$ (82.438,53)
(-) Despesas Legais e Judiciais		R$ (58.958,82)	R$ (1.572.712,13)
(-) Donativos e Contribuicoes		R$ (700,00)	R$ (1.100,00)
(-) Honorarios de Administracao		R$ (96.708,34)	R$ (4.600,00)
(-) Licenca de Veiculos - Adm		R$ (11.958,14)	R$ (66.353,86)
(-) Materiais de Escritorio e Expediente		R$ (49.069,61)	R$ (42.918,04)
(-) Multas p/Infracoes de Transito		R$ (2.467,20)	R$ (4.223,37)
(-) Multas, Jrs e Cor Monet p/Atraso Recolh		R$ (104,13)	R$ (9.709,46)
(-) Seguro		R$ (102.312,22)	R$ (82.734,12)
(-) Servicos de Terceiros - PJ		R$ (1.191.514,40)	R$ (1.351.494,71)
(-) Viagens e Estadias - Adm		R$ (112.586,09)	R$ (71.149,89)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (10.551,42)	R$ (78.388,87)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (10.551,42)	R$ (78.388,87)
(-) Comissoes e Corretagens s/Vendas		R$ (9.791,42)	R$ (10.715,76)
(-) Recrutamento e Treinamento de Pessoal		R$ (760,00)	R$ (67.673,11)
(-) ENCARGOS FINANCEIROS LIQUIDOS		R$ (1.797.786,04)	R$ (1.803.898,85)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (1.812.810,97)	R$ (1.804.717,04)
(-) Comissoes e Despesas Bancarias		R$ (74.515,33)	R$ (24.729,27)
(-) IOF - Imposto sobre Operacoes de Credito		R$ (29.698,44)	R$ (15.535,86)
(-) Juros Pagos ou Incorridos		R$ (1.708.597,20)	R$ (1.764.451,91)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 15.024,93	R$ 818,19
(-) Descontos Obtidos		R$ 259,97	R$ (0,00)
Juros Recebidos		R$ 14.692,78	R$ 781,48
Receitas s/Aplicacoes Financeiras		R$ 72,18	R$ 36,71
OUTRAS RECEITAS E OUTRAS DESPESAS		R$ 4.046.575,06	R$ 2.214.074,29
RECEITAS E DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 4.046.575,06	R$ 2.214.074,29
RECEITA NÃO OPERACIONAIS		R$ 4.046.575,06	R$ 2.214.074,29
Alugueis Recebidos de Imoveis		R$ (0,00)	R$ 57.120,00
Recuperacao de Despesas		R$ 4.046.575,06	R$ 2.156.954,29

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA LIQUIDO DO PERIODO		R$ 66.185.912,07	R$ 97.142.791,69
RECEITAS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ 66.185.912,07	R$ 97.142.791,69
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVICOS		R$ 72.584.547,10	R$ 105.416.159,76
VENDAS DE PRODUTOS		R$ 23.653.445,24	R$ 28.062.396,04
VENDAS TRIBUTADAS		R$ 23.653.445,24	R$ 28.062.396,04
A Prazo		R$ 23.653.445,24	R$ 28.062.396,04
VENDAS DE SERVICOS		R$ 1.565.257,45	R$ 305.909,21
SERVICOS PRESTADOS		R$ 1.565.257,45	R$ 305.909,21
A Prazo		R$ 1.565.257,45	R$ 305.909,21
RECEITAS DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS		R$ 47.365.844,41	R$ 77.047.854,51
RECEITAS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 47.365.844,41	R$ 77.047.854,51
RECEITAS A PRAZO		R$ 47.365.844,41	R$ 77.047.854,51
Obra Conserva olimpia/ Bebedouro		R$ 1.687.529,87	R$ 2.380.421,56
Obra DER-CE Barretos/Colombia		R$ 16.836.269,26	R$ 5.432.057,75
Obra DER-F9 - Mendonça		R$ 2.149.975,21	R$ 9.963.834,93
Obra DER-MG Limeira D'Oeste		R$ 3.620.092,30	R$ 12.600.652,42
Obra Lote 11 Olimpia/Guapiaçu		R$ 1.368.821,73	R$ 12.782.121,14
Obra Pavimentacao Correlatas		R$ 21.741.708,09	R$ 33.894.745,47
(-) Vendas Canceladas		R$ (38.552,05)	R$ (5.978,76)
(-) DEDUCOES DA RECEITA BRUTA		R$ (6.398.635,03)	R$ (8.273.368,07)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R$ (6.398.635,03)	R$ (8.273.368,07)
(-) ICMS Sobre Vendas		R$ (1.787.095,34)	R$ (2.539.495,32)
(-) ISS Sobre Servicos Prestados		R$ (1.715.322,59)	R$ (2.060.771,00)
(-) Pis Sobre Faturamento		R$ (516.496,09)	R$ (657.937,04)
(-) COFINS		R$ (2.383.828,22)	R$ (3.036.632,50)
(-) ICMS Sobre Vendas Canceladas		R$ 4.107,21	R$ 21.467,79
(-) CUSTOS DE PRODUCAO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DOS PRODUTOS SERVIÇOS PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DOS PROD. FABRIC.PROPRIA PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAL SECUNDARIO E EMBALAGENS DIRETA PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) E S T O Q U E S		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) COMPRAS TRIBUTADAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) (-) IMPOSTOS RECUPERADOS SOBRE		R$ (0,00)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
COMPRAS			
(-) (-) DEVOLUCOES EXPEDIDAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS INDIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) PRODUÇÃO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) BENS SEVIÇOS PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) SERVICOS DE USINAGEM DE ASFALTO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS APLICADOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) TRANSPORTE		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO-DE-OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS - APROPRIACOES		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OBRA PAVIMENTACAO CORRELATAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS APLICADOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) SERVICOS DE TERCEIROS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS COM BENS UTILIZADOS NA OBRA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS DE OBRA		R$ (0,00)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Lucro Líquido do Exercicio		R$ 535.326,44	R$ 572.919,77
(-) CUSTOS DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS		R$ (96.607.465,25)	R$ (64.038.283,47)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ (65.841.172,90)	R$ (55.637.498,03)
(-) CUSTOS DOS SERVICOS PRESTADOS		R$ (20.876.745,13)	R$ (20.409.348,31)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (17.376.877,65)	R$ (17.717.910,43)
(-) Mao-de-Obra e Encargos Diretos		R$ (5.609.241,61)	R$ (6.716.847,26)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (11.767.636,04)	R$ (11.001.063,17)
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (3.499.867,48)	R$ (2.691.437,88)
(-) Despesas Gerais		R$ (3.499.867,48)	R$ (2.691.437,88)
(-) CUSTOS ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (23.385.543,76)	R$ (24.830.326,45)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (23.385.543,76)	R$ (24.830.326,45)
(-) Mao-de-Obra e Encargos		R$ (9.350.356,75)	R$ (11.091.145,44)
(-) Materiais Aplicados		R$ (3.323.582,84)	R$ (903.783,78)
(-) Servicos de Terceiros		R$ (3.663.785,10)	R$ (4.653.712,50)
(-) Despesas Gerais Diretas		R$ (7.047.819,07)	R$ (8.181.684,73)
(-) CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS		R$ (21.578.884,01)	R$ (10.397.823,27)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (21.126.872,77)	R$ (10.398.396,52)
(-) Outros Custos Diretos		R$ (21.126.872,77)	R$ (10.398.396,52)
PRODUTOS EM ELABORACAO		R$ (452.011,24)	R$ 573,25
(-) Estoque Final		R$ 1.529.294,73	R$ 627.579,09
(-) Estoque Inicial		R$ (1.981.305,97)	R$ (627.005,84)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (32.980.366,64)	R$ (11.030.094,03)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (31.098.078,92)	R$ (9.523.824,00)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (4.074.808,35)	R$ (5.251.918,35)
(-) 1/3 de Ferias		R$ (65.266,17)	R$ (61.747,35)
(-) 13o. Salario		R$ (22.145,88)	R$ (678.583,91)
(-) Adicional de Insalubridade		R$ (20.408,00)	R$ (24.173,25)
(-) Adicional de Periculosidade		R$ (31.543,56)	R$ (25.704,21)
(-) Adicional Noturno		R$ (3.871,77)	R$ (3.500,22)
(-) Ajuda de Custo		R$ (37.612,05)	R$ (40.833,40)
(-) Assistencia Medica e Social		R$ (96.305,35)	R$ (87.933,93)
(-) Aviso Previo e Indenizacoes		R$ (41.165,54)	R$ (45.331,85)
(-) Contribuicoes a Previdencia Social		R$ (566.464,63)	R$ (721.122,53)
(-) Contribuicoes ao F G T S		R$ (310.633,72)	R$ (325.773,76)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Ferias		R$ (195.798,48)	R$ (185.242,23)
(-) Horas Extras		R$ (311.986,95)	R$ (272.618,24)
(-) PAT - Programa Alimentacao Trabalhador		R$ (624.517,02)	R$ (634.258,43)
(-) Premio por Tempo de Servico		R$ (49.499,19)	R$ (52.057,12)
(-) Premios de Produtividade		R$ (95.145,16)	R$ (59.961,72)
(-) Recrutamento e Treinamento de Pessoal		R$ (2.394,84)	R$ (3.319,52)
(-) Salarios e Ordenados		R$ (1.488.555,25)	R$ (1.585.789,97)
(-) Seguro de Acidente do Trabalho		R$ (95.890,58)	R$ (122.070,93)
(-) Seguro de Vida em Grupo		R$ (0,00)	R$ (309.372,59)
(-) Vale Transporte		R$ (15.604,21)	R$ (12.523,19)
(-) O C U P A C A O		R$ (20.664.938,10)	R$ (2.325.578,17)
(-) Alugueis de Bens Moveis		R$ (0,00)	R$ (1.760,40)
(-) Alugueis e Condominios		R$ (7.831,60)	R$ (6.138,31)
(-) Conservacao e Limpeza		R$ (0,00)	R$ (118,00)
(-) Depreciacoes e Amortizacoes		R$ (19.703.214,24)	R$ (1.513.992,50)
(-) Seguranca e Vigilancia		R$ (953.892,26)	R$ (803.568,96)
(-) UTILIDADES E SERVICOS		R$ (671.397,09)	R$ (463.097,68)
(-) Agua		R$ (9.140,20)	R$ (8.588,80)
(-) Correios e Malotes		R$ (8.614,06)	R$ (7.822,45)
(-) Seguros de Veiculos		R$ (623.247,11)	R$ (415.233,48)
(-) Telefone e Telex		R$ (30.395,72)	R$ (31.452,95)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (1.802.067,13)	R$ (397.657,22)
(-) I P V A		R$ (207.011,16)	R$ (0,00)
(-) Imposto Predial e Territorial Urbano		R$ (10.189,35)	R$ (4.902,28)
(-) Outros Impostos e Taxas		R$ (1.583.950,85)	R$ (390.720,58)
(-) Taxa de Licenca e Funcionamento		R$ (915,77)	R$ (2.034,36)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R$ (60.152,10)	R$ (47.979,00)
(-) Propaganda		R$ (22.252,10)	R$ (21.879,00)
(-) Publicidade		R$ (37.900,00)	R$ (26.100,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (3.824.716,15)	R$ (1.037.593,58)
(-) Acao Trabalhista - Hon. Sucubenciais		R$ (31.645,30)	R$ (115.741,66)
(-) Acoes Indenizatorias		R$ (3.811,80)	R$ (3.812,40)
(-) Anuncios e Publicacoes		R$ (731,40)	R$ (2.970,06)
(-) Assistencia Juridica		R$ (39.000,00)	R$ (65.163,57)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Assistencia Tecnica		R$ (18.868,37)	R$ (35.633,95)
(-) Associacao de Classe		R$ (5.224,00)	R$ (3.530,00)
(-) Bens de Natureza Permanente		R$ (64.984,61)	R$ (11.505,57)
(-) Conservacao e Limpeza		R$ (17.195,00)	R$ (0,00)
(-) Copa Cozinha e Refeicao		R$ (245.516,32)	R$ (4.493,42)
(-) Despesas com Processamento de Dados		R$ (108.305,24)	R$ (237.521,38)
(-) Despesas Diversas		R$ (82.438,53)	R$ (251.560,77)
(-) Despesas Legais e Judiciais		R$ (1.572.712,13)	R$ (15.665,89)
(-) Donativos e Contribuicoes		R$ (1.100,00)	R$ (1.300,00)
(-) Honorarios de Administracao		R$ (4.600,00)	R$ (301.452,07)
(-) Licenca de Veiculos - Adm		R$ (66.353,86)	R$ (71.281,35)
(-) Materiais de Escritorio e Expediente		R$ (42.918,04)	R$ (10.638,69)
(-) Multas p/Infracoes de Transito		R$ (4.223,37)	R$ (28.847,19)
(-) Multas, Jrs e Cor Monet p/Atraso Recolh		R$ (9.709,46)	R$ (6.827,11)
(-) Seguro		R$ (82.734,12)	R$ (93.262,83)
Servicos de Terceiros - PJ		R$ (1.351.494,71)	R$ 296.754,66
(-) Viagens e Estadias - Adm		R$ (71.149,89)	R$ (73.140,33)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (78.388,87)	R$ (83.917,91)
(-) DESPESAS COM O PESSOAL		R$ (78.388,87)	R$ (83.917,91)
(-) Comissoes e Corretagens s/Vendas		R$ (10.715,76)	R$ (8.775,76)
(-) Recrutamento e Treinamento de Pessoal		R$ (67.673,11)	R$ (75.142,15)
(-) ENCARGOS FINANCEIROS LIQUIDOS		R$ (1.803.898,85)	R$ (1.422.352,12)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (1.804.717,04)	R$ (1.425.348,10)
(-) Comissoes e Despesas Bancarias		R$ (24.729,27)	R$ (150.420,60)
(-) IOF - Imposto sobre Operacoes de Credito		R$ (15.535,86)	R$ (103.852,91)
(-) Juros Pagos ou Incorridos		R$ (1.764.451,91)	R$ (1.171.074,59)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 818,19	R$ 2.995,98
Descontos Obtidos		R$ (0,00)	R$ 359,12
Juros Recebidos		R$ 781,48	R$ 2.604,47
Receitas s/Aplicacoes Financeiras		R$ 36,71	R$ 32,39
OUTRAS RECEITAS E OUTRAS DESPESAS		R$ 2.214.074,29	R$ 2.629.308,59
RECEITAS E DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 2.214.074,29	R$ 2.629.308,59
RECEITA NÃO OPERACIONAIS		R$ 2.214.074,29	R$ 2.629.308,59
Alugueis Recebidos de Imoveis		R$ 57.120,00	R$ 85.680,00

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Recuperacao de Despesas		R$ 2.156.954,29	R$ 2.543.628,59
RECEITA LIQUIDO DO PERIODO		R$ 97.142.791,69	R$ 64.611.203,24
RECEITAS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		R$ 97.142.791,69	R$ 64.611.203,24
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVICOS		R$ 105.416.159,76	R$ 69.981.932,19
VENDAS DE PRODUTOS		R$ 28.062.396,04	R$ 21.564.237,06
VENDAS TRIBUTADAS		R$ 28.062.396,04	R$ 21.564.237,06
A Prazo		R$ 28.062.396,04	R$ 21.564.237,06
VENDAS DE SERVICOS		R$ 305.909,21	R$ 969.394,00
SERVICOS PRESTADOS		R$ 305.909,21	R$ 969.394,00
A Prazo		R$ 305.909,21	R$ 969.394,00
RECEITAS DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS		R$ 77.047.854,51	R$ 47.448.301,13
RECEITAS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 77.047.854,51	R$ 47.448.301,13
RECEITAS A PRAZO		R$ 77.047.854,51	R$ 47.448.301,13
Obra AGESUL Rest. Aeroporto Cassilandia		R$ 0,00	R$ 927.595,58
Obra Conserva olimpia/ Bebedouro		R$ 2.380.421,56	R$ 8.727.627,09
Obra DER-CE Barretos/Colombia		R$ 5.432.057,75	R$ 0,00
Obra DER-F9 - Mendonça		R$ 9.963.834,93	R$ 13.902.297,96
Obra DER-MG Limeira D'Oeste		R$ 12.600.652,42	R$ 3.962.953,74
Obra Lote 11 Olimpia/Guapiaçu		R$ 12.782.121,14	R$ 3.282.752,08
Obra Pavimentacao Correlatas		R$ 33.894.745,47	R$ 16.647.293,26
(-) Vendas Canceladas		R$ (5.978,76)	R$ (2.218,58)
(-) DEDUCOES DA RECEITA BRUTA		R$ (8.273.368,07)	R$ (5.370.728,95)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R$ (8.273.368,07)	R$ (5.370.728,95)
(-) ICMS Sobre Vendas		R$ (2.539.495,32)	R$ (2.222.456,52)
(-) ISS Sobre Servicos Prestados		R$ (2.060.771,00)	R$ (1.257.849,03)
(-) Pis Sobre Faturamento		R$ (657.937,04)	R$ (369.225,68)
(-) COFINS		R$ (3.036.632,50)	R$ (1.704.118,53)
(-) ICMS Sobre Vendas Canceladas		R$ 21.467,79	R$ 182.920,81
(-) CUSTOS DE PRODUCAO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DOS PRODUTOS SERVIÇOS PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DOS PROD. FABRIC.PROPRIA PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAL SECUNDARIO E EMBALAGENS DIRETA PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) E S T O Q U E S		R$ (0,00)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) COMPRAS TRIBUTADAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) (-) IMPOSTOS RECUPERADOS SOBRE COMPRAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS INDIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS INDIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) PRODUÇÃO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) BENS SEVIÇOS PRODUZIDOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) SERVICOS DE USINAGEM DE ASFALTO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS APLICADOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) TRANSPORTE		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO-DE-OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS - APROPRIACOES		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE ATIVIDADES IMOBILIARIAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OBRA PAVIMENTACAO CORRELATAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MAO DE OBRA E ENCARGOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MATERIAIS APLICADOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) SERVICOS DE TERCEIROS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS COM BENS UTILIZADOS NA OBRA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS DE OBRA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CONSERVA CATANDUVA II		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTOS DIRETOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS DE OBRA		R$ (0,00)	R$ (0,00)

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	49.681.778/0001-00
Número de Ordem do Livro:	100		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
NIRE	35200034331
CNPJ	49.681.778/0001-00
Número de Ordem	100
Natureza do Livro	Diário Geral
Município	São Paulo
Data do arquivamento dos atos constitutivos	19/09/1983
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	116969

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Natureza do Livro	Diário Geral
Número de ordem	100
Quantidade total de linhas do arquivo digital	116969
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.0E.8A.42.A2.3F.EB.08.18.44.9D.F6.9D.85.3B.A9.06.35.F8.9B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.2.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
35200034331	49.681.778/0001-00	

NOME EMPRESARIAL
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Diário Geral	100

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
1F.0E.8A.42.A2.3F.EB.08.18.44.9D.F6.9D.85.3B.A9.06.35.F8.9B

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
CONTABILISTA	11243141808	ROBERTO CARLOS MENONI:11243141808	753016680389914536 6	04/05/2022 a 04/05/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	49681778000100	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA:49681778000100	138631734549955387 3	23/04/2024 a 23/04/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

1F.0E.8A.42.A2.3F.EB.08.18.44.9D.F6.
9D.85.3B.A9.06.35.F8.9B-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 28/03/2025 às 11:29:42

BF.D9.4D.2A.72.FC.9E.8C
A0.5E.44.0D.57.28.94.BE

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

CERTIFICAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ABAIXO CONSTAM DOS DOCUMENTOS ARQUIVADOS NESTA JUNTA COMERCIAL E SÃO VIGENTES NA DATA DE SUA EXPEDIÇÃO.

SE HOUVER ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, ESTA CERTIDÃO PERDERÁ SUA VALIDADE.

A AUTENTICIDADE DESTA CERTIDÃO E A EXISTÊNCIA DE ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, SE HOUVER, PODERÃO SER CONSULTADAS NO SITE WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR, MEDIANTE O CÓDIGO DE AUTENTICIDADE INFORMADO AO FINAL DO DOCUMENTO.

EMPRESA

NIRE	REGISTRO	DATA DA CONSTITUIÇÃO	INÍCIO DAS ATIVIDADES	PRAZO DE DURAÇÃO
35200034331		19/09/1983	22/06/1978	

NOME COMERCIAL	TIPO JURÍDICO
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA.	SOCIEDADE LIMITADA

C.N.P.J.	ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO
49.681.778/0001-00	RUA LIBERO BADARO	182	SALA 90

BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	MOEDA	VALOR CAPITAL
CENTRO	SAO PAULO	SP	01008-000	R$	30.000.000,00

OBJETO SOCIAL

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
EXTRAÇÃO E BRITAMENTO DE PEDRAS E OUTROS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO
EXTRAÇÃO DE AREIA, CASCALHO OU PEDREGULHO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO
PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO
OBRAS DE FUNDAÇÕES
EXISTEM OUTRAS ATIVIDADES

SÓCIO E ADMINISTRADOR

NOME
JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO

ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO
FAZENDA AURORA	S/N	GLEBA C

BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	RG
EN MODELO	BADY BASSITT	SP	15115-000	14560598X

CPF	CARGO	QUANTIDADE COTAS
038.911.818-41	SÓCIO E ADMINISTRADOR	6.000.000,00

SÓCIO E ADMINISTRADOR

NOME
LAERCIO RUI NEVES

ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO
RUA LAS VEGAS	600	

BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	RG
CONDOMINIO DEBORA C	SAO JOSE DO RIO PRETO	SP	15093-010	48774960

CPF	CARGO	QUANTIDADE COTAS
786.092.088-34	SÓCIO E ADMINISTRADOR	12.000.000,00

SÓCIO E ADMINISTRADOR

NOME

LUIZ RAIMUNDO NEVES					
ENDEREÇO		NÚMERO	COMPLEMENTO		
AVENIDA ANISIO HADDAD		8205	BL7 APTO 61		
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	RG	
JARDIM DAS PALMEIRA	SAO JOSE DO RIO PRETO	SP	15091-710	41091322	
CPF	CARGO			QUANTIDADE COTAS	
387.012.948-49	SÓCIO E ADMINISTRADOR			12.000.000,00	

FILIAIS

NIRE	CNPJ			
35902136070	49.681.778/0005-26			
ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO		
RODOVIA MARCIRIO GOMES	S/N	KM 12,6		
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	
ZONA RURAL	VALENTIM GENTIL	SP	15520-000	
NIRE	CNPJ			
35902973290				
ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO		
RODOVIA BR 153	S/N	KM 0,5 FAZ M		
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	
ZONA RURAL	ICEM	SP	15460-000	
NIRE	CNPJ			
35903356456				
ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO		
FAZENDA PROVIDENCIA	S/N°			
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	
ZONA RURAL	PLANALTO	SP	15260-000	
NIRE	CNPJ			
35903572329				
ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO		
FAZENDA SANTA MARIA	S/N°			
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	
ZONA RURAL	EMBAUBA	SP	15425-000	
NIRE	CNPJ			
31999178526				
ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO		
RODOVIA BR 153	S/N	KM 236		
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	
ZONA RURAL	FRONTEIRA	MG	38230-000	
NIRE	CNPJ			
35905052578	49.681.778/0012-55			
ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO		
RUA BELA VISTA	1217			
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	
RECANTO BELA VISTA	OLIMPIA	SP	15405-372	
NIRE	CNPJ			

Documento Gratuito
Proibida a Comercialização

35905052586	49.681.778/0013-36			
ENDEREÇO RODOVIA SP425		NÚMERO SN	COMPLEMENTO	
BAIRRO ZONA RURAL	MUNICÍPIO JOSE BONIFACIO		UF SP	CEP 15200-000
NIRE 35905114786	CNPJ 49.681.778/0001-00			
ENDEREÇO RODOVIA SP 304 (MENDONCA - SALES, KM 460		NÚMERO S/N	COMPLEMENTO	
BAIRRO FAZENDA BARRA MANSA	MUNICÍPIO MENDONCA		UF SP	CEP 15220-000
NIRE 35905954296	CNPJ 49.681.778/0015-06			
ENDEREÇO ESTRADA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA A GUAR		NÚMERO S/N	COMPLEMENTO	
BAIRRO ZONA RURAL	MUNICÍPIO TAQUARITINGA		UF SP	CEP 15909-899
NIRE 31920069482	CNPJ 49.681.778/0016-89			
ENDEREÇO RODOVIA MG 235		NÚMERO S/N	COMPLEMENTO KM125 FAZBONI	
BAIRRO ZONA RURAL	MUNICÍPIO CAMPINA VERDE		UF MG	CEP 38270-000
NIRE 31920100037	CNPJ 49.681.778/0017-60			
ENDEREÇO RODOVIA MG 255		NÚMERO S/N	COMPLEMENTO KM137 KM138	
BAIRRO ZONA RURAL	MUNICÍPIO ITURAMA		UF MG	CEP 38280-000
NIRE 35906740567	CNPJ 49.681.778/0019-21			
ENDEREÇO ESTRADA MUNICIPAL TERRA ROXA/JABORANDI		NÚMERO S/N	COMPLEMENTO KM 10	
BAIRRO ZONA RURAL	MUNICÍPIO TERRA ROXA		UF SP	CEP 14745-000
NIRE 35906687089	CNPJ 49.681.778/0018-40			
ENDEREÇO RUA GOIAS		NÚMERO 113	COMPLEMENTO	
BAIRRO VILA APARECIDA	MUNICÍPIO MONTE APRAZIVEL		UF SP	CEP 15150-000
NIRE 35906759985	CNPJ 49.681.778/0020-65			
ENDEREÇO FAZENDA RESTINGA		NÚMERO S/N	COMPLEMENTO KM 0,5	
BAIRRO ZONA RURAL	MUNICÍPIO RESTINGA		UF SP	CEP 14430-000

Documento Gratuito
Proibida a Comercialização

NIRE	CNPJ		
54920089156	49.681.778/0021-46		
ENDEREÇO		NÚMERO	COMPLEMENTO
RODOVIA MS 320		S/N	FAZRECDOSUCUR
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP
ZONA RURAL	AGUA CLARA	MS	79680-000

NIRE	CNPJ		
54920089164	49.681.778/0022-27		
ENDEREÇO		NÚMERO	COMPLEMENTO
RODOVIA MS 377 INOC/AGUA CLARA		S/N	KM98+200MTSAE
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP
ZONA RURAL	INOCENCIA	MS	79580-000

NIRE	CNPJ		
35906827263	49.681.778/0023-08		
ENDEREÇO		NÚMERO	COMPLEMENTO
RODOVIA BR 153		S/N	KM 132 + 100
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP
ZONA RURAL	UBARANA	SP	15225-000

NIRE	CNPJ		
52901738703	49.681.778/0024-99		
ENDEREÇO		NÚMERO	COMPLEMENTO
RODOVIA GO		215	QD2 LT 1
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP
LOTEAMENTO POR DO S	PONTALINA	GO	75620-000

NIRE	CNPJ		
31920191881	49.681.778/0025-70		
ENDEREÇO		NÚMERO	COMPLEMENTO
RUA 22		1758	
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP
JOAO PAULO II	CAMPINA VERDE	MG	38270-000

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO

DATA	NÚMERO
20/08/2025	300.000/25-0

ABERTURA DE FILIAL NIRE 52901738703, CNPJ 49.681.778/0024-99, SITUADA À: RODOVIA GO, 215, QD2 LT 1, LOTEAMENTO POR DO S, PONTALINA - GO, CEP 75620-000, COM OBJETO DESTACADO DE EXTRAÇÃO E BRITAMENTO DE PEDRAS E OUTROS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE. COM INÍCIO DAS ATIVIDADES: 23/07/2025., DATADA DE: 23/07/2025.

ABERTURA DE FILIAL NIRE 31920191881, CNPJ 49.681.778/0025-70, SITUADA À: RUA 22, 1758, JOAO PAULO II, CAMPINA VERDE - MG, CEP 38270-000, COM OBJETO DESTACADO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE E PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO. COM INÍCIO DAS ATIVIDADES: 23/07/2025., DATADA DE: 23/07/2025.

CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA MATRIZ.

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35200034331
DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 31/08/2025

Documento Gratuito
Proibida a Comercialização

Certidão Simplificada. Documento certificado por MARINA CENTURION DARDANI, Secretária Geral da Jucesp. A Junta Comercial do Estado de São Paulo, garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br sob o número de autenticidade 275345064, segunda-feira, 1 de setembro de 2025 às 14:32:37.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: *CI - 3625100/2025* **Válida até:** 31/12/2025

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei,que a pessoa jurídica mencionada,bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

CERTIFICAMOS, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real,efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados,e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos,após a data de sua expedição.

Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
CNPJ: 49.681.778/0001-00
Endereço: Rua LÍBERO BADARÓ, 182 SALA 90
CENTRO
01008000 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA - SP: 0222831
Data do registro: 07/08/1979
Processo (Sipro): F-001242/1978
Processo (SEI): -*-*-*-*-*

Observação:
PESSOA JURÍDICA HABILITADA EXCLUSIVAMENTE PARA EXERCER ATIVIDADES NAS ÁREAS DA ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHARIA DE MINAS E DA AGRONOMIA. NÃO ESTÁ HABILITADA PARA ATUAR NAS ÁREAS DA ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA MECÂNICA, ENGENHARIA DE AGRIMENSURA, ENGENHARIA QUÍMICA E GEOLOGIA.

Objetivo Social:
Obras e serviços auxiliares da construção civil, comércio de materiais de construção em geral, serviços de concretagem, usinagem de concreto asfáltico, extração e beneficiamento de minérios, comercialização de minérios e representações, extração de areia, cascalho ou pedregulho, mão de obra afins, preparação de massa de concreto e argamassa para construção e beneficiamento associado, extração e britamento de pedras e outros materiais para construção comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo e beneficiamento associado, com as seguintes atividades correlatas: a.o desenvolvimento de novas tecnologias para aplicação no campo da engenharia; b. controles tecnológicos; c. estudos de viabilidade de obras viárias; d. projetos de obras; e. consultoria e planejamento em geral; f. gerenciamento de obras e

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

empreendimentos; g. a administração de bens próprios; h. consultoria para desenvolvimento e implantação de T.C.L.s Estratégicos; i. a participação em outras sociedades, como quotista ou acionista no Brasil ou noexterior; j. construção civil, terraplanagem, pavimentação e obras de arte em geral, estudos e elaboração de projetos, direção, consultoria, fiscalização construção de obras relativas a portos, canais e das concernentes aos aeroportos, fundações, estruturas de concreto, estruturas metálicas, obras rurais e as relativas a saneamento básico, irrigação, drenagem a rodovias, calçamentos, revestimentos asfálticos e obras de arte em geral; k. locação de veículos, equipamentos, máquinas e mão de obra; l. exploração da indústria e comércio ligados a construção civil, artefatos de cimento e asfalto; m. incorporação, construção e comercialização de unidades comerciais eresidenciais, compra e venda de imóveis, loteamento próprio ou de terceiros; n. prestação de serviço de conservação e manutenção de estradas oficiais evicinais; o. execução e manutenção e sinalização viária (horizontal e vertical); p. serviços de concretagem para construção civil e mão-de-obra afins; q. manutenção preventiva, corretiva, reparação e conservação de prédios urbanos, vias e logradouros públicos; r. prestação de serviços de limpeza pública e privada, entre outros: coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos, domiciliares comerciais, industriais, hospitalares, ambulatoriais, serviços de saúde e especiais; projeto, planejamento, implantação, administração, operação e manutenção de aterros sanitários, usinas de reciclagem e compostagem e incineradores de resíduos dos serviços de saúde o outras formas de disposição final de resíduos sólidos urbanos de origem domiciliar, comercial, industrial ou de serviços de saude, varrição manual ou mecanizada de ruas, praças e logradouros públicos, desobstrução de bocas-de-lobo, ramais e galerias pluviais e de saneamento básico; capina manual e química; rocada manual e mecanizada; raspagem e lavagem de vias e logradouros públicos, logradouros próprios e serviços afins; s. fornecimento, implantação e operação de usina de reciclagem e compostagemde resíduos sólidos urbanos e comercialização das sucatas e compostos orgânicosresultantes; t. prestação de serviços de desratização, desinfecção e dedetização com produtos saneantes domissanitários; u.comércio de sucatas metálicas, plásticas ou vidros; de adubos orgânicos de quaisquer espécies, origens e procedências; v. transporte de cargas por meio rodoviário, x. transporte por navegação interior de carga, intermunicipal, interestadual e internacional.y. comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo.

Esta certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços ou obras de seu objetivo social sem a participação efetiva de profissional habilitado.

O registro é restrito ao desempenho de atividades cobertas pelas atribuições dos profissionais integrantes do seu quadro técnico.

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

A seguir, listamos os profissionais que atuam na empresa na presente data, conforme as ARTs de cargo em função registradas no Crea-SP.

Responsabilidades Técnicas Ativas:

Nome: CARLOS CESAR MORGUETA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 0601277009
Registro Nacional: 2602319775
Data de início da responsabilidade técnica: 19/10/1998

Nome: TAISA APARECIDA REZENDE PINTO CESAR
Título: ENGENHEIRA AGRÔNOMA
Do artigo 05 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, sem prejuízo das atribuições previstas no Decreto Federal 23.196, de 12 de outubro de 1933.
Origem do Registro: CREA-MG
Número do Registro (CREASP): 5061715300
Registro Nacional: 1402551398
Data de início da responsabilidade técnica: 17/11/2005

Nome: RICARDO GUIMARAES DE PAULA
Títulos: ENGENHEIRO DE MINAS
Do artigo 14, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Do artigo 4º, da Resolução 359, de 31 de julho de 1991, do CONFEA.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 0601877673
Registro Nacional: 2602320587
Data de início da responsabilidade técnica: 05/03/2010

Nome: JOSE ROBERTO NEVES MENONI
Título: ENGENHEIRO CIVIL
do artigo 07, com excecao a Aeroportos, Portos, Rios e Canais, da Resolucao 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 0601294539

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Registro Nacional: 2604949679
Data de início da responsabilidade técnica: 07/02/2024

Nome: LUIS MARIO TESO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
do artigo 07, exceto Aeroportos, da Resolucao 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 0600919409
Registro Nacional: 2607216567
Data de início da responsabilidade técnica: 09/02/2024

Nome: RODOLFO MORI QUEIROZ
Título: ENGENHEIRO CIVIL
Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 5063068446
Registro Nacional: 2608747809
Data de início da responsabilidade técnica: 09/02/2024

Nome: TATIANE CRISTINA NEVES SIQUEIRA
Título: ENGENHEIRA CIVIL
Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 5061498450
Registro Nacional: 2602882461
Data de início da responsabilidade técnica: 12/02/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: cfab0a97-351a-4373-97e3-7877d0d7602a

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Situação cadastral extraída em: 07/05/2025 09:36:21

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP CENTRO, situada à Rua: GENEBRA, 17, , BELA VISTA, SÃO PAULO-SP, CEP: 01316-010, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 07 de Maio de 2025

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 3557266/2025* **Válida até:** 31/12/2025

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: CARLOS CESAR MORGUETA

Número de registro no CREA-SP: 0601277009 **Expedido em:** 28/05/1985
(Data de registro no CREA-SP)
Registro Nacional do Profissional: 2602319775

CPF: 015.671.318-75

Endereço: Avenida ARTHUR NONATO, 2627
JD SANTA CATARINA ,
15080010 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 49220665223X - quitada em 02/01/2007
ANUIDADE: 2008 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492208748684 - quitada em 19/12/2007
ANUIDADE: 2009 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 49221096903X - quitada em 21/01/2009
ANUIDADE: 2010 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492212852768 - quitada em 29/01/2010
ANUIDADE: 2011 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492215054315 - quitada em 31/01/2011
ANUIDADE: 2012 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492217643962 - quitada em 22/02/2012
ANUIDADE: 2013 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492252309135 - quitada em 10/01/2013
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492287031036 - quitada em 03/01/2014
ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492201076257 - quitada em 02/02/2015

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492203328067 - quitada em 28/03/2016

ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180170652081 - quitada em 01/03/2017

ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180180030826 - quitada em 31/01/2018

ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190064525 - quitada em 31/01/2019

ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 288119-28027180200253485 - quitada em 31/01/2020

ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1833719-28027180210153685 - quitada em 01/02/2021

ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3840647-28027180220249940 - quitada em 02/03/2022

ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6086212-28027180230116360 - quitada em 31/01/2023

ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8458495-28027180240008613 - quitada em 02/01/2024

ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 10857558-28027180250360511 - quitada em 31/01/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 7e1bfdde-7753-46da-9086-d3eb72e2514b

Situação cadastral extraída em: 21/02/2025 10:52:19

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI SAO JOSE DO RIO PRETO, situada à Rua: DOUTOR RAUL SILVA, 1417, , NOVA REDENTORA, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP, CEP: 15090-035, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 21 de Fevereiro de 2025

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 3557273/2025* **Válida até:** 31/12/2025

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que a profissional abaixo mencionado se encontra registrada neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: TATIANE CRISTINA NEVES SIQUEIRA

Número de registro no CREA-SP: 5061498450 **Expedido em:** 02/02/2002
(Data de registro no CREA-SP)
Registro Nacional do Profissional: 2602882461

CPF: 271.957.178-44

Endereço: Avenida JOÃO NEVES, 5000 MARG. DA RODOVIA WASHINGTON LUIZ (SP-310) - KM 430 - SUL
FAZENDA PALMEIRA (ZONA RURAL)
15082000 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492206652353 - quitada em 02/01/2007
ANUIDADE: 2008 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492208748854 - quitada em 19/12/2007
ANUIDADE: 2009 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492210969145 - quitada em 21/01/2009
ANUIDADE: 2010 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492212853020 - quitada em 29/01/2010
ANUIDADE: 2011 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492215054420 - quitada em 31/01/2011
ANUIDADE: 2012 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492217644039 - quitada em 22/02/2012
ANUIDADE: 2013 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492252353630 - quitada em 11/01/2013
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492287031230 - quitada em 03/01/2014
ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492201077350 - quitada em 02/02/2015

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 49220333296X - quitada em 28/03/2016

ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180170652095 - quitada em 01/03/2017

ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180180030896 - quitada em 31/01/2018

ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190064553 - quitada em 31/01/2019

ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 288234-28027180200253591 - quitada em 31/01/2020

ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1833736-28027180210153703 - quitada em 01/02/2021

ANUIDADE: 2022 - PARCELA1\2 NR. REC. 3848524-28027180220256787 - quitada em 02/03/2022

ANUIDADE: 2022 - PARCELA2\2 NR. REC. 4150852-28027180220552665 - quitada em 31/03/2022

ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6087182-28027180230117109 - quitada em 31/01/2023

ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8466529-28027180240016484 - quitada em 03/01/2024

ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 10858350-28027180250361276 - quitada em 31/01/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: d6d331d9-4861-4c3e-a26b-65c775f486cb

Situação cadastral extraída em: 21/02/2025 10:53:43

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI SAO JOSE DO RIO PRETO, situada à Rua: DOUTOR RAUL SILVA, 1417, , NOVA REDENTORA, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP, CEP: 15090-035, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 21 de Fevereiro de 2025

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 3557275/2025* **Válida até:** 31/12/2025

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que a profissional abaixo mencionado se encontra registrada neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: TAISA APARECIDA REZENDE PINTO CESAR

Número de registro no CREA-SP: 5061715300 **Expedido em:** 17/12/2002
(Data de registro no CREA-SP)
Registro Nacional do Profissional: 1402551398

CPF: 741.543.116-20

Endereço: Avenida JOÃO NEVES, 2920 (SP-310) - DO KM 428,500 AO KM 432,0
FAZENDA PALMEIRA (ZONA RURAL)
15082000 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRA AGRÔNOMA

Atribuição: Do artigo 05 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, sem prejuízo das atribuições previstas no Decreto Federal 23.196, de 12 de outubro de 1933.

ANUIDADE: 2007 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492206653074 - quitada em 02/01/2007
ANUIDADE: 2008 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492208748749 - quitada em 19/12/2007
ANUIDADE: 2009 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 49221096917X - quitada em 21/01/2009
ANUIDADE: 2010 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492212853039 - quitada em 29/01/2010
ANUIDADE: 2011 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492215054463 - quitada em 31/01/2011
ANUIDADE: 2012 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492217644071 - quitada em 22/02/2012
ANUIDADE: 2013 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492252353835 - quitada em 11/01/2013
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492287031338 - quitada em 03/01/2014

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492201078055 - quitada em 02/02/2015

ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492203340962 - quitada em 28/03/2016

ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180170652101 - quitada em 01/03/2017

ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180180030913 - quitada em 31/01/2018

ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190064559 - quitada em 31/01/2019

ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 288267-28027180200253631 - quitada em 31/01/2020

ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1833766-28027180210153733 - quitada em 01/02/2021

ANUIDADE: 2022 - PARCELA1\2 NR. REC. 3848042-28027180220256337 - quitada em 02/03/2022

ANUIDADE: 2022 - PARCELA2\2 NR. REC. 4150706-28027180220552521 - quitada em 31/03/2022

ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6087294-28027180230117209 - quitada em 31/01/2023

ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8466477-28027180240016434 - quitada em 03/01/2024

ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 10858328-28027180250361258 - quitada em 31/01/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 0238e364-6e88-4e8a-8ebd-f38dd730b830

Situação cadastral extraída em: 21/02/2025 10:54:24

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI SAO JOSE DO RIO PRETO, situada à Rua: DOUTOR RAUL SILVA, 1417, , NOVA REDENTORA, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP, CEP: 15090-035, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

SÃO PAULO, 21 de Fevereiro de 2025

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 3557280/2025* **Válida até:** 31/12/2025

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: RICARDO GUIMARAES DE PAULA

Número de registro no CREA-SP: 0601877673 **Expedido em:** 08/03/1990
(Data de registro no CREA-SP)
Registro Nacional do Profissional: 2602320587

CPF: 077.230.398-32

Endereço: Rua CARAIBAS, 533 APTO 71
PERDIZES
05020000 - SÃO PAULO - SP

Títulos e atribuições:

Título: ENGENHEIRO DE MINAS
Atribuição: Do artigo 14, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Título: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Do artigo 4º, da Resolução 359, de 31 de julho de 1991, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 49195617980X - quitada em 21/02/2007
ANUIDADE: 2008 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 491982780302 - quitada em 27/02/2008
ANUIDADE: 2009 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 491916306908 - quitada em 29/01/2009
ANUIDADE: 2010 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 491950611904 - quitada em 25/01/2010
ANUIDADE: 2011 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492215066674 - quitada em 31/01/2011
ANUIDADE: 2012 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492217644225 - quitada em 22/02/2012
ANUIDADE: 2013 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492252354432 - quitada em 11/01/2013
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492287031532 - quitada em 03/01/2014

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492201078950 - quitada em 02/02/2015

ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492203365868 - quitada em 28/03/2016

ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180170652118 - quitada em 01/03/2017

ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180180030974 - quitada em 31/01/2018

ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190064596 - quitada em 31/01/2019

ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 288332-28027180200253694 - quitada em 31/01/2020

ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1833798-28027180210153763 - quitada em 01/02/2021

ANUIDADE: 2022 - PARCELA1\2 NR. REC. 3847532-28027180220255819 - quitada em 02/03/2022

ANUIDADE: 2022 - PARCELA2\2 NR. REC. 4428649-28027180220823917 - quitada em 04/04/2022

ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6087407-28027180230117323 - quitada em 31/01/2023

ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8467312-28027180240017237 - quitada em 03/01/2024

ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 10859539-28027180250362440 - quitada em 31/01/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 50687aac-a9d3-4afe-aa23-4dd4662a2c5b

Situação cadastral extraída em: 21/02/2025 10:56:15

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP OESTE, situada à Avenida: BRIGADEIRO FARIA LIMA, 1059, TÉRREO, JD PAULISTANO, SÃO PAULO-SP, CEP: 01452-920, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

SÃO PAULO, 21 de Fevereiro de 2025

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 3557287/2025* **Válida até:** 31/12/2025

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: LUIS MARIO TESO

Número de registro no CREA-SP: 0600919409 **Expedido em:** 19/01/1982
(Data de registro no CREA-SP)
Registro Nacional do Profissional: 2607216567

CPF: 025.864.068-50

Endereço: Rua RIO XINGU, 00444
JD. TARRAF I
15091500 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: do artigo 07, exceto Aeroportos, da Resolucao 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 491952764503 - quitada em 31/01/2007
ANUIDADE: 2008 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 49197944710X - quitada em 31/01/2008
ANUIDADE: 2009 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 491912970307 - quitada em 02/02/2009
ANUIDADE: 2010 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492212853160 - quitada em 01/02/2010
ANUIDADE: 2011 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492215054501 - quitada em 31/01/2011
ANUIDADE: 2012 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 49221764425X - quitada em 22/02/2012
ANUIDADE: 2013 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492252356435 - quitada em 14/01/2013
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 491940931140 - quitada em 31/01/2014
ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 491986232342 - quitada em 02/02/2015

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492203357768 - quitada em 28/03/2016

ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180170608922 - quitada em 31/01/2017

ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180180031098 - quitada em 31/01/2018

ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190064616 - quitada em 31/01/2019

ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 288469-28027180200253821 - quitada em 31/01/2020

ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1834054-28027180210154012 - quitada em 01/02/2021

ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3840846-28027180220250096 - quitada em 23/02/2022

ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6087667-28027180230117522 - quitada em 31/01/2023

ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8466558-28027180240016514 - quitada em 03/01/2024

ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 10857700-28027180250360649 - quitada em 31/01/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 46d55c06-18f4-4f7d-8bd9-9b02099d3d87

Situação cadastral extraída em: 21/02/2025 10:58:51

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI SAO JOSE DO RIO PRETO, situada à Rua: DOUTOR RAUL SILVA, 1417, , NOVA REDENTORA, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP, CEP: 15090-035, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 21 de Fevereiro de 2025

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 3557291/2025* **Válida até:** 31/12/2025

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: RODOLFO MORI QUEIROZ

Número de registro no CREA-SP: 5063068446 **Expedido em:** 12/08/2010
(Data de registro no CREA-SP)
Registro Nacional do Profissional: 2608747809

CPF: 015.006.846-86

Endereço: Rua JOÃO CARLOS GONÇALVES, 645 APTO 102 - BL 05
JARDIM YOLANDA
15061510 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2010 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492214205247 - quitada em 16/08/2010
ANUIDADE: 2011 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492215080367 - quitada em 13/01/2011
ANUIDADE: 2012 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492217497478 - quitada em 30/01/2012
ANUIDADE: 2013 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492252354939 - quitada em 11/01/2013
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 49228703163X - quitada em 03/01/2014
ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492201080157 - quitada em 02/02/2015
ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492203346766 - quitada em 28/03/2016
ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180170652125 - quitada em 01/03/2017
ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180180031031 - quitada em 31/01/2018

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190064607 - quitada em 31/01/2019

ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 288359-28027180200253720 - quitada em 31/01/2020

ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1833969-28027180210153932 - quitada em 01/02/2021

ANUIDADE: 2022 - PARCELA1\2 NR. REC. 3847663-28027180220256019 - quitada em 02/03/2022

ANUIDADE: 2022 - PARCELA2\2 NR. REC. 4150681-28027180220552497 - quitada em 31/03/2022

ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6087537-28027180230117416 - quitada em 31/01/2023

ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8458453-28027180240008571 - quitada em 02/01/2024

ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 10858278-28027180250361210 - quitada em 31/01/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 1a8e3734-f0b2-4adb-82b8-fa50024ab31f

Situação cadastral extraída em: 21/02/2025 11:01:01

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI SAO JOSE DO RIO PRETO, situada à Rua: DOUTOR RAUL SILVA, 1417, , NOVA REDENTORA, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP, CEP: 15090-035, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 21 de Fevereiro de 2025

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 3557328/2025* **Válida até:** 31/12/2025

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: JOSE ROBERTO NEVES MENONI

Número de registro no CREA-SP: 0601294539 **Expedido em:** 29/07/1985
(Data de registro no CREA-SP)
Registro Nacional do Profissional: 2604949679

CPF: 031.108.828-76

Endereço: Rua RONEY PAINI MALHEIROS, 145 CASA 26
COOPHAMAT
79092220 - CAMPO GRANDE - MS

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: do artigo 07, com excecao a Aeroportos, Portos, Rios e Canais, da Resolucao 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492206654917 - quitada em 27/12/2006
ANUIDADE: 2008 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492208768871 - quitada em 19/12/2007
ANUIDADE: 2009 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492210828495 - quitada em 02/01/2009
ANUIDADE: 2010 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492212753522 - quitada em 05/01/2010
ANUIDADE: 2011 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492214896509 - quitada em 07/01/2011
ANUIDADE: 2012 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492217436487 - quitada em 19/01/2012
ANUIDADE: 2013 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492253444532 - quitada em 24/01/2013
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492287031931 - quitada em 03/01/2014
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492201641744 - quitada em 06/01/2014

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492200285154 - quitada em 06/01/2015
ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492201082656 - quitada em 02/02/2015
ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492200245667 - quitada em 05/01/2016
ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180170511417 - quitada em 03/01/2017
ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180180023521 - quitada em 08/01/2018
ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190005638 - quitada em 03/01/2019
ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 105129-28027180200064407 - quitada em 31/01/2020
ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1833388-28027180210153364 - quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1833992-28027180210153953 - quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3592723-28027180220016607 - quitada em 31/01/2022
ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3841462-28027180220250800 - quitada em 02/03/2022
ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6050743-28027180230052075 - quitada em 17/01/2023
ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6087508-28027180230117393 - quitada em 31/01/2023
ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8466388-28027180240016346 - quitada em 03/01/2024
ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 29202690250014784 - quitada em 14/01/2025
ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 10858009-28027180250360953 - quitada em 31/01/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Código de controle da certidão: add9e262-a7a8-4970-80d3-8866ee2e380b

Situação cadastral extraída em: 21/02/2025 11:14:08

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP OESTE, situada à Avenida: BRIGADEIRO FARIA LIMA, 1059, TÉRREO, JD PAULISTANO, SÃO PAULO-SP, CEP: 01452-920, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 21 de Fevereiro de 2025

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: **143410/2025** Validade: **31/03/2026**

CERTIFICAMOS que a empresa abaixo mencionada está registrada neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscritas à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

CERTIFICAMOS, ainda, que esta Certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, dentro de suas respectivas atribuições.

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

Fantasia: PLANALTO

Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Capital Social: R$ 30.000.000,00 CNPJ: 49.681.778/0001-00

Registro: 39011/RF Registro no Crea-GO: 27/02/2025

ENDEREÇO

Rua Líbero Badaró Sala 90 N.º: 182

CEP: 01008000 Bairro: Centro

Cidade: São Paulo UF: SP

OBJETIVOS SOCIAIS

OBRAS E SERVIÇOS AUXILIARES DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, SERVIÇOS DE CONCRETAGEM, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO, EXTRA^AO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS, COMERC1ALIZACAO DE MINÉRIOS E REPRESENTAÇÕES, EXTRAÇÃO DE AREIA, CASCALHO OU PEDREGULHO, MAO DE OBRA AFINS, PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO, EXTRAÇÃO E BRITAMENTO DE PEDRAS E OUTROS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO COMERCIO ATACADISTA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO, COM AS SEGUINTES ATIVIDADES CORRELATAS: A. O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA APLICAÇÃO NO CAMPO DA ENGENHARIA; B. CONTROLES TECNOLÓGICOS; C. ESTUDOS DE VIABILIDADE DE OBRAS VIÁRIAS; D. PROJETOS DE OBRAS; E. CONSULTORIA E PLANEJAMENTO EM GERAL; F. GERENCIAMENTO DE OBRAS E EMPREENDIMENTOS; G. A ADMINISTRAÇÃO DE BENS PRÓPRIOS; H. CONSULTORIA PARA DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE T.C.L.S ESTRATÉGICOS; I. A PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS SOCIEDADES, COMO QUOTISTA OU ACIONISTA NO BRASIL OU NO EXTERIOR; J. CONSTRUÇÃO CIVIL, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE EM GERAL, ESTUDOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS, DIREÇÃO, CONSULTORIA, FISCALIZAÇÃO CONSTRUÇÃO DE OBRAS RELATIVAS A PORTOS, CANAIS E DAS CONCERNENTES AOS AEROPORTOS, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO, ESTRUTURAS METÁLICAS, OBRAS RURAIS E AS RELATIVAS A SANEAMENTO BÁSICO, IRRIGAÇÃO, DRENAGEM A RODOVIAS, CALÇAMENTOS, REVESTIMENTOS ASFÁLTICOS E OBRAS DE ARTE EM GERAL; K. LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS E MÃO DE OBRA; L. EXPLORAÇÃO DA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LIGADOS A CONSTRUÇÃO CIVIL, ARTEFATOS DE CIMENTO E ASFALTO; M. INCORPORAÇÃO, CONSTRUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE UNIDADES COMERCIAIS E RESIDENCIAIS, COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS, LOTEAMENTO PRÓPRIO OU DE TERCEIROS; N. PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS OFICIAIS E VICINAIS; O. EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL); P. SERVIÇOS DE CONCRETAGEM PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E MÃO-DE-OBRA AFINS; Q. MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS URBANOS, VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS; R. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E PRIVADA, ENTRE OUTROS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, DOMICILIARES COMERCIAIS, INDUSTRIAIS, HOSPITALARES, AMBULATORIAIS, SERVIÇOS DE SAÚDE E ESPECIAIS; PROJETO, PLANEJAMENTO, IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS, USINAS DE RECICLAGEM E COMPOSTAGEM E INCINERADORES DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE OU OUTRAS FORMAS DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE ORIGEM DOMICILIAR, COMERCIAL, INDUSTRIAL OU DE SERVIÇOS DE SAÚDE; VARRIÇÃO MANUAL OU MECANIZADA DE RUAS, PRAÇAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS; DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS-DE-LOBO, RAMAIS E GALERIAS PLUVIAIS E DE SANEAMENTO BÁSICO; CAPINA MANUAL E QUÍMICA; ROÇADA MANUEL E MECANIZADA; RASPAGEM E LAVAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOGRADOUROS PRÓPRIOS E SERVIÇOS AFINS; S. FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DE USINA DE RECICLAGEM E COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E COMERCIALIZAÇÃO DAS SUCATAS E COMPOSTOS ORGÂNICOS RESULTANTES; T. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DESRATIZAÇÃO, DESINFECÇÃO E DEDETIZAÇÃO COM PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS; U. COMÉRCIO DE SUCATAS METÁLICAS, PLÁSTICAS OU VIDROS; DE ADUBOS ORGÂNICOS DE QUAISQUER ESPÉCIES, ORIGENS E PROCEDÊNCIAS; V. TRANSPORTE DE CARGAS POR MEIO RODOVIÁRIO; X. TRANSPORTE POR NAVEGAÇÃO INTERIOR DE CARGA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; Y. COMÉRCIO ATACADISTA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RODOLFO MORI QUEIROZ

Título: Engenheiro Civil

Data de Admissão: 27/02/2025 RNP: 2608747809

do artigo 07, da Resolucao 218, de 29 de junho de 1973 e do CONFEA.

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
b) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da Empresa, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
c) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
d) Este documento é válido em todo o território nacional.
e) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 28/02/2025 08:38:23.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **02fa10fa**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **157236/2025** Validade: **31/03/2026**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: RODOLFO MORI QUEIROZ
Títulos: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2608747809 CPF: ***.006.84*-**
Número do Registro: 5063068446 Crea de Origem: SP
Data de Registro no CONFEA: 12/08/2010 Data de Registro no Crea-GO: 18/02/2025

ANUIDADES

Exercício: 2025 à vista
Exercício: 2024 à vista
Exercício: 2023 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL
Data de Inclusão: 18/02/2025 Situação: Definitivo
Atribuições: DO ARTIGO 07, DA RESOLUCAO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
c) Este documento é válido em todo o território nacional.
d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 12/08/2025 13:32:11.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **c8b70b51**

QUALIFICAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL		
TIPO DE OBRA A SER COMPROVADO	**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO - ATIVIDADE CONCLUIDA**	
EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA	2620250008231 - CREA SP	
RECICLAGEM DE BASE COM 2% DE CIMENTO EM PESO	26220230011789 - CREA SP	
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	26220230011789 - CREA SP	
DEFENSA METÁLICA IMPLANTAÇÃO	2620170001994 - CREA SP	
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD(BC)	26220230011789 - CREA SP	
QUALIFICAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL		
TIPO DE OBRA A SER COMPROVADO	**CAT / CAO COM REGISTRO DE ATESTADO - ATIVIDADE CONCLUIDA**	
EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA	SRP-01886 - CREA-SP	
RECICLAGEM DE BASE COM 2% DE CIMENTO EM PESO	26220230011789 - CREA SP	
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	26220230011789 - CREA SP	
DEFENSA METÁLICA IMPLANTAÇÃO	2620170001994 - CREA SP	
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD(BC)	26220230011789 - CREA SP	2620240008227 - CREA SP

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023
CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620250008231
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional RODOLFO MORI QUEIROZ referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP . . . . . RNP: 2608747809
Título Profissional: Engenheiro Civil, -.-.-.-.-

Número ART: 2620250693306 . . . . . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 25/04/2025Baixada em: 25/04/2025
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230200233069
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL à 92221220160927859
Empresa Contratada: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT
CNPJ: 04.892.707/0017-78
RUA CIRO SOARES DE ALMEIDA . . . . . No.: 180 . . . .
Complemento: . . . . . Bairro: JARDIM ANDARAÍ
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 02167000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 08.1.0.00.00808/2014 . . . . . Celebrado em : 03/09/2014
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 269.955.287,14 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RODOVIA BR-153 . . . . . No.:
Complemento: TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52; TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20; TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10....
Bairro: FAZENDA PALHINHA (ZONA RURAL)
Cidade: São José do Rio Preto . . . . . UF: SP CEP: 15093450 . PAIS: BRASIL
Data de início: 03/09/2014 Conclusão Efetiva: 14/03/2022 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CNPJ: 04.892.707/0017-78

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de aplicação de concreto. 6493,73000 metro cúbico. 2) Execução, Execução de obra, de sinalização de obras em faixas de domínio. 23088,77000 metro quadrado. 3) Execução, Execução de obra, de base e sub-base para rodovias. 88460,64000 metro cúbico. 4) Execução, Execução de obra, de pavimentação asfáltica para rodovias. 93589,83000 tonelada.

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTOS, IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NA RODOVIA BR-153, TRECHO: DIVISA DA MG/SP - DIVISA SP/PR; TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52, TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20, TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10, PELO REGIME DECONTRATAÇÃO INTEGRADA, OBJETO DO EDITAL RDC PRESENCIAL Nº 698/2013-08, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50600.088863/2013-32, CONTRATO DE EMPREITADA Nº 08.1.0.00.00808-2014.

Informações Complementares

A obra/serviço objeto da ART acima foi realizada pela empresa contratada através do CONSÓRCIO BANDEIRANTES-COPLAN-ASTEC, cadastrado no CREA-SP pelo nº 1998132 em 06/04/2015

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do (a) profissional na área da Engenharia Civil

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 477 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620250008231
09/05/2025 15:18:28
Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 003/2024

CONTRATO CONCLUÍDO

Processo nº 50608.001305/2023-72

Interessado: Consórcio Bandeirantes-Coplan-Astec: Engenharia e Comércio Bandeirantes Ltda., Coplan Construtora Planalto Ltda. e Astec Engenharia Ltda.

Atestamos para os devidos fins que o **CONSÓRCIO BANDEIRANTES / COPLAN / ASTEC.**, com sede na Rodovia Luiz Augusto de Oliveira SP 215 Km 148+900m, Sala 1, Bairro Parque Tecnológico, na cidade de São Carlos, Estado de São Paulo - CEP 13573.600 CNPJ Nº 21.504.495/0001-66, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, CNPJ Nº 04.892.707/0001-00, através do Contrato nº 08.1.0.00.00808/2014 - Processo nº 50600.088863/2013-32 - Edital RDC Presencial nº 698/2013-08 conforme quantidades a seguir:

OBJETO: "Elaboração dos projetos básico e executivo e execução das obras de duplicação, restauração com melhoramentos, implantação de vias laterais e obras de artes especiais na Rod. BR-153/SP, trecho: divisa da MG/SP - Divisa SP/PR; trecho 1: Km 54,3 ao Km 59,52, trecho 2: Km 59,52 ao Km 64,20, trecho 3: Km 64,20 ao Km 72,10."

PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS: 03/09/2014 A 14/03/2022.

VALOR MONETÁRIO DA OBRA:

- Preço Inicial - R$ 186.998.877,00;
- Total de Aditivos - R$ 2.442.875,55;
- PI Vigentes - R$ 189.441.752,55;
- Total de Reajustamentos - R$ 80.513.534,59;
- **TOTAL DA OBRA (PI+R) - R$ 269.955.287,14**.

A participação das empresas consorciadas na execução da obra de Duplicação da BR-153, teve sua disposição dividida da seguinte maneira:

Originalmente constituído por CONSÓRCIO BANDEIRANTES - COPLAN - ENCALSO - ASTEC.

- **31/07/2014 A 15/02/2017**

ENGENHARIA E COMERCIO BANDEIRANTES LTDA: 32,50%
CNPJ: 59.598.029/0001-60;

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA: 32,50%
CNPJ: 49.681.778/0001-00;

ENCALSO CONSTRUÇÕES LTDA: 32,50%
CNPJ: 55.333.769/0001-13;

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

ASTEC ENGENHARIA LTDA: 2,50%
CNPJ: 65.708.604/0001-32.

· **30/01/2017 A 19/11/2019**

ENGENHARIA E COMERCIO BANDEIRANTES LTDA: **48,50%**
CNPJ: 59.598.029/0001-60
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA: **48,50%**
CNPJ: 49.681.778/0001-00
ENCALSO CONSTRUÇÕES LTDA: 0,50%
CNPJ: 55.333.769/0001-13
ASTEC ENGENHARIA LTDA: **2,50%**
CNPJ: 65.708.604/0001-32

· **19/11/2019 A 14/03/2022**

ENGENHARIA E COMERCIO BANDEIRANTES LTDA: **48,75%**
CNPJ: 59.598.029/0001-60
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA: 48,75%
CNPJ: 49.681.778/0001-00
ASTEC ENGENHARIA LTDA: **2,50%**
CNPJ: 65.708.604/0001-32

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL:

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA:
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS – ENG. CIVIL:

DIVINO MIGUEL LIPORACCI
CREA/SP Nº 050047982
ENGENHEIRO PLENO
PERIODO: 03/09/2014 A 14/12/2020

RODOLFO MORI QUEIROZ
CREA/SP Nº 5063068446
ENGENHEIRO PLENO
PERIODO: 03/09/2014 A 14/03/2022

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

ANA CAROLINE HENRIQUE NOGUEIRA

CREA/SP Nº 5070910619

ENGENHEIRA JUNIOR

PERIODO: 04/08/2021 A 14/03/2022

ENGENHARIA E COMÉRCIO BANDEIRANTES LTDA:
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS – ENG. CIVIL:

WALTER PAULO DE LUCA

CREA/SP Nº 0600407201

ENGENHEIRO SÊNIOR

PERÍODO: 03/09/2014 A 14/03/2022

JOÃO LEOPOLDINO NETO

CREA/SP Nº 0601218165

ENGENHEIRO SÊNIOR

PERÍODO: 03/09/2014 A 14/03/2022

GUILHERME GARBULHO

CREA/SP Nº 5062332725

ENGENHEIRO PLENO

PERIODO: 03/09/2014 A 14/03/2022

MARCELO CESAR DE FIGUEIREDO

CREA/SP Nº 5060592976
ENGENHEIRO PLENO

PERIODO: 03/09/2014 A 14/03/2022

MARCELO DE MATTOS

CREA/SP Nº 5063045060

ENGENHEIRO PLENO

PERIODO: 03/09/2014 A 14/03/2022

HENRIQUE COLLIN LEOPOLDINO

CREA/SP Nº 5069778300

ENGENHEIRO PLENO

PERIODO: 03/09/2014 A 14/03/2022

ADRIANO PERPÉTUO MARTINEZ

CREA/SP Nº 5069237107

ENGENHEIRO PLENO

PERIODO: 03/09/2014 A 14/03/2022

MARLOS FRANCO BERNARDI

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

CREA/SP Nº 5062333279
ENGENHEIRO PLENO
PERIODO: 03/09/2014 A 14/03/2022

ASTEC ENGENHARIA LTDA – RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PROEJTOS: RESPONSÁVEIS TÉCNICOS – ENG. CIVIL:

WAGNER RODRIGUES CHAVES
CREA/SP Nº 0601618610

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA ELABORAÇÃO DE PROJETOS POR DISCIPLINA:

COORDENADOR
LUIZ HENRIQUE QUEIROZ PEREIRA
CREA Nº 5060749949-SP

GEOMETRIA E TERRAPLENAGEM TRECHO 1
RODRIGO REIS
CREA Nº 5062895108/SP

GEOMETRIA E TERRAPLENAGEM TRECHO 3
ROSANA CARVALHO DE FREITAS
CREA Nº 5062389959/SP

DRENAGEM
PAULO EDUARDO MUGAYAR
CREA Nº 5060466245-SP

PAVIMENTAÇÃO
ANDRE NALETO MUGAYAR
CREA Nº 5060747452/SP

SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
MARCELO LUIS CUBA
CREA Nº 5061715505/SP

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
VICTOR COCENZO CHAVES
CREA Nº 5069238017/SP

COMPONENTE AMBIENTAL
MIRELLE TAVARES PIMENTEL
CREA Nº 5063674204/SP

GEOTECNIA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

VINICIUS PANTANO CHAVES
CREA Nº 5061327774/SP

ESTUDOS TOPOGRAFICOS
ANESTOR CESAR DIAS BARREIRA
CREA Nº 506340621/SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXTENSÃO EXECUTADA		QUANTIDADE EXECUTADA		QUANTIDADE EXECUTADA EMPRESAS			
		UNID	QTD	UNID	QTD	COPLAN	BANDEIRANTES	ASTEC	ENCALSO
PROJETO DE ENGENHARIA **1.0 PROJETO DE ENGENHARIA BÁSICO DE DUPLICAÇÃO EM TRAVESSIA URBANA - CLASSE 1 A**									
8.323	Projeto Básico - Geométrico	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
8.042	Projeto Básico - Terraplenagem	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
70.144	Projeto Básico - Drenagem e OAC	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
15.603	Projeto Básico - Pavimentação e Restuaração de Pista Existente	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
8.046	Projeto Básico - Sinalização	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
70.029	Projeto Básico - Obras Complementares	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Calçadas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Defensas Metálicas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Barreira Rígida - Tipo New Jersey			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Cerca de arame e mourão de concreto			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
70.146	Projeto Básico - Componente Ambiental	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Estabilidade do Talude da OAE - Murchid Homsi			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Muro de Contenção Grampeado - Viaduto Av. Potirendaba			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Muro de Contenção - Rua Azem Azem - Jd. Viena			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
8.456	Projeto Básico - Desapropriações	unid	1,000	cj.	1,00			1,00	
14.573	Projeto Básico - Obras-de-Arte Especiais em Concreto Protendido	unid	14,000	cj.	14,00			14,00	
	OAE - Viadutos Longitudinais			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Viadutos Transversais			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Ponte Longitudinal			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Passarelas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Laje dos Tabuleiros dos Viadutos e Pontes			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Laje dos Rampas e Travessias das Passarelas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Murchid Homsi			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Augusto Signorini			*cj.*	*1,00*			*1,00*	

	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Anísio Haddad			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
26.052	Projeto Básico - Interferências	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Fibra Óptica			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Edificação - Nova Base da Polícia Rodoviária Federal - PRF			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
4.320	Projeto Básico - Iluminação	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Qtde de postes iluminados			*unid*	*476,00*			*476,00*	
2.0 PROJETO DE ENGENHARIA EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM TRAVESSIA URBANA - CLASSE 1 A									
8.323	Projeto Executivo - Geométrico	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
8.042	Projeto Executivo - Terraplenagem	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
70.144	Projeto Executivo - Drenagem e OAC	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
15.603	Projeto Executivo - Pavimentação e Restuaração de Pista Existente	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
8.046	Projeto Executivo - Sinalização	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
70.029	Projeto Executivo - Obras Complementares	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Calçadas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Defensas Metálicas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Barreira Rígida - Tipo New Jersey			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Cerca de arame e mourão de concreto			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
70.146	Projeto Executivo - Componente Ambiental	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Estabilidade do Talude da OAE - Murchid Homsi			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Muro de Contenção Grampeado - Viaduto Av. Potirendaba			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Muro de Contenção - Rua Azem Azem - Jd. Viena			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
14.573	Projeto Executivo - Obras-de-Arte Especiais em Concreto Protendido	unid	14,000	cj.	14,00			14,00	
	OAE - Viadutos Longitudinais			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Viadutos Transversais			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Ponte Longitudinal			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Passarelas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Laje dos Tabuleiros dos Viadutos e Pontes			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Laje dos Rampas e Travessias das Passarelas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Murchid Homsi			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Augusto Signorini			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Anísio Haddad			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
26.052	Projeto Executivo - Interferências	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Fibra Óptica			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Edificação - Nova Base da Polícia Rodoviária Federal - PRF			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
4.320	Projeto Executivo - Iluminação	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Qtde de postes iluminados			*unid*	*476,00*			*476,00*	
								-	
OBRAS DE CONSTRUÇÃO									
OBRA / EXECUÇÃO						-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

4.0 CANTEIRO DE OBRAS		km	0,991						
	Instalação e Manutenção do Canteiro de Obras e Alojamento			m²	37.859,39	14.850,06	14.850,06	-	8.159,27
						-	-	-	-
5.0 TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
26.054	**Serviços Preliminares**	km	17,636			-	-	-	-
	Limpeza de terreno com destocamento de arvores / Carga de material de limpeza Considerações: No preço unitário estão inclusos toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas manuais, equipamentos necessários para limpeza e amontoamento de materias, inclusive a retirada da camada vegetal, arbustos, tocos, galhos e raizes. / No preço unitários estão inclusos o transporte dos materiais independente do percurso de ida e volta (urbano, rodoviário ou caminhos de serviço), bem como a descarga dos mesmos, em locais determinados pelo projeto.			m³	163.994,21	81.625,14	81.625,14	-	743,92
26.055	**Compactação e Bota-Fora**	km	17,099			-	-	-	-
	Compactação de aterro - 100% PS Considerações: No preço unitário estão inclusos toda a mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários para o adensamento do material utilizado para a execução de aterro, e que devera atingir grau de compactação superior a 100% do proctor normal uniformemente por toda a extensão a plataforma, entre os off-sets das extremidades indicadas no projeto geométrico. As espessuras das camadas independente do tipo de solo deverá ser inferior a 30 cm, sendo que todas as camadas necessárias para a formação do maciço de aterro, deverão ser liberadas pelo ensaio de campo. Estão inclusos ainda além dos rolos compactadores, todos os equipamentos necessários para a homogeneização, umidificação ou aeração das camadas quando necessárias.			m³	456.568,82	227.228,91	227.228,91	-	2.111,00
83.059	**Escavação Carga e Transporte de Material**	km	17,727			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação e Carga de Material de 1ª / 2ª Categoria Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários para a execução dos dos serviços de extração de solo no estado in natura em cortes para execução da plataforma para execução da plataforma de terraplenagem, em jazidas de solos ou ainda para a implantação de obras de drenagem de grande porte, pontes e viadutos. Inclui ainda, a carga do material escavado nos veículos transportadores ou autocarregáveis.			m³	823.233,92	409.755,30	409.755,30	-	3.723,30
						-	-	-	-
6.0 DRENAGEM E OAC						-	-	-	-
28.046	**Bueiros e obras-de-arte correntes**	km	17,038			-	-	-	-
	Considerações: Devido ao diversidade de quantidades, é apresentada na tabela RESUMO a relação completa dos itens.					-	-	-	-
84.040	**Drenagem Superficial**	km	13,346			-	-	-	-
	Considerações: Devido ao diversidade de quantidades, é apresentada na tabela RESUMO a relação completa dos itens.					-	-	-	-
151.152	**Drenagem Profunda**	km	14,529			-	-	-	-
	Considerações: Devido ao diversidade de quantidades, é apresentada na tabela RESUMO a relação completa dos itens.					-	-	-	-
						-	-	-	-
7.0 PAVIMENTAÇÃO						-	-	-	-
7.1 Restauração das Vias Laterais e Dispositivos Existentes - Camada Nova de Revestimento						**-**	**-**	**-**	**-**
45.752	**Aquisição de RR-1C** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,061			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,061	m²	149.017,68	74.357,04	74.357,04	-	303,60
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%) No preço unitário esta incluso a aquisição do material.**	**km**	**17,061**			**-**	**-**	**-**	**-**
						-	-	-	-
7.2 Restauração das Vias Laterais e Dispositivos Existentes - Reparos Localizados						**-**	**-**	**-**	**-**
45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.392	**Aquisição de RR-2C (Pintura de cura)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800			-	-	-	-
50.494	**Camada de Rolamento - CBUQ P/ Reparos Localizados (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	m²	4.492,98	2.242,59	2.242,59	-	7,80
50.495	**Aquisição CAP Modf. Pol. SBS 50-65 (Reparos Localizados)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800			-	-	-	-
						-	-	-	-
7.3 Restauração das Vias Laterais e Dispositivos Existentes - Fresagem						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800			-	-	-	-
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	m²	39.546,45	19.744,53	19.744,47	-	57,45
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800			-	-	-	-
						-	-	-	-
8.0 Restauração da Pista Existente						**-**	**-**	**-**	**-**
93.012	**Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	13,483	m²	2.000,00	998,71	998,71	-	2,58
						-	-	-	-
8.1 Restauração da Pista Existente - Camada Nova de Revestimento						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800			-	-	-	-
50.390	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "B" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	m²	76.393,52	38.184,38	38.184,38	-	24,76
50.391	**Aquisição de Cap Modific. Pol. SBS 50-65 (Taxa 4,4%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,793	m²	120.375,97	60.143,28	60.143,28	-	89,40
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,793			-	-	-	-
50.395	**Aquisição de RR-1C (Pintura de imprimação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,793			-	-	-	-
						-	-	-	-
8.2 Restauração da Pista Existente - Reparos Localizados Superficiais						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	16,719			-	-	-	-
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	16,719	m²	2.480,00	1.238,40	1.238,40	-	3,19
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	16,719			-	-	-	-
						-	-	-	-
8.3 Restauração da Pista Existente - Fresagem						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800			-	-	-	-
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	m²	1.060,71	527,70	527,70	-	5,30
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800			-	-	-	-
						-	-	-	-
9.0 Reconstrução do Pavimento da Pista Existente						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

16.415	**Camada de Sub-base - Solo Cimento / Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,658	m²	15.159,01	7.561,93	7.561,93	-	35,15
13.549	**Regularização e reforço de subleito** Considerações: No preço unitário estão inlcusos as operações de limpeza e expurgo do material indesejado em corte ou jazida , a escavação do material escolhido, a carga nos veículos transportadores, bem como a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para execução so serviço.	km	17,659	m²	15.159,01	7.561,92	7.561,92	-	35,17
9.070	**Remoção / Demolição Mecanizada de Revestimentos e Camadas Granulares** Considerações: No preço unitário estão inlcusos mão de obra com encargos sociais, materiais, ferramentas e equipamentos, tais como: compressores de ar, rompedores, retroescavadeira, caminhões transportadores e todos outros equipamentos necessários para perfeita execução da demolição. Também esta incluso a carga e o transporte dos materiais demolidos, independente da distancia.	km	17,700	m²	202.999,46	101.056,53	101.056,53	-	886,40
						-	-	-	-
9.1 Reconstrução do Pavimento da Pista Existente - Camada Nova de Revestimento						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,659			-	-	-	-
50.390	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "B" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,659	m²	15.159,01	7.561,93	7.561,93	-	35,16
50.391	**Aquisição de Cap Modific. Pol. SBS 50-65 (Taxa 4,4%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,659			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.392	**Aquisição RR-1C (Imprimação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,659			-	-	-	-
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,797	m²	15.276,66	7.638,33	7.638,33	-	-
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,797			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.395	**Aquisição RR-1C (Imprimação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,797			-	-	-	-
						-	-	-	-
10.0 Implantação da Pista Nova - Rodovia Classe 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**
16.413	**Camada Nova de Revestimento** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	4,202	m²	56.965,71	28.340,44	28.340,44	-	284,83
16.415	**Camada de Sub-base - Solo Cimento / Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,704	m²	240.128,55	119.525,64	119.525,64	-	1.077,27

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

132.549	**Regularização e reforço de subleito** Considerações: No preço unitário estão inlcusos as operações de limpeza e expurgo do material indesejado em corte ou jazida , a escavação do material escolhido, a carga nos veículos transportadores, bem como a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para execução so serviço.	km	17,728	m²	240.427,18	119.670,15	119.670,15	-	1.086,85
						-	-	-	-
10.1 Implantação da Pista Nova - Camada Nova de Revestimento - Rodovia Classe 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**
45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	13,588			-	-	-	-
50.390	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "B" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	13,588	m²	146.263,85	72.947,11	72.947,11	-	369,63

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.391	**Aquisição de Cap Modific. Pol. SBS 50-65 (Taxa 4,4%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	13,588			-	-	-	-
50.392	**Aquisição de RR-2C (Pintura de cura)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	13,588			-	-	-	-
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	13,585	m²	241.022,39	120.062,15	120.062,15	-	898,10
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	13,585			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.395	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	13,585			-	-	-	-
						-	-	-	-
11.0 Implantação das Vias Laterais e Dispositivos - Rodovia Classe 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**
16.413	**Camada Nova de Revestimento** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	3,961	m²	52.955,53	26.345,37	26.345,37	-	264,78
16.415	**Camada de Sub-base - Solo Cimento / Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,288	m²	231.014,28	115.057,21	115.057,21	-	899,85

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

132.549	**Regularização e reforço de subleito** Considerações: No preço unitário estão inlcusos as operações de limpeza e expurgo do material indesejado em corte ou jazida , a escavação do material escolhido, a carga nos veículos transportadores, bem como a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para execução so serviço.	km	17,268	m²	231.014,28	115.055,71	115.055,71	-	902,84
						-	-	-	-
11.1 Implantação das Vias Laterais e Dispositivos - Camada Nova de Revestimento - Rodovia Classe 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**
45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	13,007			-	-	-	-
50.390	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "B" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	13,007	m²	157.348,43	78.475,13	78.475,13	-	398,17

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.391	**Aquisição de Cap Modific. Pol. SBS 50-65 (Taxa 4,4%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	13,007			-	-	-	-
50.392	**Aquisição de RR-2C (Pintura de cura)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	13,007			-	-	-	-
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	13,453	m²	205.553,62	102.594,60	102.594,60	-	364,42
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	13,453			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.395	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	13,453			-	-	-	-
						-	-	-	-
12.0 SINALIZAÇÃO						**-**	**-**	**-**	**-**
70.016	**Sinalização Horizontal**	km	13,079			**-**	**-**	**-**	**-**
	Pintura Horizontal Termoplástica Hot Spray / Termoplástica Extrudado Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte e aplicação dos materiais, tais como: termoplástico refletorizado com micro-esfera de vidro. Inclui ainda mão de obra com encargos sociais, limpeza prévia, ferramentas manuais, demarcação da área a ser pintada, equipamentos e outros serviços de apoio necessários a perfeita execução.			m²	22.168,81	11.072,14	11.072,14	-	24,52
132.576	**Sinalização Vertical**	km	14,055			-	-	-	-
	Confecção e instalação de placa de aço/aluminio com película retrorefletica tipo "X" Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equiapamentos necessários para a instalação, inclui ainda confecção, fornecimento, transporte e instalação dos materiais.			m²	893,99	446,99	446,99	-	-
						-	-	-	-
13.0 OBRAS COMPLEMENTARES						**-**	-	-	-
8.442	**Cerca**	km	11,610			**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cerca de arame farpado e mourão de concreto Considerações: No preço unitário está incluso as operações de locações prévia, escavação de vala para colocação dos mourões, transporte e fixação dos mesmos, reaterro compactado, bem como arame farpado, sendo o número de fios estabelecidos em projeto, bem como o espaçamento entre os esticadores.			m	7.779,68	3.880,17	3.880,17	-	19,34
16.416	**Barreiras**	km	16,878			**-**	**-**	**-**	**-**
	Barreiras tipo New Jersey - Dupla baixa / Dupla baixa - com canaleta BCC02 / Simples baixa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, lançamento, perdas e acabamentos do concreto, fornecimento, transporte, corte, dobramento, perda e colocação do aço, fornecimento e montagem das formas e execução da fundação. Inclui ainda, mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a perfeita execução do serviço.			m	5.471,30	2.725,76	2.725,76	-	19,78
9.076	**Defensas**	km	14,878			**-**	**-**	**-**	**-**
	Defensas Metálicas - Semi Maleavél Simples Considerações: No preço unitário estão inclusos os custos de fabricação, fornecimento, transporte dos materiais ate o local indicado,mão de obra com encargos sociais, transporte, equipamentos, e todos os serviços de apoio necessário a implantação conforme projeto.			m	10.428,95	5.197,14	5.197,14	-	34,66
16.417	**Calçadas**	km	7,405			-	-	-	-
	Calçadas de Concreto No preço unitário estão inclusos a mão de obra com encargos sociais, aquisição de concreto, lançamento de concreto, conformação do terreno, execução do berço conforme projeto e equipamentos necessários para a perfeita execução dos serviços.			m²	37.236,75	18.591,64	18.591,64	-	53,47
						-	-	-	-
14.0 COMPONENTE AMBIENTAL						**-**	-	-	-
16.419	**Serviços de Contenção Geotécnica**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estabilidade de Talude - OAE Murchid Homsi					-	-	-	-
	Execução da Estabilidade do Talude da OAE - Murchid Homsi			m³	1.129,92	562,14	562,14	-	5,65
	Muro de Contenção Grampeado - Av. Potirendaba - 54,22 m²					-	-	-	-
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	4.778,88	2.377,49	2.377,49	-	23,89
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	109,76	54,60	54,60	-	0,55
	Concreto projetado Fck 20 MPa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o lançamento do concreto projetado.			m³	29,09	14,47	14,47	-	0,15

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 MPa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	13,60	6,77	6,77	-	0,07
	Muro BR-153 - (Rua Azém Azém - Jd. Viena) - 134,83 m²					-	-	-	-
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	25.380,00	12.626,55	12.626,55	-	126,90
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	578,18	287,64	287,64	-	2,89
	Concreto Fck 30 MPa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombemaneto do concreto			m³	220,32	109,61	109,61	-	1,10
						-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS **15.0 VIADUTO DE ACESSO AV. PAULO DE OLIVEIRA E. FILHO - PISTA NORTE** Comp.: 51,12 m / Larg.: 11,8 m / Área: 603,21 m²					- -	- -	- -	- -
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,80m - 430 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	215,00	106,96	106,96	-	1,07
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 12,36m - h = 1,00m - L = 1,60m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,71	0,71	-	0,58

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Apoio Interno - C = 12,44m - h = 1,50m - L = 2,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1,00	0,35	0,35	-	0,29
	Cortina - C = 11,87m - h = 1,20m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,71	0,71	-	0,58
	Ala - C = 5,60m - h = 3,15m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,71	0,71	-	0,58

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 5,60m - h = 2,91m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,71	0,71	-	0,58
	Laje de Aproximação - C = 14,627m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	117,02	41,48	41,48	-	34,06
	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,35m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno.			und	4,00	1,42	1,42	-	1,16

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares - D = 1,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	9,46	3,35	3,35	-	2,75
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03
	Area do Talubeiro da Laje - C = 25,54m - h = 0,28m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	602,74	300,42	300,42	-	1,91

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m - (42,55 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03
	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	368,00	183,42	183,42	-	1,16

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	368,00	183,42	183,42	-	1,16
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,40m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	20,00	9,97	9,97	-	0,06
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	9,33	4,65	4,65	-	0,03
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	471,77	235,14	235,14	-	1,49

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	20,16	10,05	10,05	-	0,06
	Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	208,12	103,73	103,73	-	0,66
132.543	**Acabamentos**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno.			m	120,04	60,02	60,02	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno.			m²	285,16	142,58	142,58	-	-
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	38,46	19,23	19,23	-	-
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	256,00	128,00	128,00	-	-
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	59.836,00	29.918,00	29.918,00	-	-
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	5.810,00	2.905,00	2.905,00	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.915,31	957,66	957,66	-	-
						-	-	-	-
16.0 VIADUTO ACESSO AV. PAULO DE OLIVEIRA E. FILHO - PISTA SUL Comp.: 51,12 m / Larg.: 11,8 m / Área: 603,21 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,80m - 430 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	215,00	106,96	106,96	-	1,07
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Encontro - C = 12,36m - h = 1,00m - L = 1,60m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Travessa do Apoio Interno - C = 12,44m - h = 1,50m - L = 2,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Cortina - C = 11,87m - h = 1,20m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 5,60m - h = 3,15m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,60m - h = 2,91m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Laje de Aproximação - C = 13,25m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	106,00	52,76	52,76	-	0,47

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,35m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Pilares - D = 1,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	9,86	4,91	4,91	-	0,04
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 25,54m - h = 0,28m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	602,74	300,42	300,42	-	1,91
	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m - (42,55 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	368,00	183,42	183,42	-	1,17
	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	368,00	183,42	183,42	-	1,17
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,40m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	20,00	9,97	9,97	-	0,06
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	9,33	4,65	4,65	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	471,77	235,13	235,13	-	1,50
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	20,16	10,05	10,05	-	0,06
	Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	208,12	103,73	103,73	-	0,66
132.543	**Acabamentos**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	278,94	139,47	139,47	-	-
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	285,16	142,58	142,58	-	-
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	38,46	19,23	19,23	-	-
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	256,00	128,00	128,00	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	59.836,00	29.918,00	29.918,00	-	-
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	5.810,00	2.905,00	2.905,00	-	-
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.915,31	957,66	957,66	-	-
						-	-	-	-
17.0 PSU SOBRE A BR - 153 (EST. 136+17,052M) Comp.: 50,88 m / Larg.: 21,2 m / Área: 1078,65 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tubulão Tipo Céu Aberto - 1 e 2ª categoria - D = 1,20m - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	99,11	49,30	49,30	-	0,50

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 1ª e 2ª categoria - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	113,26	56,35	56,35	-	0,57

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 3ª categoria - rocha Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	70,79	35,22	35,22	-	0,35
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 23,15m - h = 1,50m - L = 1,65m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Apoio Interno - C = 22,02m - h = 1,50m - L = 2,10m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Cortina - C = 22,62m - h = 1,46m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,75m - h = 3,41m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 5,75m - h = 3,51m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Laje de Aproximação - C = 22,60m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	90,40	45,06	45,06	-	0,29
	Tranversina - C = 2,12m - h = 1,35m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	16,00	8,00	8,00	-	0,01
	Area do Talubeiro da Laje - C = 25,42m - h = 0,21m - L = 21,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	1.077,81	538,69	538,69	-	0,42

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	16,00	8,00	8,00	-	0,01
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m - (42,4 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	16,00	8,00	8,00	-	0,01
	Pré-Lajes - C = 1,86m - h = 0,07m - L = 0,45m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	714,00	356,86	356,86	-	0,28

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	714,00	356,86	356,86	-	0,28
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,40m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	32,00	15,99	15,99	-	0,01
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	12,84	6,42	6,42	-	0,01
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	374,22	187,04	187,04	-	0,15

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	41,83	20,91	20,91	-	0,02
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	102,76	51,38	51,38	-	-
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	102,76	51,38	51,38	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			m²	297,54	148,77	148,77	-	-
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	256,00	128,00	128,00	-	-
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	91.215,00	45.607,50	45.607,50	-	-
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.296,00	4.648,00	4.648,00	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.158,02	579,01	579,01	-	-
						-	-	-	-
18.0 PTC SOBRE O CORREGO FELICIDADE (ESTACA 159 + 4,33M) Comp.: 35,04 m / Larg.: 12 m / Área: 420,48 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Escavação de tubulão ar comprimido 1ª e 2ª categoria - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	24,00	11,94	11,94	-	0,12
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Encontro - C = 12,56m - h = 1,50m - L = 1,55m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Cortina - C = 12,04m - h = 2,02m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,55m - h = 4,07m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 5,55m - h = 3,86m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 34,90m - h = 1,84m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 35,04m - h = 0,21m - L = 12,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	420,48	209,24	209,24	-	1,99
	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m - (68,4 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	268,00	133,37	133,37	-	1,27
	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	268,00	133,37	133,37	-	1,27
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,40m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,05
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	6,96	3,46	3,46	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	185,48	92,30	92,30	-	0,88
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	102,98	51,25	51,25	-	0,49
	Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	173,79	86,48	86,48	-	0,82
132.543	**Acabamento**	cj.	0,750			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	86,20	42,99	42,99	-	0,22
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,17	132,17	-	0,66
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	63.146,00	31.494,07	31.494,07	-	157,86
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	5.975,00	2.980,03	2.980,03	-	14,94

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.266,85	631,84	631,84	-	3,17
						-	-	-	-
19.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (EST. 209 + 7,047 M) Comp.: 40,04 m / Larg.: 13,1 m / Área: 524,52 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 245,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	193,55	96,29	96,29	-	0,97
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Encontro - C = 13,66m - h = 1,00m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Cortina - C = 13,16m - h = 1,82m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,40m - h = 3,37m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje de Aproximação - C = 14,41m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	115,28	57,46	57,46	-	0,37
	Transversina - C = 2,15m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02
	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 13,10m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	524,52	261,37	261,37	-	1,79

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,89m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	320,00	159,46	159,46	-	1,09
	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	320,00	159,46	159,46	-	1,09
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,57m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	7,32	3,65	3,65	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	278,80	138,92	138,92	-	0,95
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	130,47	65,01	65,01	-	0,44
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	197,85	98,59	98,59	-	0,67
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	96,20	47,98	47,98	-	0,24
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	96,20	47,98	47,98	-	0,24
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	161,83	80,72	80,72	-	0,40
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	26,20	13,07	13,07	-	0,07
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,17	132,17	-	0,66
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	53.193,00	26.530,01	26.530,01	-	132,98
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.690,00	4.832,89	4.832,89	-	24,23
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.658,98	827,42	827,42	-	4,15
						-	-	-	-
	20.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (EST.217 + 19,372M) Comp.: 40,04 m / Larg.: 13,1 m / Área: 524,52 m²					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 212, 50 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	167,88	83,52	83,52	-	0,84
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 13,66m - h = 1,00m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 13,16m - h = 1,82m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,40m - h = 3,37m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Laje de Aproximação - C = 14,41m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	115,28	57,35	57,35	-	0,58

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tranversina - C = 2,15m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Pré-Moldadas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03
	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 13,10m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	524,52	260,95	260,95	-	2,62

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03
	Pré-Lajes - C = 1,89m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	320,00	159,20	159,20	-	1,60

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,89m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	320,00	159,20	159,20	-	1,60
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,57m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,05
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	7,32	3,64	3,64	-	0,04
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	314,00	156,21	156,21	-	1,57

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	130,47	64,91	64,91	-	0,65
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	197,85	98,43	98,43	-	0,99
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	96,20	47,98	47,98	-	0,24
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	96,20	47,98	47,98	-	0,24

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	175,29	87,43	87,43	-	0,44
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	27,51	13,72	13,72	-	0,07
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,17	132,17	-	0,66
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	51.993,00	25.931,51	25.931,51	-	129,98
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.690,00	4.832,89	4.832,89	-	24,23

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.754,01	874,81	874,81	-	4,39
						-	-	-	-
21.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (REPRESA MUNICIPAL) - KM 61,530 Comp.: 74,32 m / Larg.: 14,54 m / Área: 1080,61 m						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Tubulão Tipo Céu Aberto - 1 e 2ª categoria - D = 1,20m - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	52,72	17,79	17,79	-	17,13

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 1ª e 2ª categoria - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	67,78	22,88	22,88	-	22,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 3ª categoria - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	30,13	10,17	10,17	-	9,79
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 14,54m - h = 1,50m - L = 1,38m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Apoio Interno - C = 14,00m - h = 1,90m - L = 2,11m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Cortina - C = 14,10m - h = 1,67m - L = 0,30m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 3,60m - h = 3,90m - L = 0,22m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 2,11m - h = 3,70m - L = 0,12m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Laje de Aproximação - C = 14,00m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	112,00	55,72	55,72	-	0,56
	Tranversina - C = 2,06m - h = 1,09m - L = 0,42m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tranversina - C = 2,06m - h = 1,23m - L = 0,42m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Transversina - C = 2,06m - h = 1,33m - L = 0,42m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 15,1m - h = 1,49m - L = 1,2m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	6,00	2,99	2,99	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas Longarinas - C = 33,24m - h = 1,74m - L = 1,2m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	6,00	2,99	2,99	-	0,03
	Vigas Longarinas - C = 20,10m - h = 1,49m - L = 1,2m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	6,00	2,99	2,99	-	0,03
	Area do Talubeiro da Laje - C = 15,24m - h = 0,21m - L = 13,95m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	212,60	105,77	105,77	-	1,06

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 33,38m - h = 0,21m - L = 13,95m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	465,65	231,66	231,66	-	2,33
	Area do Talubeiro da Laje - C = 20,26m - h = 0,21m - L = 13,95m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	282,63	140,61	140,61	-	1,41

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	18,00	8,96	8,96	-	0,09
	Lançamento Vigas Longarinas - C = 20,10m - h = 1,49m - L = 1,2m - (28,04 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	18,00	8,96	8,96	-	0,09
	Pré-Lajes Tipo 1 - C = 1,56m - h = 0,08m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1.245,00	619,39	619,39	-	6,23

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes Tipo 2 - C = 1,56m - h = 0,08m - L = 0,22m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,05
	Lançamento de Pré-Lajes Tipo 1 e 2 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	1.255,00	624,36	624,36	-	6,28
	Aparelho de Apoio Neoprene Horizontais - C = 0,40m - h = 0,60m - L = 0,30m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	36,00	17,91	17,91	-	0,18
	Aparelho de Apoio Neoprene Horizontais - C = 0,15m - h = 0,41m - L = 0,15m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	36,00	17,91	17,91	-	0,18
	Volume de Concreto					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	7,20	3,58	3,58	-	0,04
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	276,13	137,38	137,38	-	1,38
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	601,97	299,48	299,48	-	3,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	334,53	166,43	166,43	-	1,67
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	151,72	75,48	75,48	-	0,76
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	139,76	69,53	69,53	-	0,70

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Proteção de talude - Placas moldada in loco Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	308,25	153,35	153,35	-	1,54
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	28,00	13,93	13,93	-	0,14
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	678,00	337,31	337,31	-	3,39
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	153.754,00	76.492,62	76.492,62	-	768,77

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	720,00	358,20	358,20	-	3,60
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.858,00	4.904,36	4.904,36	-	49,29
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	3.293,56	1.638,55	1.638,55	-	16,47
						-	-	-	-
22.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (AV.MURCHID HOMSI) - PISTA SUL Comp.: 40,04 m / Larg.: 11,8 m / Área: 472,47 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 222,50 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	175,78	87,45	87,45	-	0,88
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 12,36m - h = 1,00m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 11,80m - h = 2,01m - L = 0,35m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,40m - h = 3,56m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,40m - h = 3,36m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje de Aproximação - C = 13,11m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	104,88	52,18	52,18	-	0,52
	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	472,47	235,05	235,05	-	2,36
	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	308,00	153,23	153,23	-	1,54
	Lançamento de Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	308,00	153,23	153,23	-	1,54
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,05
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	6,65	3,31	3,31	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	295,72	147,12	147,12	-	1,48
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	116,09	57,75	57,75	-	0,58
	Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	197,85	98,43	98,43	-	0,99
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	96,08	47,86	47,86	-	0,36
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m		-	-	-	-
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	23,60	11,76	11,76	-	0,09
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	441,50	219,92	219,92	-	1,66
	Contenção em Solo Grampeado			**m²**	**883,00**	439,84	439,84	-	3,31

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Projetado - 25 MPA Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	106,00	52,80	52,80	-	0,40
	Tela de aço TELCON Q-335 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.463,00	728,76	728,76	-	5,49
	Tela de aço TELCON Q-246 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	721,00	359,15	359,15	-	2,70
	Tela de aço TELCON Q-196 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	847,00	421,91	421,91	-	3,18

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela de aço TELCON Q-138 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.047,00	521,54	521,54	-	3,93
	Tela de aço TELCON Q-92 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	466,00	232,13	232,13	-	1,75
	Perfuração Ø 4" - 1974,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas. Um total de 1974 metros.			m³	19,74	9,83	9,83	-	0,07

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Nata de cimento Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a execução da nata cimento, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução.			m³	15,60	7,77	7,77	-	0,06
	Barra de aço - Ø 20 mmm - 2,47 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.555,00	1.272,71	1.272,71	-	9,58
	Barra de aço - Ø 25 mmm - 3,85 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	3.620,00	1.803,21	1.803,21	-	13,58
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,00	132,00	-	0,99

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	48.716,00	24.266,66	24.266,66	-	182,69
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.690,00	4.826,83	4.826,83	-	36,34
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.664,03	828,90	828,90	-	6,24
						-	-	-	-
	23.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (AV.MURCHID HONSI) - PISTA NORTE Comp.: 40,04 m / Larg.: 11,8 m / Área: 472,47 m²					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 237,50 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	187,63	63,32	63,32	-	60,98

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 12,36m - h = 1,00m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,69	0,69	-	0,62
	Cortina - C = 11,80m - h = 2,01m - L = 0,35m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,69	0,69	-	0,62
	Ala - C = 5,40m - h = 3,56m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,69	0,69	-	0,62

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 5,40m - h = 3,36m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,69	0,69	-	0,62
	Laje de Aproximação - C = 13,114m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	104,91	36,21	36,21	-	32,48
	Transversina - C = 1,82m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,69	0,69	-	0,62
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas Longarinas - C = 40,04m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,02	2,02	-	0,96
	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	472,47	190,98	190,98	-	90,51

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,02	2,02	-	0,96
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 40,04m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,02	2,02	-	0,96
	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	308,00	124,50	124,50	-	59,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento de Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	308,00	124,50	124,50	-	59,00
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,04	4,04	-	1,92
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Lançamento de Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	6,67	2,70	2,70	-	1,28
	Lançamento de Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	322,14	130,22	130,22	-	61,71

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento de Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	116,09	46,93	46,93	-	22,24
	Lançamento de Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	154,20	62,33	62,33	-	29,54
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	96,08	47,86	47,86	-	0,36

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m		-	-	-	-
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	24,72	12,31	12,31	-	0,09
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	441,50	219,92	219,92	-	1,66
	Contenção em Solo Grampeado			**m²**	**883,00**	-	-	-	-
	Concreto Projetado - 25 MPA Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o lançamento do concreto.			m³	106,00	52,80	52,80	-	0,40

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela de aço TELCON Q-335 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.463,00	728,76	728,76	-	5,49
	Tela de aço TELCON Q-246 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	721,00	359,15	359,15	-	2,70
	Tela de aço TELCON Q-196 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	847,00	421,91	421,91	-	3,18
	Tela de aço TELCON Q-138 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.047,00	521,54	521,54	-	3,93

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela de aço TELCON Q-92 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	466,00	232,13	232,13	-	1,75
	Perfuração Ø 4" - 1974 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas, também estão inclusos todo o serviço de controle técnoligico.			m³	15,50	7,72	7,72	-	0,06
	Barra de aço - Ø 20 mmm - 2,47 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.555,00	1.272,71	1.272,71	-	9,58
	Barra de aço - Ø 25 mmm - 3,85 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	3.620,00	1.803,21	1.803,21	-	13,58
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	245,00	122,04	122,04	-	0,92
	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	48.742,00	24.279,61	24.279,61	-	182,78
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisção do material.			kg	9.690,00	4.826,83	4.826,83	-	36,34
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.617,58	805,76	805,76	-	6,07
						-	-	-	-
	24.0 VIADUTO NA BR 153 - (ACESSO R.AUGUSTO SIGNORINI) - PISTA SUL Comp.: 40,32 m / Larg.: 11,8 m / Área: 475,77 m²					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 225 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	177,75	59,99	59,99	-	57,77
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 12,55m - h = 1,00m - L = 1,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 12,54m - h = 1,86m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
	Ala - C = 5,59m - h = 3,31m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1,00	0,39	0,39	-	0,21
	Ala - C = 5,59m - h = 2,81m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 5,59m - h = 3,43m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1,00	0,39	0,39	-	0,21
	Laje de Aproximação - C = 13,20m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	105,60	41,47	41,47	-	22,66
	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15
	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,319m - h = 0,21m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	475,76	230,91	230,91	-	13,95

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15
	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	304,00	147,54	147,54	-	8,91
	Lançamento de Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	304,00	147,54	147,54	-	8,91

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,85	4,85	-	0,29
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Lançamento de Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	7,24	3,51	3,51	-	0,21
	Lançamento de Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	301,59	146,37	146,37	-	8,84

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento de Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	123,00	59,70	59,70	-	3,61
	Lançamento de Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	197,85	96,02	96,02	-	5,80
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	97,67	48,65	48,65	-	0,37

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m		-	-	-	-
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	495,45	246,79	246,79	-	1,86
	Contenção em Solo Grampeado			**m²**	**990,89**	493,59	493,59	-	3,72
	Concreto Projetado - 25 MPA Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o lançamento do concreto.			m³	120,00	59,78	59,78	-	0,45
	Tela de aço TELCON Q-196 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.322,00	658,52	658,52	-	4,96

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela de aço TELCON Q-113 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	954,00	475,21	475,21	-	3,58
	Tela de aço TELCON Q-92 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.413,00	703,85	703,85	-	5,30
	Perfuração Ø 4" - 2918 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas, também estão inclusos todo o serviço de controle técnoligico.			m³	22,92	11,42	11,42	-	0,09
	Barra de aço - Ø 20 mmm - 2,50 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	4.442,00	2.212,67	2.212,67	-	16,66

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço - Ø 25 mmm - 3,85 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	4.312,00	2.147,92	2.147,92	-	16,17
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	23,60	11,76	11,76	-	0,09
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,00	132,00	-	0,99
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	51.195,00	25.501,51	25.501,51	-	191,98
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.690,00	4.826,83	4.826,83	-	36,34

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.700,13	846,88	846,88	-	6,38
						-	-	-	-
25.0 VIADUTO NA BR - 153 (ACESSO R.AUGUSTO SIGNORINI) - PISTA NORTE Comp.: 40,32 m / Larg.: 11,8 m / Área: 475,77 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 225,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	177,75	59,99	59,99	-	57,77
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Encontro - C = 12,55m - h = 1,00m - L = 1,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
	Cortina - C = 12,55m - h = 2,06m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
	Ala - C = 5,59m - h = 3,59m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 5,59m - h = 3,31m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
	Laje de Aproximação - C = 13,20m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	105,60	41,47	41,47	-	22,66
	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15
	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,319m - h = 0,21m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	475,76	230,91	230,91	-	13,95

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15
	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	304,00	147,54	147,54	-	8,91

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento de Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	304,00	147,54	147,54	-	8,91
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,85	4,85	-	0,29
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Lançamento de Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	7,24	3,51	3,51	-	0,21
	Lançamento de Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	325,60	158,03	158,03	-	9,55

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento de Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	122,97	59,68	59,68	-	3,61
	Lançamento de Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	234,69	113,91	113,91	-	6,88
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	97,67	48,65	48,65	-	0,37

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m		-	-	-	-
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	495,45	246,79	246,79	-	1,86
	Contenção em Solo Grampeado			**m²**	**990,89**	493,59	493,59	-	3,72
	Concreto Projetado - 25 MPA Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	120,00	59,78	59,78	-	0,45
	Tela de aço TELCON Q-196 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.322,00	658,52	658,52	-	4,96

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela de aço TELCON Q-113 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	954,00	475,21	475,21	-	3,58
	Tela de aço TELCON Q-92 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.413,00	703,85	703,85	-	5,30
	Perfuração Ø 4" - 2918 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas. Um total de 2918 metros.			m³	29,18	14,54	14,54	-	0,11

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço - Ø 20 mmm - 2,50 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	4.442,00	2.212,67	2.212,67	-	16,66
	Barra de aço - Ø 25 mmm - 3,85 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	4.312,00	2.147,92	2.147,92	-	16,17
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	23,60	11,76	11,76	-	0,09
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,00	132,00	-	0,99
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	51.195,00	25.501,51	25.501,51	-	191,98

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.690,00	4.826,83	4.826,83	-	36,34
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.864,38	928,69	928,69	-	6,99
						-	-	-	-
	26.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (AV.JOSÉ MUNIA) Comp.: 40,04 m / Larg.: 20,8 m / Área: 832,83 m²					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 364 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	287,56	97,05	97,05	-	93,46
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Encontro - C = 21,36m - h = 1,04m - L = 1,45m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,77	0,77	-	0,45
	Cortina - C = 20,84m - h = 1,76m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,77	0,77	-	0,45
	Ala - C = 5,45m - h = 3,36m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,55	1,55	-	0,91

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje de Aproximação - C = 22,114m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	176,91	68,43	68,43	-	40,06
	Transversina - C = 2,06m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,77	0,77	-	0,45
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	8,00	3,84	3,84	-	0,31

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 20,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	832,83	400,21	400,21	-	32,41
	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	8,00	3,84	3,84	-	0,31
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	8,00	3,84	3,84	-	0,31

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,80m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	560,00	269,10	269,10	-	21,80
	Lançamento de Pré-Lajes - C = 1,89m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	560,00	269,10	269,10	-	21,80
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	16,00	7,69	7,69	-	0,62
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	11,28	5,42	5,42	-	0,44

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	502,03	241,24	241,24	-	19,54
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	208,82	100,35	100,35	-	8,13
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	267,86	128,72	128,72	-	10,43
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	144,12	71,70	71,70	-	0,72
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	80,08	39,84	39,84	-	0,40
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	332,36	165,35	165,35	-	1,66
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	42,72	21,25	21,25	-	0,21
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	392,00	195,02	195,02	-	1,96
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	83.564,00	41.573,09	41.573,09	-	417,82
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	15.504,00	7.713,24	7.713,24	-	77,52
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	2.672,97	1.329,80	1.329,80	-	13,36
						-	-	-	-
	27.0 VIADUTO NA BR - 153 (SOBRE AV.ANÍSIO HADDAD) Comp.: 40,32 m / Larg.: 23,41 m / Área: 943,89 m²					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tubulão Tipo Céu Aberto - 1 e 2ª categoria - D = 1,40m - Base D = 3,30m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	54,85	27,29	27,29	-	0,27

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 1ª e 2ª categoria - solo - D = 1,40m - Base D = 3,30m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	91,42	45,48	45,48	-	0,46

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 3ª categoria - solo- D = 1,40m - Base D = 3,30m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	36,57	18,19	18,19	-	0,18
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 25,50m - h = 1,50m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 24,97m - h = 1,84m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,75m - h = 3,86m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,75m - h = 3,89m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje de Aproximação - C = 26,405m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	211,24	105,09	105,09	-	1,06
	Transversina - C = 2,05m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	9,00	4,48	4,48	-	0,05

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,32m - h = 0,21m - L = 25,509m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	1.028,52	511,69	511,69	-	5,14
	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	9,00	4,48	4,48	-	0,05
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	9,00	4,48	4,48	-	0,05

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,79m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	632,00	314,42	314,42	-	3,16
	Lançamento de Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	632,00	314,42	314,42	-	3,16
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,61m - L = 0,27m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	18,00	8,96	8,96	-	0,09
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	12,37	6,15	6,15	-	0,06

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 20 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	50,75	25,25	25,25	-	0,25
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	1.190,53	592,29	592,29	-	5,95
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	214,96	106,94	106,94	-	1,07
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	146,50	72,98	72,98	-	0,55
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	498,20	248,17	248,17	-	1,87
	Contenção em Solo Grampeado			**m²**	**498,20**	248,17	248,17	-	1,87
	Concreto Projetado - 25 MPA Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	59,78	29,78	29,78	-	0,22

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela de aço TELCON Q-159 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.255,30	625,30	625,30	-	4,71
	Tela de aço TELCON Q-335 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.674,50	1.332,24	1.332,24	-	10,03
	Perfuração Ø 4" - 1402 m - 1402 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas. Um total de 1402 metros.			m³	14,02	6,98	6,98	-	0,05

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço - Ø 20 mmm - 2,50 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.956,24	974,45	974,45	-	7,34
	Barra de aço - Ø 25 mmm - 3,85 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.348,50	1.169,85	1.169,85	-	8,81
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	51,02	25,41	25,41	-	0,19
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	245,00	122,04	122,04	-	0,92
	Barra de aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	94.168,00	46.907,44	46.907,44	-	353,13

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	17.442,00	8.688,30	8.688,30	-	65,41
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	3.965,22	1.975,18	1.975,18	-	14,87
						-	-	-	-
28.0 VIADUTO SOBRE BR - 153 (AV. JUSCELINO KUBSTCHECK) Comp.: 40,04 m / Larg.: 20,8 m / Área: 832,83 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Tubulão Tipo Céu Aberto - 1 e 2ª categoria - D = 1,40m - Base D = 3,70m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	18,38	9,14	9,14	-	0,09

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 1ª e 2ª categoria - solo - D = 1,40m - Base D = 3,70m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	36,77	18,29	18,29	-	0,18

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 3ª categoria - solo- D = 1,40m - Base D = 3,70m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	67,40	33,53	33,53	-	0,34
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 21,36m - h = 1,50m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 20,86m - h = 1,81m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,55m - h = 3,86m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Laje de Aproximação - C = 22,114m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	176,91	88,01	88,01	-	0,88

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Transversina - C = 2,06m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	8,00	3,98	3,98	-	0,04
	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 20,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	832,83	414,33	414,33	-	4,16

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	8,00	3,98	3,98	-	0,04
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	8,00	3,98	3,98	-	0,04
	Pré-Lajes - C = 1,80m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	560,00	278,60	278,60	-	2,80

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento das Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	560,00	278,60	278,60	-	2,80
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	16,00	7,96	7,96	-	0,08
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Lançamento de Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	13,86	6,89	6,89	-	0,07
	Lançamento de Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	624,96	310,92	310,92	-	3,12

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento de Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	306,85	152,66	152,66	-	1,53
	Lançamento de Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	275,45	137,03	137,03	-	1,38
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	144,12	71,70	71,70	-	0,72

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	80,08	39,84	39,84	-	0,40
	Proteção de talude - Placas moldada in loco Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	332,36	165,35	165,35	-	1,66
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	42,72	21,25	21,25	-	0,21
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	392,00	195,02	195,02	-	1,96

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	85.202,00	42.388,00	42.388,00	-	426,01
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	15.504,00	7.713,24	7.713,24	-	77,52
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	3.297,00	1.640,26	1.640,26	-	16,48
						-	-	-	-
30.0 1ª PASSARELA Est. 250 (km 59+300 - DNIT) Comp.: 240,8 m / Larg.: 2,5 m / Área: 602 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,30m - 20,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	1,40	0,70	0,70	-	0,01
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,40m - 48,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	6,24	3,11	3,11	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 119,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	45,22	22,51	22,51	-	0,19
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,90m - 26,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	16,64	8,28	8,28	-	0,07

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares - 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	59,90	29,82	29,82	-	0,26
	Pilares - 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	24,01	11,95	11,95	-	0,10
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=21,09 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	571,20	284,68	284,68	-	1,85
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	443,32	220,94	220,94	-	1,43
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	42,24	21,05	21,05	-	0,14
	Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	69,75	34,76	34,76	-	0,23

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	83,74	41,73	41,73	-	0,27
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	128,59	64,09	64,09	-	0,42
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	26,00	12,96	12,96	-	0,08
	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	605,00	301,52	301,52	-	1,96

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	18.202,00	9.071,56	9.071,56	-	58,88
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	75,00	37,38	37,38	-	0,24
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.542,00	1.266,89	1.266,89	-	8,22
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	253,00	126,09	126,09	-	0,82
	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	169,00	84,23	84,23	-	0,55

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	206,00	102,67	102,67	-	0,67
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	826,00	411,66	411,66	-	2,67
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.380,00	1.186,15	1.186,15	-	7,70
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	398,00	198,36	198,36	-	1,29

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	831,82	414,56	414,56	-	2,69
						-	-	-	-
31.0 2ª PASSARELA Est. 285 (km 60+000 - Chiesa) Comp.: 243,345 m / Larg.: 2,5 m / Área: 608,36 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 112,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	5,60	2,79	2,79	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 135,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	51,30	25,52	25,52	-	0,26
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,90m - 30,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	19,20	9,55	9,55	-	0,10

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares 60x60 cm Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	61,75	30,72	30,72	-	0,31
	Pilares 90x50 cm Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	23,00	11,44	11,44	-	0,12
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=18,80 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	545,52	271,40	271,40	-	2,73
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	486,46	242,01	242,01	-	2,43
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	38,09	18,95	18,95	-	0,19
	Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	77,98	38,80	38,80	-	0,39

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	79,92	39,76	39,76	-	0,40
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	136,30	67,81	67,81	-	0,68
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	23,52	11,70	11,70	-	0,12
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	658,00	327,36	327,36	-	3,29
	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	18.623,00	9.264,94	9.264,94	-	93,12
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	91,00	45,27	45,27	-	0,46
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.453,00	1.220,37	1.220,37	-	12,27
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	268,00	133,33	133,33	-	1,34

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	149,00	74,13	74,13	-	0,75
	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	183,00	91,04	91,04	-	0,92
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	722,00	359,20	359,20	-	3,61
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.464,00	1.225,84	1.225,84	-	12,32

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	354,00	176,12	176,12	-	1,77
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	590,55	293,80	293,80	-	2,95
						-	-	-	-
32.0 3ª PASSARELA Est. 338 (km 61+340 - Fortaleza) Comp.: 144,1 m / Larg.: 2,5 m / Área: 360,25 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 53,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	2,65	1,32	1,32	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,30m - 30,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	2,10	1,04	1,04	-	0,01
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 59,50 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	22,61	11,25	11,25	-	0,11

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,90m - 14,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	8,96	4,46	4,46	-	0,04
	Pilares 60x60 cm Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	41,10	20,45	20,45	-	0,21

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares 90x50 cm Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	15,50	7,71	7,71	-	0,08
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=26,46 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	323,16	160,77	160,77	-	1,62
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	291,26	144,90	144,90	-	1,46
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	27,00	13,43	13,43	-	0,14
	Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	36,60	18,21	18,21	-	0,18
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	48,07	23,91	23,91	-	0,24

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	83,54	41,56	41,56	-	0,42
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	15,64	7,78	7,78	-	0,08
	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	424,00	210,94	210,94	-	2,12
	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	10.998,00	5.471,51	5.471,51	-	54,99

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	32,00	15,92	15,92	-	0,16
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.892,00	941,27	941,27	-	9,46
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	177,00	88,06	88,06	-	0,89
	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	26,00	12,94	12,94	-	0,13

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	34,00	16,92	16,92	-	0,17
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	516,00	256,71	256,71	-	2,58
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.724,00	857,69	857,69	-	8,62
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	125,00	62,19	62,19	-	0,63

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	503,66	250,57	250,57	-	2,52
						-	-	-	-
33.0 4ª PASSARELA Est. 390 (km 62+360 - Marmoraria) Comp.: 125,525 m / Larg.: 2,5 m / Área: 313,81 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 136,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	6,80	3,38	3,38	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 54,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	12,42	6,18	6,18	-	0,06
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,90m - 18,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	0,54	0,27	0,27	-	0,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	24,80	12,34	12,34	-	0,12
	Pilares 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	15,40	7,66	7,66	-	0,08
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=26,46 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	281,19	139,89	139,89	-	1,41
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	297,30	147,91	147,91	-	1,49
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	27,01	13,44	13,44	-	0,14
	Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 20 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	39,02	19,41	19,41	-	0,20

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	43,24	21,51	21,51	-	0,22
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	54,25	26,99	26,99	-	0,27
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³		-	-	-	-
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	348,00	173,13	173,13	-	1,74
	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	9.737,00	4.844,16	4.844,16	-	48,69
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	45,00	22,39	22,39	-	0,23
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.568,00	780,08	780,08	-	7,84

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	131,00	65,17	65,17	-	0,66
	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	71,00	35,32	35,32	-	0,36
	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	87,00	43,28	43,28	-	0,44
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	516,00	256,71	256,71	-	2,58
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.478,00	735,31	735,31	-	7,39

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	125,00	62,19	62,19	-	0,63
	Formas Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	434,13	215,98	215,98	-	2,17
						-	-	-	-
34.0 5ª PASSARELA Est. 459 (km 63+900 - Tiririca) Comp.: 225,22 m / Larg.: 2,5 m / Área: 563,05 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 36,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	1,80	0,90	0,90	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,40m - 52,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	6,76	3,36	3,36	-	0,03
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,50m - 52,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	10,40	5,17	5,17	-	0,05

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 133,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	50,54	25,14	25,14	-	0,25
	Pilares 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	54,06	26,89	26,89	-	0,27

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	23,25	11,57	11,57	-	0,12
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=22,20 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	506,99	252,23	252,23	-	2,53
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	405,96	201,97	201,97	-	2,03
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	44,97	22,37	22,37	-	0,22
	Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	66,83	33,25	33,25	-	0,33
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	91,13	45,34	45,34	-	0,46

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	115,09	57,26	57,26	-	0,58
	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	560,00	278,60	278,60	-	2,80
	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	17.326,00	8.619,69	8.619,69	-	86,63
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	137,00	68,16	68,16	-	0,69

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.477,00	1.232,31	1.232,31	-	12,39
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	238,00	118,41	118,41	-	1,19
	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	176,00	87,56	87,56	-	0,88
	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	216,00	107,46	107,46	-	1,08

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	826,00	410,94	410,94	-	4,13
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.216,00	1.102,46	1.102,46	-	11,08
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	418,00	207,96	207,96	-	2,09
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	741,34	368,82	368,82	-	3,71
						-	-	-	-
35.0 6ª PASSARELA Est. 500 (km 64+605 - DER) Comp.: 176,61 m / Larg.: 2,5 m / Área: 441,52 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 78,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	3,90	1,94	1,94	-	0,02
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,50m - 40,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	8,00	3,98	3,98	-	0,04

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,60m - 40,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	11,20	5,57	5,57	-	0,06
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 91,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	34,58	17,20	17,20	-	0,17

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	38,19	19,00	19,00	-	0,19
	Pilares 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	21,30	10,60	10,60	-	0,11
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=26,06 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	395,67	196,85	196,85	-	1,98
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	351,82	175,03	175,03	-	1,76
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	63,50	31,59	31,59	-	0,32
	Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	66,67	33,17	33,17	-	0,33

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	74,74	37,18	37,18	-	0,37
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	86,24	42,90	42,90	-	0,43
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	31,84	15,84	15,84	-	0,16
	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	482,00	239,80	239,80	-	2,41

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	15.542,00	7.732,15	7.732,15	-	77,71
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	49,00	24,38	24,38	-	0,25
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.557,00	1.272,11	1.272,11	-	12,79
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	173,00	86,07	86,07	-	0,87

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	61,00	30,35	30,35	-	0,31
	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	76,00	37,81	37,81	-	0,38
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	930,00	462,68	462,68	-	4,65
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.642,00	816,90	816,90	-	8,21

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	491,00	244,27	244,27	-	2,46
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	700,62	348,56	348,56	-	3,50
						-	-	-	-
36.0 7ª PASSARELA Est. 541 (km 65+440 - Av. Potirendaba) Comp.: 99,385 m / Larg.: 2,5 m / Área: 248,46 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 62,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	3,10	1,54	1,54	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 20,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	7,60	3,78	3,78	-	0,04
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,90m - 13,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	8,32	4,14	4,14	-	0,04

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	20,94	10,42	10,42	-	0,10
	Pilares 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	14,80	7,36	7,36	-	0,07
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=19,22 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	231,33	115,09	115,09	-	1,16
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	206,68	102,82	102,82	-	1,03
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	38,47	19,14	19,14	-	0,19
	Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	30,24	15,04	15,04	-	0,15

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	35,66	17,74	17,74	-	0,18
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	44,24	22,01	22,01	-	0,22
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	23,80	11,84	11,84	-	0,12
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	349,00	173,63	173,63	-	1,75
	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	6.500,00	3.233,75	3.233,75	-	32,50
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	12,00	5,97	5,97	-	0,06
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.121,00	557,70	557,70	-	5,61
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	79,00	39,30	39,30	-	0,40

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	73,00	36,32	36,32	-	0,37
	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	58,00	28,86	28,86	-	0,29
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	722,00	359,20	359,20	-	3,61
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	820,00	407,95	407,95	-	4,10

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	362,00	180,10	180,10	-	1,81
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	317,95	158,18	158,18	-	1,59
						-	-	-	-
38.0	**8ª PASSARELA Est. 845 (km 71+415 - Iguatemi)** Comp.: 114,35 m / Larg.: 2,5 m / Área: 285,87 m²					-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,30m - 80,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	5,60	2,79	2,79	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 75,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	28,50	14,18	14,18	-	0,14
	Pilares 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	8,15	4,05	4,05	-	0,04

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	15,20	7,56	7,56	-	0,08
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=26,95 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	256,81	127,76	127,76	-	1,28
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	228,39	113,63	113,63	-	1,14
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	27,29	13,58	13,58	-	0,14
	Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	43,12	21,45	21,45	-	0,22
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	45,61	22,69	22,69	-	0,23

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	37,48	18,65	18,65	-	0,19
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	16,44	8,18	8,18	-	0,08
	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	242,00	120,40	120,40	-	1,21
	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	8.347,00	4.152,63	4.152,63	-	41,74

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	196,00	97,51	97,51	-	0,98
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.341,00	667,15	667,15	-	6,71
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	82,00	40,80	40,80	-	0,41
	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	165,00	82,09	82,09	-	0,83
	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	206,00	102,49	102,49	-	1,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	516,00	256,71	256,71	-	2,58
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	740,00	368,15	368,15	-	3,70
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	254,00	126,37	126,37	-	1,27
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	378,73	188,42	188,42	-	1,89
						-	-	-	-
38.0 INTERFERÊNCIAS		cj.	1,000			**-**	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

16.420	**Serviços de Remanejamento de Interferências (Companhia Telefônica/Companhia de Energia/Equipamentos Concessionária/Policia Rodoviária Federal)** Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			cj	1,00	0,50	0,50	-	0,01
						-	-	-	-
39.0 ILUMINAÇÃO PÚBLICA		cj.	1,000			**-**	**-**	**-**	**-**
9.910	**Serviços de Iluminação Pública - Instalação e Ligação de Postes de Concreto** Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			und	476,00	237,09	237,09	-	1,83
						-	-	-	-
40.0 REDE DE FIBRA ÓPTICA		cj.	1,000			**-**	**-**	**-**	**-**
47.969	**Construção de Fibra Óptica** Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			km	13,12	6,53	6,53	-	0,06
						-	-	-	-
52.0 PROJETO DE ENGENHARIA EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM TRAVESSIA URBANA - CLASSE 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**
8.456	Projeto Executivo - Desapropriações	unid	1,000	cj.	1,00	0,50	0,50	-	-
						-	-	-	-
55.0 TERRAPLENAGEM						-	-	-	-
26.054	**Serviços Preliminares**	km	0,164			**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Limpeza de terreno com destocamento de arvores / Carga de material de limpeza Considerações: No preço unitário estão inclusos toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas manuais, equipamentos necessários para limpeza e amontoamento de materias, inclusive a retirada da camada vegetal, arbustos, tocos, galhos e raizes. / No preço unitários estão inclusos o transporte dos materiais independente do percurso de ida e volta (urbano, rodoviário ou caminhos de serviço), bem como a descarga dos mesmos, em locais determinados pelo projeto.			m³	1.197,36	598,68	598,68	-	-
26.055	**Compactação de aterro**	km	0,701			-	-	-	-
	Compactação de aterro - 100% PS Considerações: No preço unitário estão inclusos toda a mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários para o adensamento do material utilizado para a execução de aterro, e que devera atingir grau de compactação superior a 100% do proctor normal uniformemente por toda a extensão a plataforma, entre os off-sets das extremidades indicadas no projeto geométrico. As espessuras das camadas independente do tipo de solo deverá ser inferior a 30 cm, sendo que todas as camadas necessárias para a formação do maciço de aterro, deverão ser liberadas pelo ensaio de campo. Estão inclusos ainda além dos rolos compactadores, todos os equipamentos necessários para a homogeneização, umidificação ou aeração das camadas quando necessárias.			m³	16.689,90	8.344,95	8.344,95	-	-
83.059	**Escavação Carga e Transporte de Material**	km	0,073			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação e Carga de Material de 1ª / 2ª Categoria Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários para a execução dos dos serviços de extração de solo no estado in natura em cortes para execução da plataforma para execução da plataforma de terraplenagem, em jazidas de solos ou ainda para a implantação de obras de drenagem de grande porte, pontes e viadutos. Inclui ainda, a carga do material escavado nos veículos transportadores ou autocarregáveis.			m³	1.439,53	719,76	719,76	-	-
						-	-	-	-
56.0 DRENAGEM E OAC						-	-	-	-
28.046	**Bueiros e obras-de-arte correntes**	km	0,762			-	-	-	-
	Considerações: Devido ao diversidade de quantidades, é apresentada na tabela RESUMO a relação completa dos itens.					-	-	-	-
84.040	**Drenagem Superficial**	km	4,454			-	-	-	-
	Considerações: Devido ao diversidade de quantidades, é apresentada na tabela RESUMO a relação completa dos itens.					-	-	-	-
151.152	**Drenagem Profunda**	km	3,271			-	-	-	-
	Considerações: Devido ao diversidade de quantidades, é apresentada na tabela RESUMO a relação completa dos itens.					-	-	-	-
						-	-	-	-
57.0 Restauração das Vias Laterais e Dispositivos Existentes						**-**	**-**	**-**	**-**
93.012	Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,800	m²	845,89	422,95	422,95	-	-
						-	-	-	-
58.0 Restauração das Vias Laterais e Dispositivos Existentes - Camada Nova de Revestimento						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	0,739			-	-	-	-
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	0,739	m²	10.988,29	5.494,15	5.494,15	-	-
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	0,739			-	-	-	-
						-	-	-	-
59.0 Restauração da Pista Existente						-	-	-	-
93.012	**Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	4,317	m²	322,14	161,07	161,07	-	-
						-	-	-	-
60.0 Restauração da Pista Existente - Camada Nova de Revestimento						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	0,007	m²	2.587,59	1.293,80	1.293,80	-	-
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	0,007			-	-	-	-
50.395	**Aquisição de RR-1C (Pintura de imprimação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	0,007			-	-	-	-
						-	-	-	-
61.0 Restauração da Pista Existente - Reparos Localizados Superficiais						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	1,081			-	-	-	-
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	1,081	m²	2.587,59	1.293,80	1.293,80	-	-
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	1,081			-	-	-	-
						-	-	-	-
62.0 Reconstrução do Pavimento da Pista Existente						**-**	**-**	**-**	**-**
16.415	**Camada de Sub-base - Solo Cimento / Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	0,142	m²	1.435,33	717,67	717,67	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

13.549	**Regularização e reforço de subleito** Considerações: No preço unitário estão inlcusos as operações de limpeza e expurgo do material indesejado em corte ou jazida , a escavação do material escolhido, a carga nos veículos transportadores, bem como a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para execução so serviço.	km	0,141	m²	1.435,33	717,67	717,67	-	-
9.070	**Remoção / Demolição Mecanizada de Revestimentos e Camadas Granulares** Considerações: No preço unitário estão inlcusos mão de obra com encargos sociais, materiais, ferramentas e equipamentos, tais como: compressores de ar, rompedores, retroescavadeira, caminhões transportadores e todos outros equipamentos necessários para perfeita execução da demolição. Também esta incluso a carga e o transporte dos materiais demolidos, independente da distancia.	km	0,100	m²	874,49	437,24	437,24	-	-
						-	-	-	-
63.0 Reconstrução do Pavimento da Pista Existente - Camada Nova de Revestimento						**-**	**-**	**-**	**-**
45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	0,141			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.390	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "B" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	0,141	m²	1.435,33	717,67	717,67	-	-
50.391	**Aquisição de Cap Modific. Pol. SBS 50-65 (Taxa 4,4%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	0,141			-	-	-	-
50.392	**Aquisição RR-1C (Imprimação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	0,141			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	0,003	m²	1.435,33	717,67	717,67	-	-
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	0,003			-	-	-	-
50.395	**Aquisição RR-1C (Imprimação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	0,003			-	-	-	-
						-	-	-	-
64.0	**Implantação da Pista Nova - Rodovia Classe 1 A**					**-**	**-**	**-**	**-**
16.415	**Camada de Sub-base - Solo Cimento / Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	0,096	m²	874,49	437,24	437,24	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

132.549	**Regularização e reforço de subleito** Considerações: No preço unitário estão inlcusos as operações de limpeza e expurgo do material indesejado em corte ou jazida , a escavação do material escolhido, a carga nos veículos transportadores, bem como a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para execução so serviço.	km	0,072	m²	874,49	437,24	437,24	-	-
						-	-	-	-
65.0 Implantação da Pista Nova - Camada Nova de Revestimento - Rodovia Classe 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**
45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	0,010			-	-	-	-
50.390	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "B" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	0,010	m²	874,49	437,24	437,24	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.391	**Aquisição de Cap Modific. Pol. SBS 50-65 (Taxa 4,4%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	0,010			-	-	-	-
50.392	**Aquisição de RR-2C (Pintura de cura)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	0,010			-	-	-	-
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	0,013	m²	874,49	437,24	437,24	-	-
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	0,013			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.395	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	0,013			-	-	-	-
						-	-	-	-
66.0 Implantação das Vias Laterais e Dispositivos - Rodovia Classe 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**
16.415	**Camada de Sub-base - Solo Cimento / Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	0,512	m²	193,33	96,67	96,67	-	-
132.549	**Regularização e reforço de subleito** Considerações: No preço unitário estão inlcusos as operações de limpeza e expurgo do material indesejado em corte ou jazida , a escavação do material escolhido, a carga nos veículos transportadores, bem como a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para execução so serviço.	km	0,532	m²	193,33	96,67	96,67	-	-
						-	-	-	-
67.0 Implantação das Vias Laterais e Dispositivos - Camada Nova de Revestimento - Rodovia Classe 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	0,832			-	-	-	-
50.390	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "B" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	0,832	m²	498,80	249,40	249,40	-	-
50.391	**Aquisição de Cap Modific. Pol. SBS 50-65 (Taxa 4,4%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	0,832			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.392	**Aquisição de RR-2C (Pintura de cura)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	0,832			-	-	-	-
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	0,386	m²	3.393,89	1.696,94	1.696,94	-	-
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	0,386			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.395	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	0,386			-	-	-	-
						-	-	-	-
68.0	**SINALIZAÇÃO**					**-**	**-**	**-**	**-**
70.016	**Sinalização Horizontal**	km	4,721			**-**	**-**	**-**	**-**
	Pintura Horizontal Termoplástica Hot Spray / Termoplástica Extrudado Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte e aplicação dos materiais, tais como: termoplástico refletorizado com micro-esfera de vidro. Inclui ainda mão de obra com encargos sociais, limpeza prévia, ferramentas manuais, demarcação da área a ser pintada, equipamentos e outros serviços de apoio necessários a perfeita execução.			m²	4.495,06	2.247,53	2.247,53	-	-
132.576	**Sinalização Vertical**	km	3,745			**-**	**-**	**-**	**-**
	Confecção e instalação de placa de aço/aluminio com película retrorefletica tipo "X" Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equiapamentos necessários para a instalação, inclui ainda confecção, fornecimento, transporte e instalação dos materiais.			m²	449,02	224,51	224,51	-	-
						-	-	-	-
69.0	**OBRAS COMPLEMENTARES**					**-**	-	-	-
8.442	**Cerca**	km	6,190			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cerca de arame farpado e mourão de concreto Considerações: No preço unitário está incluso as operações de locações prévia, escavação de vala para colocação dos mourões, transporte e fixação dos mesmos, reaterro compactado, bem como arame farpado, sendo o número de fios estabelecidos em projeto, bem como o espaçamento entre os esticadores.			m	1.597,87	798,93	798,93	-	-
16.416	**Barreiras**	km	0,922			-	-	-	-
	Barreiras tipo New Jersey - Dupla baixa / Dupla baixa - com canaleta BCC02 / Simples baixa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, lançamento, perdas e acabamentos do concreto, fornecimento, transporte, corte, dobramento, perda e colocação do aço, fornecimento e montagem das formas e execução da fundação. Inclui ainda, mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a perfeita execução do serviço.			m	79,64	39,82	39,82	-	-
9.076	**Defensas**	km	2,922			-	-	-	-
	Defensas Metálicas - Semi Maleavél Simples Considerações: No preço unitário estão inclusos os custos de fabricação, fornecimento, transporte dos materiais ate o local indicado,mão de obra com encargos sociais, transporte, equipamentos, e todos os serviços de apoio necessário a implantação conforme projeto.			m	2.503,05	1.251,53	1.251,53	-	-
16.417	**Calçadas**	km	10,395			-	-	-	-
	Calçadas de Concreto No preço unitário estão inclusos a mão de obra com encargos sociais, aquisição de concreto, lançamento de concreto, conformação do terreno, execução do berço conforme projeto e equipamentos necessários para a perfeita execução dos serviços.			m²	3.248,18	1.624,09	1.624,09	-	-
						-	-	-	-
71.0 PTC SOBRE O CORREGO FELICIDADE (ESTACA 159 + 4,33M) Comp.: 35,04 m / Larg.: 12 m / Área: 420,48 m²						-	-	-	-
132.543	**Acabamento**	cj.	0,250			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	72,00	36,00	36,00	-	-
	GABIÃO CAIXA - H=1,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execuçãoe todos os materiais inclusos a pedra marroada, malha e arame, bem como transporte dos materiais.			m³	50,50	25,25	25,25	-	-
	GABIÃO COLCHÃO - 3,00 X 2,00 X 0,30 (CXLXA) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execuçãoe todos os materiais inclusos a pedra marroada, malha e arame, bem como transporte dos materiais.			m²	264,00	132,00	132,00	-	-
						-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

OBSERVAÇÕES: PLANILHA RESUMO - ESTE QUADRO APRESENTA AS QUANTIDADES DE PROJETO EXECUTADAS DE FORMA CONDENSADA E CONVERTIDAS PARA AS UNIDADES COMERCIAIS, VISTO A QUEBRA DOS ITENS DE TERRAPLENAGEM /DRENAGEM /PAVIMENTAÇÃO
/SINALIZAÇÃO /OBRAS COMPLEMENTARES DEVIDO AO ADITIVO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXTENSÃO EXECUTADA		QUANTIDADE EXECUTADA		QUANTIDADE EXECUTADA EMPRESAS			
		UNID	QTD	UNID	QTD	COPLAN	BANDEIRANTES	ASTEC	ENCALSO
PROJETO DE ENGENHARIA 1.0 / 51.0 PROJETO DE ENGENHARIA BÁSICO DE DUPLICAÇÃO EM TRAVESSIA URBANA - CLASSE 1 A									
8.323	Projeto Básico - Geométrico	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
8.042	Projeto Básico - Terraplenagem	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
70.144	Projeto Básico - Drenagem e OAC	km	17,800	cj.	1,00			1,00	

15.603	Projeto Básico - Pavimentação e Restuaração de Pista Existente	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
8.046	Projeto Básico - Sinalização	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
70.029	Projeto Básico - Obras Complementares	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Calçadas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Defensas Metálicas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Barreira Rígida - Tipo New Jersey			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Cerca de arame e mourão de concreto			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
70.146	Projeto Básico - Componente Ambiental	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Estabilidade do Talude da OAE - Murchid Homsi			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Muro de Contenção Grampeado - Viaduto Av. Potirendaba			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Muro de Contenção - Rua Azem Azem - Jd. Viena			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
8.456	Projeto Básico - Desapropriações	unid	1,000	cj.	1,00			*1,00*	
14.573	Projeto Básico - Obras-de-Arte Especiais em Concreto Protendido	unid	14,000	cj.	14,00			14,00	
	OAE - Viadutos Longitudinais			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Viadutos Transversais			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Ponte Longitudinal			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Passarelas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Laje dos Tabuleiros dos Viadutos e Pontes			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Laje dos Rampas e Travessias das Passarelas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Murchid Homsi			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Augusto Signorini			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Anísio Haddad			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
26.052	Projeto Básico - Interferências	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Fibra Óptica			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Edificação - Nova Base da Polícia Rodoviária Federal - PRF			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
4.320	Projeto Básico - Iluminação	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Qtde de postes iluminados			*unid*	*476,00*			*476,00*	
2.0 / 52.0 PROJETO DE ENGENHARIA EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM TRAVESSIA URBANA - CLASSE 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**
8.323	Projeto Executivo - Geométrico	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
8.042	Projeto Executivo - Terraplenagem	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
70.144	Projeto Executivo - Drenagem e OAC	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
15.603	Projeto Executivo - Pavimentação e Restuaração de Pista Existente	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
8.046	Projeto Executivo - Sinalização	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
70.029	Projeto Executivo - Obras Complementares	km	17,800	cj.	1,00			1,00	
	Calçadas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Defensas Metálicas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Barreira Rígida - Tipo New Jersey			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Cerca de arame e mourão de concreto			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
70.146	Projeto Executivo - Componente Ambiental	km	17,800	cj.	1,00			1,00	

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estabilidade do Talude da OAE - Murchid Homsi			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Muro de Contenção Grampeado - Viaduto Av. Potirendaba			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Muro de Contenção - Rua Azem Azem - Jd. Viena			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
8.456	Projeto Executivo - Desapropriações	unid	1,000	cj.	14,00			*14,00*	
14.573	Projeto Executivo - Obras-de-Arte Especiais em Concreto Protendido	unid	14,000	*cj.*	*1,00*			1,00	
	OAE - Viadutos Longitudinais			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Viadutos Transversais			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Ponte Longitudinal			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	OAE - Passarelas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Laje dos Tabuleiros dos Viadutos e Pontes			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Laje dos Rampas e Travessias das Passarelas			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Murchid Homsi			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Augusto Signorini			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Contenção em Solo Grampeado - Viaduto Anísio Haddad			cj.	1,00			*1,00*	
26.052	Projeto Executivo - Interferências	km	17,800	*cj.*	*1,00*			1,00	
	Fibra Óptica			*cj.*	*1,00*			*1,00*	
	Edificação - Nova Base da Polícia Rodoviária Federal - PRF			cj.	1,00			*1,00*	
4.320	Projeto Executivo - Iluminação	km	17,800	*unid*	*476,00*			476,00	
	Qtde de postes iluminados			*unid*	*476,00*			*476,00*	
						-	-	-	-
	OBRAS DE CONSTRUÇÃO					**-**	**-**	**-**	**-**
	OBRA / EXECUÇÃO					-	-	-	-
						-	-	-	-
	4.0 / 54.0 CANTEIRO DE OBRAS	km	0,991			**-**	**-**	**-**	**-**
	Instalação e Manutenção do Canteiro de Obras e Alojamento			m²	37.859,39	*14.376,82*	*14.376,82*	*946,48*	*8.159,27*
						-	-	-	-
	5.0 / 55.0 TERRAPLENAGEM					-	-	-	-
26.054	**Serviços Preliminares**	km	17,800			**-**	**-**	**-**	**-**
	Limpeza de terreno com destocamento de arvores Considerações: No preço unitário estão inclusos toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas manuais, equipamentos necessários para limpeza e amontoamento de materias, inclusive a retirada da camada vegetal, arbustos, tocos, galhos e raizes.			m³	165.191,45	82.221,07	82.221,07	-	749,3008
	Carga de material de limpeza No preço unitários estão inclusos o transporte dos materiais independente do percurso de ida e volta (urbano, rodoviário ou caminhos de serviço), bem como a descarga dos mesmos, em locais determinados pelo projeto.			m³	165.191,45	82.221,07	82.221,07	-	749,3008

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

26.055	**Compactação de aterro**	km	17,800			-	-	-	-
	Compactação de aterro - 100% PS Considerações: No preço unitário estão inclusos toda a mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários para o adensamento do material utilizado para a execução de aterro, e que devera atingir grau de compactação superior a 100% do proctor normal uniformemente por toda a extensão a plataforma, entre os off-sets das extremidades indicadas no projeto geométrico. As espessuras das camadas independente do tipo de solo deverá ser inferior a 30 cm, sendo que todas as camadas necessárias para a formação do maciço de aterro, deverão ser liberadas pelo ensaio de campo. Estão inclusos ainda além dos rolos compactadores, todos os equipamentos necessários para a homogeneização, umidificação ou aeração das camadas quando necessárias.			m³	473.258,71	235.535,28	235.535,28	-	2.188,1568
83.059	**Escavação Carga e Transporte de Material**	km	17,800			-	-	-	-
	Escavação e Carga de Material de 1ª / 2ª Categoria Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários para a execução dos dos serviços de extração de solo no estado in natura em cortes para execução da plataforma para execução da plataforma de terraplenagem, em jazidas de solos ou ainda para a implantação de obras de drenagem de grande porte, pontes e viadutos. Inclui ainda, a carga do material escavado nos veículos transportadores ou autocarregáveis.			m³	824.673,46	410.471,83	410.471,83	-	3.729,7941
	Transporte de 1ª / 2ª Categoria com DMT de até 15 Km Considerações: No preço unitário estão inclusos o transporte dos materiais independente do percurso de ida e volta (urbano, rodoviário ou caminhos de serviço), bem como a descarga dos mesmos, em locais determinados pelo projeto.			m³ x km	12.370.101,90	6.157.077,49	6.157.077,49	-	55.946,9119

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Espalhamento / Regularização / Compactação de material em Bota Fora em Área Licenciada Considerações: No preço unitário estão inclusos toda a mão de obra com encargos sociais equipamentos necessários para o espalhamento regularização e compactação do material no bota-fora. Consiste nas operações de conformação de materiais provenientes da limpeza de terreno, escavação de solo mole ou ainda os materiais de 1ª, 2ª e 3ª categorias considerados inadequados ou descartados para utilização em aterro. Os materiais deverão ser espalhados em camadas com espessuras que possibilitem sua compactação, regularização e acabamentos.			m³	264.306,32	131.555,47	131.555,47	-	1.195,3921
						-	-	-	-
6.0 / 56.0 DRENAGEM E OAC						-	-	-	-
28.046	**Bueiros e obras-de-arte correntes**	km	17,800			**-**	**-**	**-**	**-**
	Corpo BSTC D=0,60m AC/BC/PC - PA2 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	8.162,46	4.062,72	4.062,72	-	37,02
	Corpo BSTC D=0,60m AC/BC/PC - PA3 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	120,10	59,78	59,78	-	0,54

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Corpo BSTC D=0,60m AC/BC/PC - PA4 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	25,50	12,69	12,69	-	0,12
	Corpo BSTC D=0,80m AC/BC/PC - PA2 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	4.031,17	2.006,44	2.006,44	-	18,29
	Corpo BSTC D=0,80m AC/BC/PC - PA3 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	21,65	10,78	10,78	-	0,10
	Corpo BSTC D=0,80m AC/BC/PC - PA4 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	93,50	46,54	46,54	-	0,42

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Corpo BSTC D=1,00m AC/BC/PC - PA2 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	751,79	374,19	374,19	-	3,41
	Corpo BSTC D=1,00m AC/BC/PC - PA3 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	19,00	9,46	9,46	-	0,09
	Corpo BSTC D=1,00m AC/BC/PC - PA4 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	18,69	9,30	9,30	-	0,08
	Corpo BSTC D=1,20m AC/BC/PC - PA2 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	180,41	89,80	89,80	-	0,82

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Corpo BSTC D=1,50m AC/BC/PC - PA2 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	326,46	162,49	162,49	-	1,48
	Corpo BSTC D=1,50m AC/BC/PC - PA4 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	126,38	62,90	62,90	-	0,57
	Boca BSTC D=0,60m Normal AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	62,00	30,86	30,86	-	0,28
	Boca BSTC D=0,80m Normal AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	21,00	10,45	10,45	-	0,10

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Boca BSTC D=1,00m Normal AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Boca BSTC D=1,20m Normal AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Boca BSTC D=1,50m Normal AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	6,00	2,99	2,99	-	0,03
	Corpo BDTC D=1,00m AC/BC/PC - PA2 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	28,50	14,19	14,19	-	0,13

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Corpo BDTC D=1,20m AC/BC/PC - PA2 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	54,20	26,98	26,98	-	0,25
	Boca BDTC D=1,00m Normal AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Boca BDTC D=1,20m Normal AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	3,00	1,49	1,49	-	0,01
	Corpo BSCC 1,50X1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	237,00	117,96	117,96	-	1,08

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Corpo BSCC 2,00x2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	646,00	321,53	321,53	-	2,93
	Corpo BDCC 2,50X2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	117,05	58,26	58,26	-	0,53
	Corpo BDCC 2,50X2,50 m alt. 2,50 a 5,00 m AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	220,95	109,97	109,97	-	1,00
	Corpo BDCC 2,50X2,50 m alt. 10,00 a 12,50 m AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	47,00	23,39	23,39	-	0,21

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m normal AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	7,00	3,48	3,48	-	0,03
	Meio-fio de concreto - MFC01 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, todos os equipamentos necessários, tais como: maquina extrusora e mão de obra com encargos sociais e ferrramentas necesárias.			m	50.171,81	24.972,12	24.972,12	-	227,58
	Tampa concr.p/caixa colet(4 nervuras)-TCC 01 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	106,00	52,76	52,76	-	0,48
	Enrocamento de pedra jogada Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de padra marroada, transporte, perdas e execução, bem como mão de obra com encargos sociais, equipamentos, materiais e serviços de regularização e preparo para aplicação dos materiais que se fizeram necessários a completa execução.			m³	2.015,35	1.003,10	1.003,10	-	9,14

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concr.estr.fck=25MPa c.raz.uso.ger.conf.lanç.AC/BC (Canal - CRC) Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte de materiais para a usinagem de concreto, eventuais perdas por manuseio e transporte e material para execução de ensaios tecnológicos, as operações de transporte, lançamento, adensamento, acabamento e cura do concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários perfeita execução.			m³	190,38	94,76	94,76	-	0,86
	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso as escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso as escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02
	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso as escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso as escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso as escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso as escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso as escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso as escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Tubulação de drenagem urbana - D=0,40 m Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do tubo no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para o assentamento e rejuntamento (ou montagem) do tubo, sendo inclusos a escavação do material, compactação da base, lastro e aterro apiloado.			m	1.597,81	795,28	795,28	-	7,25
	Método não destrutivo					-	-	-	-
	Tunnel Liner Ø 1,20 Considerações: No preço unitário estão inclusos todas as despesas para o fornecimento, carga, transporte e descarga do material no local de aplicação. Inclui ainda toda a mão de obra com encargos sociais, ferramentas, insumos, materiais e equipamentos necessários para a execução, sendo inclusos a escavação do material com equipamentos adequados.			m	30,00	14,93	14,93	-	0,14
	Canal Retangular de Concreto					-	-	-	-
	Canal Retangular de concreto com degraus base = 3,00 m; altura = 1,70 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	452,99	225,47	225,47	-	2,05
84.040	**Drenagem Superficial**	km	17,800			**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Valeta prot.de cortes c/revest.vegetal. - VPC 02 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	412,00	205,05	205,05	-	1,90
	Valeta prot.de cortes c/revest.concr. - VPC 03 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	249,15	124,00	124,00	-	1,15
	Valeta prot.de cortes c/revest.concr. - VPC 04 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	2.741,88	1.364,60	1.364,60	-	12,68
	Valeta prot.de aterros c/revest.vegetal - VPA 02 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	411,30	204,70	204,70	-	1,90
	Valeta prot.de aterros c/revest.concr. - VPA 03 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	1.126,02	560,41	560,41	-	5,21

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Valeta prot.de aterros c/revest.concr. - VPA 04 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	7.216,07	3.591,35	3.591,35	-	33,36
	Dreno PEAD subsuperficial - DSS 04 BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	10.441,28	5.196,50	5.196,50	-	48,28
	Sarjeta triangular de grama - STG 01 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	988,49	491,96	491,96	-	4,57
	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 AC/BC CConsiderações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	6.763,03	3.365,88	3.365,88	-	31,27
	Sarjeta canteiro central concreto - SCC01 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	2.861,94	1.424,35	1.424,35	-	13,23

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Sarjeta canteiro central concreto - SCC02 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	725,73	361,19	361,19	-	3,36
	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	122,00	60,72	60,72	-	0,56
	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			m	184,25	91,70	91,70	-	0,85
	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 01 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	37,00	18,41	18,41	-	0,17
	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 02 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	15,00	7,47	7,47	-	0,07

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 03 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 05 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	11,00	5,47	5,47	-	0,05
	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 06 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	12,00	5,97	5,97	-	0,06
	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 07 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	3,00	1,49	1,49	-	0,01
	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 08 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 10 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 11 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	11,00	5,47	5,47	-	0,05
	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 13 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 15 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Caixa Coletora de sarjeta - CCS 18 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Caixa Coletora de talvegue - CCT 01 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Caixa Coletora de talvegue - CCT 06 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Caixa Coletora de talvegue - CCT 10 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	237,10	118,00	118,00	-	1,10

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 03 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	278,20	138,46	138,46	-	1,29
	Descida d'água cortes em degraus arm-DCD 01 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	14,50	7,22	7,22	-	0,07
	Descida d'água cortes em degraus arm-DCD 02 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	34,95	17,39	17,39	-	0,16
	Descida d'água aterros em degraus arm-DAD 02 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	13,50	6,72	6,72	-	0,06
	Descida d'água aterros em degraus arm-DAD 04 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	4,50	2,24	2,24	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Descida d'água aterros em degraus arm-DAD 06 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	25,45	12,67	12,67	-	0,12
	Descida d'água aterros em degraus arm-DAD 16 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	1,95	0,97	0,97	-	0,01
	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Entrada d'água - EDA 03 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	35,00	17,42	17,42	-	0,16
	Entrada d'água - EDA 04 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	8,00	3,98	3,98	-	0,04

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Dissipador de energia - DES 01 AC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, formas, brita e pedra argamassada , assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Dissipador de energia - DES 03 AC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, formas, brita e pedra argamassada , assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Dissipador de energia - DES 04 AC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, formas, brita e pedra argamassada , assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	11,00	5,47	5,47	-	0,05
	Dissipador de energia - DEB 02 AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Dissipador de energia - DEB 03 AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	21,00	10,45	10,45	-	0,10
	Dissipador de energia - DEB 04 AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	8,00	3,98	3,98	-	0,04
	Dissipador de energia - DEB 05 AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	3,00	1,49	1,49	-	0,01
	Dissipador de energia - DEB 06 AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Dissipador de energia - DEB 07 AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	3,00	1,49	1,49	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Dissipador de energia - DEB 08 AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Dissipador de energia - DEB 09 AC/BC/PC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Boca de lobo simples grelha concr. - BLS 01 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	6,00	2,99	2,99	-	0,03
	Boca de lobo simples grelha concr. - BLS 02 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	18,00	8,96	8,96	-	0,08
	Sarjeta triângular de concreto - STC09 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	4.685,88	2.332,11	2.332,11	-	21,67

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Valeta de canteiro central com revestimento em grama em placa - SCG02 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	2.444,83	1.216,76	1.216,76	-	11,30
	Valeta de proteção de aterro - VPA11 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	99,50	49,52	49,52	-	0,46
	Valeta de proteção de aterro - VPA08 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto e formas, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	35,70	17,77	17,77	-	0,17
	Boca de lobo dupla - BLD Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	242,00	120,44	120,44	-	1,12
	Poço de visita em concreto armado- PVE Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	13,00	6,47	6,47	-	0,06

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Poço de visita em concreto armado- PV-E2 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	23,00	11,45	11,45	-	0,11
	Poço de visita em concreto armado- PV-E3 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Caixa coletora p/ Barreira rígida - CCB-1 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Caixa coletora p/ Barreira rígida - CCB-2 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02
	Caixa coletora - CXE-1 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Caixa de transição com degraus - CTD01 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Caixa de transição - CT-7 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Barreira tipo New Jersey com canaleta combinada - BCC02 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	1.491,22	742,16	742,16	-	6,89
	Poço de visita - PVI 02 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	75,00	37,33	37,33	-	0,35
	Poço de visita - PVI 03 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	23,00	11,45	11,45	-	0,11

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Poço de visita - PVI 04 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	7,00	3,48	3,48	-	0,03
	Poço de visita - PVI 06 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Poço de visita - PVI 08 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	17,00	8,46	8,46	-	0,08
	Poço de visita - PVI 09 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	13,00	6,47	6,47	-	0,06
	Poço de visita - PVI 10 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	3,00	1,49	1,49	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Poço de visita - PVI 12 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Poço de visita - PVI 14 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	15,00	7,47	7,47	-	0,07
	Poço de visita - PVI 15 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	26,00	12,94	12,94	-	0,12
	Poço de visita - PVI 16 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Poço de visita - PVI 18 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	139,00	69,18	69,18	-	0,64
	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	30,00	14,93	14,93	-	0,14
	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	3,00	1,49	1,49	-	0,01
	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	3,00	1,49	1,49	-	0,01
151.152	**Drenagem Profunda**	km	17,800			-	-	-	-
	Drenos longitudinais profundos p/ corte em solo - DPS08 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materiais, tais como: brita, tubos e manta, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	6.466,48	3.218,62	3.218,62	-	29,25
	Dreno PEAD long. prof. p/ corte em rocha - DPR02 AC/BC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materiais, tais como: brita, tubos e manta, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	2.681,28	1.334,58	1.334,58	-	12,13
	Camada Drenante Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de padra marroada, transporte, perdas e execução, bem como mão de obra com encargos sociais, equipamentos, materiais e serviços de regularização e preparo para aplicação dos materiais que se fizeram necessários a completa execução.			m³	2.485,63	1.237,19	1.237,19	-	11,24

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Caixa de Passagem de Dreno - CPD-1 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Caixa de Passagem de Dreno - CPD-2 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas, tijolos e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			und	16,00	7,96	7,96	-	0,07
	Dreno Transversal - DT Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materiais, tais como: brita, tubos e manta, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno.			m	138,20	68,79	68,79	-	0,63
	Gabião tipo colchão esp. 30cm - Tela PVC Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de padra marroada, transporte, perdas e execução, bem como mão de obra com encargos sociais, equipamentos, materiais e serviços de regularização e preparo para aplicação dos materiais que se fizeram necessários a completa execução.			m²	96,85	48,21	48,21	-	0,44
	Tampa concr.p/caixa coletora-TCC 03 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de todos os materias, tais como: concreto, aço, formas e brita, assim como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço, sendo incluso a escavações e conformação do terreno para a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
						-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

7.0 / 57.0 PAVIMENTAÇÃO						-	-	-	-
93.012	**Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,800	m³	152,26	75,97	75,97	-	0,31
7.1 / 58.0 Restauração das Vias Laterais e Dispositivos Existentes - Camada Nova de Revestimento						**-**	**-**	**-**	**-**
45.752	**Aquisição de RR-1C** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	155.416,10	77.549,73	77.549,73	-	316,64
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	16.213,27	8.090,12	8.090,12	-	33,03
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	16.213,27	8.090,12	8.090,12	-	33,03
						-	-	-	-
7.2 Restauração das Vias Laterais e Dispositivos Existentes - Reparos Localizados						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	4.492,98	2.242,62	2.242,62	-	7,74
50.392	**Aquisição de RR-2C (Pintura de cura)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	4.492,98	2.242,62	2.242,62	-	7,74
50.494	**Camada de Rolamento - CBUQ P/ Reparos Localizados (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	1.129,09	563,57	563,57	-	1,94

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.495	**Aquisição CAP Modf. Pol. SBS 50-65 (Reparos Localizados)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	1.129,09	563,57	563,57	-	1,94
						-	-	-	-
7.3 Restauração das Vias Laterais e Dispositivos Existentes - Fresagem						**-**	**-**	**-**	**-**
45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	39.546,45	19.744,50	19.744,50	-	57,45
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	1.987,60	992,36	992,36	-	2,89
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	1.987,60	992,36	992,36	-	2,89
						-	-	-	-
8.0 / 59.0 Restauração da Pista Existente						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

93.012	**Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,800	m³	2.267,67	1.132,38	1.132,38	-	2,92
						-	-	-	-
8.1 / 60.0 Restauração da Pista Existente - Camada Nova de Revestimento						**-**	**-**	**-**	**-**
45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	76.393,52	38.184,38	38.184,38	-	24,76
50.390	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "B" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	2.183,14	1.091,21	1.091,21	-	0,71
50.391	**Aquisição de Cap Modific. Pol. SBS 50-65 (Taxa 4,4%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	2.183,14	1.091,21	1.091,21	-	0,71

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	6.709,26	3.352,14	3.352,14	-	4,98
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	6.709,26	3.352,14	3.352,14	-	4,98
50.395	**Aquisição de RR-1C (Pintura de imprimação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	120.375,97	60.143,28	60.143,28	-	89,40
						-	-	-	-
8.2 / 61.0 Restauração da Pista Existente - Reparos Localizados Superficiais						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	10.159,44	5.073,18	5.073,18	-	13,08
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	1.116,09	557,33	557,33	-	1,44
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	1.116,09	557,33	557,33	-	1,44
						-	-	-	-
8.3 Restauração da Pista Existente - Fresagem						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	2.640,00	1.313,40	1.313,40	-	13,20
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	133,28	66,31	66,31	-	0,67
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	133,28	66,31	66,31	-	0,67
						-	-	-	-
9.0 / 62.0 Reconstrução do Pavimento da Pista Existente						**-**	**-**	**-**	**-**
16.415	**Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,800	m³	12.941,04	6.455,52	6.455,52	-	30,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

16.415	**Camada de Sub-base - Solo Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,800	m³	10.784,20	5.379,60	5.379,60	-	25,00
13.549	**Regularização e reforço de subleito** Considerações: No preço unitário estão inlcusos as operações de limpeza e expurgo do material indesejado em corte ou jazida , a escavação do material escolhido, a carga nos veículos transportadores, bem como a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para execução so serviço.	km	17,800	m²	71.894,67	35.863,99	35.863,99	-	166,69
9.070	**Remoção / Demolição Mecanizada de Revestimentos e Camadas Granulares** Considerações: No preço unitário estão inlcusos mão de obra com encargos sociais, materiais, ferramentas e equipamentos, tais como: compressores de ar, rompedores, retroescavadeira, caminhões transportadores e todos outros equipamentos necessários para perfeita execução da demolição. Também esta incluso a carga e o transporte dos materiais demolidos, independente da distancia.	km	17,800	m³	40.798,82	20.310,34	20.310,34	-	178,14
						-	-	-	-
9.1 / 63.0 Reconstrução do Pavimento da Pista Existente - Camada Nova de Revestimento						**-**	**-**	**-**	**-**
45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	71.894,67	35.863,99	35.863,99	-	166,69

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.390	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "B" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	15.158,24	7.561,55	7.561,55	-	35,14
50.391	**Aquisição de Cap Modific. Pol. SBS 50-65 (Taxa 4,4%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	15.158,24	7.561,55	7.561,55	-	35,14
50.392	**Aquisição RR-1C (Imprimação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	71.894,67	35.863,99	35.863,99	-	166,69

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	7.440,21	3.720,10	3.720,10	-	-
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	7.440,21	3.720,10	3.720,10	-	-
50.395	**Aquisição RR-1C (Imprimação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	71.894,67	35.947,34	35.947,34	-	-
						-	-	-	-
10.0 / 64.0 Implantação da Pista Nova - Rodovia Classe 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**
16.415	**Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,800	m³	40.882,68	20.339,13	20.339,13	-	204,41

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Camada de Base - Brita Graduada Tratada com Cimento Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.			m³	2.534,53	1.260,93	1.260,93	-	12,67
16.415	**Camada de Sub-base - Solo Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,800	m³	30.689,53	15.275,93	15.275,93	-	137,68
	Camada de Sub-base - Brita Graduada Simples Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.			m³	1.267,26	630,79	630,79	-	5,69
	Camada de rachão tipo DERSA - 20,0 cm Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, transporte do material até local de aplicação, mão de obra com encargos sociais, espalhamento e regularização com maquinário necessário.			m³	4.224,21	2.102,63	2.102,63	-	18,95
132.549	**Regularização e reforço de subleito** Considerações: No preço unitário estão inlcusos as operações de limpeza e expurgo do material indesejado em corte ou jazida , a escavação do material escolhido, a carga nos veículos transportadores, bem como a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para execução so serviço.	km	17,800	m²	241.206,71	120.058,16	120.058,16	-	1.090,38
						-	-	-	-
10.1 / 65.0 Implantação da Pista Nova - Camada Nova de Revestimento - Rodovia Classe 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	241.206,71	120.297,24	120.297,24	-	612,23
50.390	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "B" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	51.522,96	25.696,09	25.696,09	-	130,77
50.391	**Aquisição de Cap Modific. Pol. SBS 50-65 (Taxa 4,4%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	51.522,96	25.696,09	25.696,09	-	130,77

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.392	**Aquisição de RR-2C (Pintura de cura)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	241.206,71	120.297,24	120.297,24	-	612,23
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	24.246,10	12.077,70	12.077,70	-	90,69
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	24.246,10	12.077,70	12.077,70	-	90,69

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.395	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	241.206,71	120.152,23	120.152,23	-	902,25
						-	-	-	-
11.0 / 66.0 Implantação das Vias Laterais e Dispositivos - Rodovia Classe 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**
16.415	**Camada de Base - Solo Brita Tratado com Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,800	m³	40.437,31	20.139,90	20.139,90	-	157,51
16.415	**Camada de Sub-base - Solo Cimento** Considerações: No preço unitário estão inlcusos o fornecimento dos materiais, usinagem, perdas, carga e transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, compactação e acabamento.	km	17,800	m³	35.679,98	17.770,50	17.770,50	-	138,98
132.549	**Regularização e reforço de subleito** Considerações: No preço unitário estão inlcusos as operações de limpeza e expurgo do material indesejado em corte ou jazida , a escavação do material escolhido, a carga nos veículos transportadores, bem como a mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para execução so serviço.	km	17,800	m²	237.866,54	118.468,46	118.468,46	-	929,62
						-	-	-	-
11.1 / 67.0 Implantação das Vias Laterais e Dispositivos - Camada Nova de Revestimento - Rodovia Classe 1 A						**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

45.752	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	237.866,54	118.632,31	118.632,31	-	601,93
50.390	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "B" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	35.865,52	17.887,38	17.887,38	-	90,76
50.391	**Aquisição de Cap Modific. Pol. SBS 50-65 (Taxa 4,4%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	35.865,52	17.887,38	17.887,38	-	90,76

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.392	**Aquisição de RR-2C (Pintura de cura)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	237.866,54	118.632,31	118.632,31	-	601,93
50.393	**Camada de Rolamento - CBUQ Faixa "C" Mod. Pol. (Exceto Aquisição MB)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento de materiais posto na usina, armazenamento, aquecimento, perdas inclusive de materiais retirados para a execução de ensaios referentes ao controle tecnológico, usinagem com a homogeneização requerida, carga e transporte da mistura em veículos adequados até o local de aplicação, descarga, espalhamento utilizando vibroacabadoras com sensores eletrônicos, compactaçãoe acabamentos, inclusive mão de obra com encargos sociais e equipamentos necessários aos serviços, executado de forma a atender o projeto e especificações técnicas.	km	17,800	ton.	23.910,34	11.933,98	11.933,98	-	42,39
50.394	**Aquisição Cap Modf. Pol. SBS 50-65 (Taxa 5,1%)** Considerações: No preço unitário esta incluso a aquisição do material.	km	17,800	ton.	23.910,34	11.933,98	11.933,98	-	42,39

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

50.395	**Aquisição de RR-1C (Pintura de ligação)** Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico, operações de limpeza prévia e a proteção da área imprimada; reaplicações em reparos construtivos durante a execução em virtude de danos eventuais causado por terceiros ou por tráfego indevido que comprometa a integridade da imprimação, mão de obra com encargos sociais, BDI, equipamentos e cuidados necessários.	km	17,800	m²	237.866,54	118.722,42	118.722,42	-	421,71
						-	-	-	-
12.0 / 68.0 SINALIZAÇÃO						**-**	**-**	**-**	**-**
70.016	**Sinalização Horizontal**	km	17,800			**-**	**-**	**-**	**-**
	Pintura Horizontal Termoplástica Hot Spray Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte e aplicação dos materiais, tais como: termoplástico refletorizado com micro-esfera de vidro. Inclui ainda mão de obra com encargos sociais, limpeza prévia, ferramentas manuais, demarcação da área a ser pintada, equipamentos e outros serviços de apoio necessários a perfeita execução.			m²	20.310,80	10.144,17	10.144,17	-	22,47
	Pintura Horizontal Termoplástica Extrudado Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte e aplicação dos materiais, tais como: termoplástico refletorizado com micro-esfera de vidro. Inclui ainda mão de obra com encargos sociais, limpeza prévia, ferramentas manuais, demarcação da área a ser pintada, equipamentos e outros serviços de apoio necessários a perfeita execução.			m²	6.944,97	3.468,64	3.468,64	-	7,68

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pintura Provisória de Obra Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte e aplicação dos materiais, tais como: tinta a base de resina acrilica, refletorizada com micro esfera de vidro. Inclui ainda mão de obra com encargos sociais, limpeza prévia, ferramentas manuais, demarcação da área a ser pintada, equipamentos e outros serviços de apoio necessários a perfeita execução.			m²	18.972,90	9.475,96	9.475,96	-	20,99
	Tachas Monodirecional Refletivo tipo II-B Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os custos de fabricação, transporte, impostos, seguros e outros necessários a entrega dos materiais nos locais de implantação, inclusive mão de obra com encargos sociais, cola para fixação e equipamentos necessários a execução dos serviços.			und	24.051,00	12.012,20	12.012,20	-	26,60
132.576	**Sinalização Vertical**	km	17,800			**-**	**-**	**-**	**-**
	Confecção e instalação de placa de aço com película retrorefletica tipo "X" Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equiapamentos necessários para a instalação, inclui ainda confecção, fornecimento, transporte e instalação dos materiais.			m²	1.343,01	671,50	671,50	-	-
	Confecção e instalação de placa de aluminio com película retrorefletica tipo "X" Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equiapamentos necessários para a instalação, inclui ainda confecção, fornecimento, transporte e instalação dos materiais.			m²	1.343,01	671,50	671,50	-	-
	Suporte de madeira tratada Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, instalação e transporte do suporte até o local de implantação, tratamento, mão de obra com encargos sociais e equipamentos utilizados na colocação e ajustes dos suporte de madeira.			m	1.445,40	722,70	722,70	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Suporte de perfil metálico galvanizado Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, instalação e transporte dos perfis até o local da implantação, mão-de-obra com encargos sociais e equipamentos utilizados na colocação e ajustes dos perfis.			m	2.743,40	1.371,70	1.371,70	-	-
	Suporte metálico Perfil C Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, instalação e transporte dos perfis até o local da implantação, mão-de-obra com encargos sociais e equipamentos utilizados na colocação e ajustes dos perfis.			Kg	7.702,80	3.851,40	3.851,40	-	-
	Colocação de placa aérea Considerações: No preço unitário estão inclusos a instalação e transporte dos perfis até o local da implantação, mão-de-obra com encargos sociais e equipamentos utilizados na colocação das placas.			m²	218,25	109,12	109,12	-	-
	Instalação de Pórticos com lance de 15,87 m Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição, instalação e transporte dos perfis até o local da implantação, mão- de-obra com encargos sociais e equipamentos utilizados na colocação dos perfis, assim como mão de obra e equipamentos para execução das fundações, concretagem e armação para a perfeita execução do serviço.			und	6,00	3,00	3,00	-	-
	Instalação de Semi-Pórticos com lance de 9,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição, instalação e transporte dos perfis até o local da implantação, mão- de-obra com encargos sociais e equipamentos utilizados na colocação dos perfis, assim como mão de obra e equipamentos para execução das fundações, concretagem e armação para a perfeita execução do serviço.			und	12,00	6,00	6,00	-	-
						-	-	-	-
						-	-	-	-
13.0 / 69.0 OBRAS COMPLEMENTARES						-	-	-	-
8.442	**Cerca**	km	17,800			**-**	**-**	**-**	**-**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cerca de arame farpado e mourão de concreto Considerações: No preço unitário está incluso as operações de locações prévia, escavação de vala para colocação dos mourões, transporte e fixação dos mesmos, reaterro compactado, bem como arame farpado, sendo o número de fios estabelecidos em projeto, bem como o espaçamento entre os esticadores.			m	9.666,71	4.821,34	4.821,34	-	24,03
16.416	**Barreiras**	km	17,800			-	-	-	-
	Barreiras tipo New Jersey - Dupla baixa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, lançamento, perdas e acabamentos do concreto, fornecimento, transporte, corte, dobramento, perda e colocação do aço, fornecimento e montagem das formas e execução da fundação. Inclui ainda, mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a perfeita execução do serviço.			m	4.437,34	2.210,65	2.210,65	-	16,04
	Barreiras tipo New Jersey - Dupla baixa - com canaleta BCC02 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, lançamento, perdas e acabamentos do concreto, fornecimento, transporte, corte, dobramento, perda e colocação do aço, fornecimento e montagem das formas e execução da fundação. Inclui ainda, mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a perfeita execução do serviço.			m	105,60	52,61	52,61	-	0,38
	Barreiras tipo New Jersey - Simples baixa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, lançamento, perdas e acabamentos do concreto, fornecimento, transporte, corte, dobramento, perda e colocação do aço, fornecimento e montagem das formas e execução da fundação. Inclui ainda, mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários para a perfeita execução do serviço.			m	1.008,00	502,18	502,18	-	3,64
						-	-	-	-
9.076	**Defensas**	km	17,800			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Defensas Metálicas - Semi Maleavél Simples Considerações: No preço unitário estão inclusos os custos de fabricação, fornecimento, transporte dos materiais ate o local indicado,mão de obra com encargos sociais, transporte, equipamentos, e todos os serviços de apoio necessário a implantação conforme projeto.			m	12.932,00	6.444,51	6.444,51	-	42,98
	Terminal Absorvedor de Energia de Abertura Considerações: No preço unitário estão inclusos os custos de fabricação, fornecimento, transporte dos materiais ate o local indicado,mão de obra com encargos sociais, transporte, equipamentos, e todos os serviços de apoio necessário a implantação conforme projeto.			und	92,00	45,85	45,85	-	0,31
	Kit de transição de defensa metálica para barreira rígida - Terminal Tripla Onda - 10 m Considerações: No preço unitário estão inclusos os custos de fabricação, fornecimento, transporte dos materiais ate o local indicado,mão de obra com encargos sociais, transporte, equipamentos, e todos os serviços de apoio necessário a implantação conforme projeto.			und	72,00	35,88	35,88	-	0,24
	Terminal Abatido Tipo C - 16 metros de ancoragem Considerações: No preço unitário estão inclusos os custos de fabricação, fornecimento, transporte dos materiais ate o local indicado,mão de obra com encargos sociais, transporte, equipamentos, e todos os serviços de apoio necessário a implantação conforme projeto.			und	118,00	58,80	58,80	-	0,39
	Terminal Aéreo Tipo A Considerações: No preço unitário estão inclusos os custos de fabricação, fornecimento, transporte dos materiais ate o local indicado,mão de obra com encargos sociais, transporte, equipamentos, e todos os serviços de apoio necessário a implantação conforme projeto.			und	65,00	32,39	32,39	-	0,22

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Terminal Tipo D Considerações: No preço unitário estão inclusos os custos de fabricação, fornecimento, transporte dos materiais ate o local indicado,mão de obra com encargos sociais, transporte, equipamentos, e todos os serviços de apoio necessário a implantação conforme projeto.			und	36,00	17,94	17,94	-	0,12
16.417	**Calçadas**	km	17,800			-	-	-	-
	Calçadas de Concreto No preço unitário estão inclusos a mão de obra com encargos sociais, aquisição de concreto, lançamento de concreto, conformação do terreno, execução do berço conforme projeto e equipamentos necessários para a perfeita execução dos serviços.			m²	40.484,94	20.213,40	20.213,40	-	58,13
						-	-	-	-
14.0 / 70.0 COMPONENTE AMBIENTAL						-	-	-	-
16.419	**Serviços de Contenção Geotécnica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estabilidade de Talude - OAE Murchid Homsi					-	-	-	-
	Execução da Estabilidade do Talude da OAE - Murchid Homsi			m³	1.129,92	562,14	562,14	-	5,65
	Muro de Contenção Grampeado - Av. Potirendaba - 54,22 m²					-	-	-	-
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	4.778,88	2.377,49	2.377,49	-	23,89
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	109,76	54,60	54,60	-	0,55

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto projetado Fck 20 MPa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o lançamento do concreto projetado.			m³	29,09	14,47	14,47	-	0,15
	Concreto Fck 25 MPa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	13,60	6,77	6,77	-	0,07
	Muro BR-153 - (Rua Azém Azém - Jd. Viena) - 134,83 m²					-	-	-	-
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	25.380,00	12.626,55	12.626,55	-	126,90
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	578,18	287,64	287,64	-	2,89

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 MPa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombemaneto do concreto			m³	220,32	109,61	109,61	-	1,10
						-	-	-	-
15.0 VIADUTO DE ACESSO AV. PAULO DE OLIVEIRA E. FILHO - PISTA NORTE						**OBRAS DE ARTE ESPECIAIS** - - Comp.: 51,12 m / Larg.: 11,8 m / Área: 603,21 m²		-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,80m - 430 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	215,00	106,96	106,96	-	1,07
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Encontro - C = 12,36m - h = 1,00m - L = 1,60m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,71	0,71	-	0,58
	Travessa do Apoio Interno - C = 12,44m - h = 1,50m - L = 2,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1,00	0,35	0,35	-	0,29
	Cortina - C = 11,87m - h = 1,20m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,71	0,71	-	0,58

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 5,60m - h = 3,15m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,71	0,71	-	0,58
	Ala - C = 5,60m - h = 2,91m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,71	0,71	-	0,58
	Laje de Aproximação - C = 14,627m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	117,02	41,48	41,48	-	34,06

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,35m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno.			und	4,00	1,42	1,42	-	1,16
	Pilares - D = 1,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	9,46	3,35	3,35	-	2,75
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 25,54m - h = 0,28m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	602,74	300,42	300,42	-	1,91
	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m - (42,55 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	368,00	183,42	183,42	-	1,16
	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	368,00	183,42	183,42	-	1,16
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,40m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	20,00	9,97	9,97	-	0,06
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	9,33	4,65	4,65	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	471,77	235,14	235,14	-	1,49
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	20,16	10,05	10,05	-	0,06
	Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	208,12	103,73	103,73	-	0,66
132.543	**Acabamentos**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno.			m	120,04	60,02	60,02	-	-
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno.			m²	285,16	142,58	142,58	-	-
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	38,46	19,23	19,23	-	-
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	256,00	128,00	128,00	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	59.836,00	29.918,00	29.918,00	-	-
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	5.810,00	2.905,00	2.905,00	-	-
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.915,31	957,66	957,66	-	-
						-	-	-	-
	16.0 VIADUTO ACESSO AV. PAULO DE OLIVEIRA E. FILHO - PISTA SUL Comp.: 51,12 m / Larg.: 11,8 m / Área: 603,21 m²					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,80m - 430 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	215,00	106,96	106,96	-	1,07
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Encontro - C = 12,36m - h = 1,00m - L = 1,60m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Travessa do Apoio Interno - C = 12,44m - h = 1,50m - L = 2,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Cortina - C = 11,87m - h = 1,20m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 5,60m - h = 3,15m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,60m - h = 2,91m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Laje de Aproximação - C = 13,25m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	106,00	52,76	52,76	-	0,47

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,35m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Pilares - D = 1,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	9,86	4,91	4,91	-	0,04
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 25,54m - h = 0,28m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	602,74	300,42	300,42	-	1,91
	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m - (42,55 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	368,00	183,42	183,42	-	1,17
	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	368,00	183,42	183,42	-	1,17
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,40m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	20,00	9,97	9,97	-	0,06
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	9,33	4,65	4,65	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	471,77	235,13	235,13	-	1,50
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	20,16	10,05	10,05	-	0,06
	Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	208,12	103,73	103,73	-	0,66
132.543	**Acabamentos**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	278,94	139,47	139,47	-	-
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	285,16	142,58	142,58	-	-
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	38,46	19,23	19,23	-	-
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	256,00	128,00	128,00	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	59.836,00	29.918,00	29.918,00	-	-
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	5.810,00	2.905,00	2.905,00	-	-
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.915,31	957,66	957,66	-	-
						-	-	-	-
	17.0 PSU SOBRE A BR - 153 (EST. 136+17,052M) Comp.: 50,88 m / Larg.: 21,2 m / Área: 1078,65 m²					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tubulão Tipo Céu Aberto - 1 e 2ª categoria - D = 1,20m - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	99,11	49,30	49,30	-	0,50
	Escavação de tubulão ar comprimido 1ª e 2ª categoria - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	113,26	56,35	56,35	-	0,57

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 3ª categoria - rocha Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	70,79	35,22	35,22	-	0,35
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 23,15m - h = 1,50m - L = 1,65m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Apoio Interno - C = 22,02m - h = 1,50m - L = 2,10m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Cortina - C = 22,62m - h = 1,46m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,75m - h = 3,41m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 5,75m - h = 3,51m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Laje de Aproximação - C = 22,60m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	90,40	45,06	45,06	-	0,29
	Tranversina - C = 2,12m - h = 1,35m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	16,00	8,00	8,00	-	0,01
	Area do Talubeiro da Laje - C = 25,42m - h = 0,21m - L = 21,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	1.077,81	538,69	538,69	-	0,42

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	16,00	8,00	8,00	-	0,01
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m - (42,4 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	16,00	8,00	8,00	-	0,01
	Pré-Lajes - C = 1,86m - h = 0,07m - L = 0,45m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	714,00	356,86	356,86	-	0,28
	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	714,00	356,86	356,86	-	0,28

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,40m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	32,00	15,99	15,99	-	0,01
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	12,84	6,42	6,42	-	0,01
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	374,22	187,04	187,04	-	0,15
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	41,83	20,91	20,91	-	0,02
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	102,76	51,38	51,38	-	-
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	102,76	51,38	51,38	-	-
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			m²	297,54	148,77	148,77	-	-
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	256,00	128,00	128,00	-	-
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	91.215,00	45.607,50	45.607,50	-	-
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.296,00	4.648,00	4.648,00	-	-
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.158,02	579,01	579,01	-	-
						-	-	-	-
18.0 / 71.0 PTC SOBRE O CORREGO FELICIDADE (ESTACA 159 + 4,33M) Comp.: 35,04 m / Larg.: 12 m / Área: 420,48 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 1ª e 2ª categoria - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	24,00	11,94	11,94	-	0,12
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 12,56m - h = 1,50m - L = 1,55m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 12,04m - h = 2,02m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,55m - h = 4,07m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,55m - h = 3,86m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 34,90m - h = 1,84m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02
	Area do Talubeiro da Laje - C = 35,04m - h = 0,21m - L = 12,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	420,48	209,24	209,24	-	1,99

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 24,98m - h = 1,60m - L = 1,02m - (68,4 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02
	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	268,00	133,37	133,37	-	1,27
	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	268,00	133,37	133,37	-	1,27

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,40m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,05
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	6,96	3,46	3,46	-	0,03
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	185,48	92,30	92,30	-	0,88
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	102,98	51,25	51,25	-	0,49

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	173,79	86,48	86,48	-	0,82
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	86,20	42,99	42,99	-	0,22
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	#REF!	#REF!	#REF!	-	#REF!
	GABIÃO CAIXA - H=1,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execuçãoe todos os materiais inclusos a pedra marroada, malha e arame, bem como transporte dos materiais.			m³	50,50	25,19	25,19	-	0,13

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	GABIÃO COLCHÃO - 3,00 X 2,00 X 0,30 (CXLXA) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execuçãoe todos os materiais inclusos a pedra marroada, malha e arame, bem como transporte dos materiais.			m²	264,00	131,67	131,67	-	0,66
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,17	132,17	-	0,66
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	63.146,00	31.494,07	31.494,07	-	157,86
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	5.975,00	2.980,03	2.980,03	-	14,94
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.266,85	631,84	631,84	-	3,17
						-	-	-	-
19.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (EST. 209 + 7,047 M) Comp.: 40,04 m / Larg.: 13,1 m / Área: 524,52 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 245,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	193,55	96,29	96,29	-	0,97
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 13,66m - h = 1,00m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 13,16m - h = 1,82m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,40m - h = 3,37m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,01
	Laje de Aproximação - C = 14,41m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	115,28	57,46	57,46	-	0,37

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Transversina - C = 2,15m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,02
	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 13,10m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	524,52	261,37	261,37	-	1,79

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,89m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	320,00	159,46	159,46	-	1,09
	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	320,00	159,46	159,46	-	1,09
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,57m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,03
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	7,32	3,65	3,65	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	278,80	138,92	138,92	-	0,95
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	130,47	65,01	65,01	-	0,44
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	197,85	98,59	98,59	-	0,67
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	96,20	47,98	47,98	-	0,24
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	96,20	47,98	47,98	-	0,24
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	161,83	80,72	80,72	-	0,40
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	26,20	13,07	13,07	-	0,07
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,17	132,17	-	0,66
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	53.193,00	26.530,01	26.530,01	-	132,98
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.690,00	4.832,89	4.832,89	-	24,23
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.658,98	827,42	827,42	-	4,15
						-	-	-	-
	20.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (EST.217 + 19,372M) Comp.: 40,04 m / Larg.: 13,1 m / Área: 524,52 m²					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 212, 50 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	167,88	83,52	83,52	-	0,84
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 13,66m - h = 1,00m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 13,16m - h = 1,82m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,40m - h = 3,37m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Laje de Aproximação - C = 14,41m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	115,28	57,35	57,35	-	0,58

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tranversina - C = 2,15m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Pré-Moldadas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03
	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 13,10m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	524,52	260,95	260,95	-	2,62

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03
	Pré-Lajes - C = 1,89m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	320,00	159,20	159,20	-	1,60
	Lançamento Pré-Lajes - C = 1,89m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	320,00	159,20	159,20	-	1,60

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,57m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,05
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	7,32	3,64	3,64	-	0,04
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	314,00	156,21	156,21	-	1,57
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	130,47	64,91	64,91	-	0,65

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	197,85	98,43	98,43	-	0,99
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	96,20	47,98	47,98	-	0,24
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	96,20	47,98	47,98	-	0,24
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	175,29	87,43	87,43	-	0,44

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	27,51	13,72	13,72	-	0,07
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,17	132,17	-	0,66
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	51.993,00	25.931,51	25.931,51	-	129,98
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisção do material.			kg	9.690,00	4.832,89	4.832,89	-	24,23
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.754,01	874,81	874,81	-	4,39
						-	-	-	-
	21.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (REPRESA MUNICIPAL) - KM 61,530 Comp.: 74,32 m / Larg.: 14,54 m / Área: 1080,61 m					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tubulão Tipo Céu Aberto - 1 e 2ª categoria - D = 1,20m - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	52,72	17,79	17,79	-	17,13
	Escavação de tubulão ar comprimido 1ª e 2ª categoria - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	67,78	22,88	22,88	-	22,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 3ª categoria - solo Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	30,13	10,17	10,17	-	9,79
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 14,54m - h = 1,50m - L = 1,38m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Apoio Interno - C = 14,00m - h = 1,90m - L = 2,11m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Cortina - C = 14,10m - h = 1,67m - L = 0,30m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 3,60m - h = 3,90m - L = 0,22m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 2,11m - h = 3,70m - L = 0,12m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Laje de Aproximação - C = 14,00m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	112,00	55,72	55,72	-	0,56
	Tranversina - C = 2,06m - h = 1,09m - L = 0,42m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tranversina - C = 2,06m - h = 1,23m - L = 0,42m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Transversina - C = 2,06m - h = 1,33m - L = 0,42m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 15,1m - h = 1,49m - L = 1,2m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	6,00	2,99	2,99	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas Longarinas - C = 33,24m - h = 1,74m - L = 1,2m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	6,00	2,99	2,99	-	0,03
	Vigas Longarinas - C = 20,10m - h = 1,49m - L = 1,2m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	6,00	2,99	2,99	-	0,03
	Area do Talubeiro da Laje - C = 15,24m - h = 0,21m - L = 13,95m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	212,60	105,77	105,77	-	1,06

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 33,38m - h = 0,21m - L = 13,95m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	465,65	231,66	231,66	-	2,33
	Area do Talubeiro da Laje - C = 20,26m - h = 0,21m - L = 13,95m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	282,63	140,61	140,61	-	1,41

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	18,00	8,96	8,96	-	0,09
	Lançamento Vigas Longarinas - C = 20,10m - h = 1,49m - L = 1,2m - (28,04 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	18,00	8,96	8,96	-	0,09
	Pré-Lajes Tipo 1 - C = 1,56m - h = 0,08m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1.245,00	619,39	619,39	-	6,23

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes Tipo 2 - C = 1,56m - h = 0,08m - L = 0,22m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,05
	Lançamento de Pré-Lajes Tipo 1 e 2 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	1.255,00	624,36	624,36	-	6,28
	Aparelho de Apoio Neoprene Horizontais - C = 0,40m - h = 0,60m - L = 0,30m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	36,00	17,91	17,91	-	0,18
	Aparelho de Apoio Neoprene Horizontais - C = 0,15m - h = 0,41m - L = 0,15m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	36,00	17,91	17,91	-	0,18
	Volume de Concreto					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	7,20	3,58	3,58	-	0,04
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	276,13	137,38	137,38	-	1,38
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	601,97	299,48	299,48	-	3,01
	Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	334,53	166,43	166,43	-	1,67
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	151,72	75,48	75,48	-	0,76
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	139,76	69,53	69,53	-	0,70
	Proteção de talude - Placas moldada in loco Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	308,25	153,35	153,35	-	1,54
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	28,00	13,93	13,93	-	0,14
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	678,00	337,31	337,31	-	3,39
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	153.754,00	76.492,62	76.492,62	-	768,77
	Barra de aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	720,00	358,20	358,20	-	3,60
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.858,00	4.904,36	4.904,36	-	49,29
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	3.293,56	1.638,55	1.638,55	-	16,47
						-	-	-	-
	22.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (AV.MURCHID HOMSI) - PISTA SUL Comp.: 40,04 m / Larg.: 11,8 m / Área: 472,47 m²					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 222,50 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	175,78	87,45	87,45	-	0,88
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 12,36m - h = 1,00m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 11,80m - h = 2,01m - L = 0,35m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,40m - h = 3,56m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,40m - h = 3,36m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje de Aproximação - C = 13,11m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	104,88	52,18	52,18	-	0,52
	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	472,47	235,05	235,05	-	2,36
	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	308,00	153,23	153,23	-	1,54
	Lançamento de Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	308,00	153,23	153,23	-	1,54
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,98	4,98	-	0,05
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	6,65	3,31	3,31	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	295,72	147,12	147,12	-	1,48
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	116,09	57,75	57,75	-	0,58
	Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	197,85	98,43	98,43	-	0,99
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	96,08	47,86	47,86	-	0,36
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	-	-	-	-	-
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	23,60	11,76	11,76	-	0,09
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	441,50	219,92	219,92	-	1,66
	Contenção em Solo Grampeado			**m²**	**883,00**	**439,84**	**439,84**	**-**	**3,31**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Projetado - 25 MPA Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	106,00	52,80	52,80	-	0,40
	Tela de aço TELCON Q-335 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.463,00	728,76	728,76	-	5,49
	Tela de aço TELCON Q-246 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	721,00	359,15	359,15	-	2,70
	Tela de aço TELCON Q-196 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	847,00	421,91	421,91	-	3,18
	Tela de aço TELCON Q-138 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.047,00	521,54	521,54	-	3,93

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela de aço TELCON Q-92 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	466,00	232,13	232,13	-	1,75
	Perfuração Ø 4" - 1974,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas. Um total de 1974 metros.			m³	19,74	9,83	9,83	-	0,07
	Nata de cimento Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a execução da nata cimento, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução.			m³	15,60	7,77	7,77	-	0,06

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço - Ø 20 mmm - 2,47 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.555,00	1.272,71	1.272,71	-	9,58
	Barra de aço - Ø 25 mmm - 3,85 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	3.620,00	1.803,21	1.803,21	-	13,58
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,00	132,00	-	0,99
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	48.716,00	24.266,66	24.266,66	-	182,69
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.690,00	4.826,83	4.826,83	-	36,34

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.664,03	828,90	828,90	-	6,24
						-	-	-	-
	23.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (AV.MURCHID HONSI) - PISTA NORTE Comp.: 40,04 m / Larg.: 11,8 m / Área: 472,47 m²					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 237,50 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	187,63	63,32	63,32	-	60,98
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Encontro - C = 12,36m - h = 1,00m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,69	0,69	-	0,62
	Cortina - C = 11,80m - h = 2,01m - L = 0,35m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,69	0,69	-	0,62
	Ala - C = 5,40m - h = 3,56m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,69	0,69	-	0,62

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6GTJkznaIT.

	Ala - C = 5,40m - h = 3,36m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,69	0,69	-	0,62
	Laje de Aproximação - C = 13,114m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	104,91	36,21	36,21	-	32,48
	Transversina - C = 1,82m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,69	0,69	-	0,62
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas Longarinas - C = 40,04m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,02	2,02	-	0,96
	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	472,47	190,98	190,98	-	90,51

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,02	2,02	-	0,96
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 40,04m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,02	2,02	-	0,96
	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	308,00	124,50	124,50	-	59,00
	Lançamento de Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	308,00	124,50	124,50	-	59,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,04	4,04	-	1,92
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Lançamento de Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	6,67	2,70	2,70	-	1,28
	Lançamento de Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	322,14	130,22	130,22	-	61,71

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento de Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	116,09	46,93	46,93	-	22,24
	Lançamento de Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	154,20	62,33	62,33	-	29,54
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	96,08	47,86	47,86	-	0,36
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	-	-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	24,72	12,31	12,31	-	0,09
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	441,50	219,92	219,92	-	1,66
	Contenção em Solo Grampeado			**m²**	**883,00**	**439,84**	**439,84**	**-**	**3,31**
	Concreto Projetado - 25 MPA Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o lançamento do concreto.			m³	106,00	52,80	52,80	-	0,40
	Tela de aço TELCON Q-335 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.463,00	728,76	728,76	-	5,49

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela de aço TELCON Q-246 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	721,00	359,15	359,15	-	2,70
	Tela de aço TELCON Q-196 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	847,00	421,91	421,91	-	3,18
	Tela de aço TELCON Q-138 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.047,00	521,54	521,54	-	3,93
	Tela de aço TELCON Q-92 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	466,00	232,13	232,13	-	1,75

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Perfuração Ø 4" - 1974 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas, também estão inclusos todo o serviço de controle técnoligico.			m³	15,50	7,72	7,72	-	0,06
	Barra de aço - Ø 20 mmm - 2,47 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.555,00	1.272,71	1.272,71	-	9,58
	Barra de aço - Ø 25 mmm - 3,85 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	3.620,00	1.803,21	1.803,21	-	13,58
	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	245,00	122,04	122,04	-	0,92

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	48.742,00	24.279,61	24.279,61	-	182,78
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.690,00	4.826,83	4.826,83	-	36,34
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.617,58	805,76	805,76	-	6,07
						-	-	-	-
24.0 VIADUTO NA BR 153 - (ACESSO R.AUGUSTO SIGNORINI) - PISTA SUL Comp.: 40,32 m / Larg.: 11,8 m / Área: 475,77 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 225 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	177,75	59,99	59,99	-	57,77
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Encontro - C = 12,55m - h = 1,00m - L = 1,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
	Cortina - C = 12,54m - h = 1,86m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
	Ala - C = 5,59m - h = 3,31m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1,00	0,39	0,39	-	0,21

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Ala - C = 5,59m - h = 2,81m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
	Ala - C = 5,59m - h = 3,43m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	1,00	0,39	0,39	-	0,21
	Laje de Aproximação - C = 13,20m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	105,60	41,47	41,47	-	22,66

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15
	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,319m - h = 0,21m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	475,76	230,91	230,91	-	13,95

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15
	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	304,00	147,54	147,54	-	8,91
	Lançamento de Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	304,00	147,54	147,54	-	8,91

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,85	4,85	-	0,29
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Lançamento de Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	7,24	3,51	3,51	-	0,21
	Lançamento de Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	301,59	146,37	146,37	-	8,84

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento de Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	123,00	59,70	59,70	-	3,61
	Lançamento de Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	197,85	96,02	96,02	-	5,80
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	97,67	48,65	48,65	-	0,37
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m		-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	495,45	246,79	246,79	-	1,86
	Contenção em Solo Grampeado			**m²**	**990,89**	**493,59**	**493,59**	**-**	**3,72**
	Concreto Projetado - 25 MPA Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o lançamento do concreto.			m³	120,00	59,78	59,78	-	0,45
	Tela de aço TELCON Q-196 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.322,00	658,52	658,52	-	4,96
	Tela de aço TELCON Q-113 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	954,00	475,21	475,21	-	3,58

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela de aço TELCON Q-92 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.413,00	703,85	703,85	-	5,30
	Perfuração Ø 4" - 2918 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas, também estão inclusos todo o serviço de controle técnoligico.			m³	22,92	11,42	11,42	-	0,09
	Barra de aço - Ø 20 mmm - 2,50 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	4.442,00	2.212,67	2.212,67	-	16,66
	Barra de aço - Ø 25 mmm - 3,85 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	4.312,00	2.147,92	2.147,92	-	16,17
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	23,60	11,76	11,76	-	0,09
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,00	132,00	-	0,99
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	51.195,00	25.501,51	25.501,51	-	191,98
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.690,00	4.826,83	4.826,83	-	36,34
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.700,13	846,88	846,88	-	6,38
						-	-	-	-
	25.0 VIADUTO NA BR - 153 (ACESSO R.AUGUSTO SIGNORINI) - PISTA NORTE Comp.: 40,32 m / Larg.: 11,8 m / Área: 475,77 m²					-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 225,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	177,75	59,99	59,99	-	57,77
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 12,55m - h = 1,00m - L = 1,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 12,55m - h = 2,06m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
	Ala - C = 5,59m - h = 3,59m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
	Ala - C = 5,59m - h = 3,31m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje de Aproximação - C = 13,20m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	105,60	41,47	41,47	-	22,66
	Tranversina - C = 1,82m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,79	0,79	-	0,43
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,319m - h = 0,21m - L = 11,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	475,76	230,91	230,91	-	13,95
	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	5,00	2,43	2,43	-	0,15

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,56m - h = 0,07m - L = 0,50m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	304,00	147,54	147,54	-	8,91
	Lançamento de Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	304,00	147,54	147,54	-	8,91
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	10,00	4,85	4,85	-	0,29
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Lançamento de Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	7,24	3,51	3,51	-	0,21

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento de Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	325,60	158,03	158,03	-	9,55
	Lançamento de Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	122,97	59,68	59,68	-	3,61
	Lançamento de Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	234,69	113,91	113,91	-	6,88
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	97,67	48,65	48,65	-	0,37
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	-	-	-	-	-
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	495,45	246,79	246,79	-	1,86
	Contenção em Solo Grampeado			**m²**	**990,89**	**493,59**	**493,59**	**-**	**3,72**
	Concreto Projetado - 25 MPA Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	120,00	59,78	59,78	-	0,45

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela de aço TELCON Q-196 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.322,00	658,52	658,52	-	4,96
	Tela de aço TELCON Q-113 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	954,00	475,21	475,21	-	3,58
	Tela de aço TELCON Q-92 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.413,00	703,85	703,85	-	5,30
	Perfuração Ø 4" - 2918 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas. Um total de 2918 metros.			m³	29,18	14,54	14,54	-	0,11

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço - Ø 20 mmm - 2,50 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	4.442,00	2.212,67	2.212,67	-	16,66
	Barra de aço - Ø 25 mmm - 3,85 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	4.312,00	2.147,92	2.147,92	-	16,17
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	23,60	11,76	11,76	-	0,09
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	265,00	132,00	132,00	-	0,99
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	51.195,00	25.501,51	25.501,51	-	191,98

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	9.690,00	4.826,83	4.826,83	-	36,34
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	1.864,38	928,69	928,69	-	6,99
						-	-	-	-
26.0 VIADUTO SOBRE A BR - 153 (AV.JOSÉ MUNIA) Comp.: 40,04 m / Larg.: 20,8 m / Área: 832,83 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 1,00m - 364 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	287,56	97,05	97,05	-	93,46
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Travessa do Encontro - C = 21,36m - h = 1,04m - L = 1,45m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,77	0,77	-	0,45
	Cortina - C = 20,84m - h = 1,76m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,77	0,77	-	0,45
	Ala - C = 5,45m - h = 3,36m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,55	1,55	-	0,91

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje de Aproximação - C = 22,114m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	176,91	68,43	68,43	-	40,06
	Transversina - C = 2,06m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	0,77	0,77	-	0,45
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	8,00	3,84	3,84	-	0,31

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 20,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	832,83	400,21	400,21	-	32,41
	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	8,00	3,84	3,84	-	0,31
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	8,00	3,84	3,84	-	0,31

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,80m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	560,00	269,10	269,10	-	21,80
	Lançamento de Pré-Lajes - C = 1,89m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	560,00	269,10	269,10	-	21,80
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	16,00	7,69	7,69	-	0,62
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	11,28	5,42	5,42	-	0,44

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	502,03	241,24	241,24	-	19,54
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	208,82	100,35	100,35	-	8,13
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	267,86	128,72	128,72	-	10,43
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	144,12	71,70	71,70	-	0,72
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	80,08	39,84	39,84	-	0,40
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	332,36	165,35	165,35	-	1,66
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	42,72	21,25	21,25	-	0,21
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	392,00	195,02	195,02	-	1,96
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	83.564,00	41.573,09	41.573,09	-	417,82
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	15.504,00	7.713,24	7.713,24	-	77,52
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	2.672,97	1.329,80	1.329,80	-	13,36
						-	-	-	-
27.0 VIADUTO NA BR - 153 (SOBRE AV.ANÍSIO HADDAD) Comp.: 40,32 m / Larg.: 23,41 m / Área: 943,89 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tubulão Tipo Céu Aberto - 1 e 2ª categoria - D = 1,40m - Base D = 3,30m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	54,85	27,29	27,29	-	0,27
	Escavação de tubulão ar comprimido 1ª e 2ª categoria - solo - D = 1,40m - Base D = 3,30m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	91,42	45,48	45,48	-	0,46

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 3ª categoria - solo- D = 1,40m - Base D = 3,30m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	36,57	18,19	18,19	-	0,18
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 25,50m - h = 1,50m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 24,97m - h = 1,84m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,75m - h = 3,86m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,75m - h = 3,89m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje de Aproximação - C = 26,405m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	211,24	105,09	105,09	-	1,06
	Transversina - C = 2,05m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	9,00	4,48	4,48	-	0,05

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,32m - h = 0,21m - L = 25,509m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	1.028,52	511,69	511,69	-	5,14
	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	9,00	4,48	4,48	-	0,05
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	9,00	4,48	4,48	-	0,05

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pré-Lajes - C = 1,79m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	632,00	314,42	314,42	-	3,16
	Lançamento de Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	632,00	314,42	314,42	-	3,16
	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,61m - L = 0,27m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	18,00	8,96	8,96	-	0,09
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	12,37	6,15	6,15	-	0,06

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 20 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	50,75	25,25	25,25	-	0,25
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	1.190,53	592,29	592,29	-	5,95
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	214,96	106,94	106,94	-	1,07
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	146,50	72,98	72,98	-	0,55
	Proteção de talude Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	498,20	248,17	248,17	-	1,87
	Contenção em Solo Grampeado			**m²**	**498,20**	**248,17**	**248,17**	**-**	**1,87**
	Concreto Projetado - 25 MPA Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	59,78	29,78	29,78	-	0,22

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela de aço TELCON Q-159 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.255,30	625,30	625,30	-	4,71
	Tela de aço TELCON Q-335 ou equivalente Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.674,50	1.332,24	1.332,24	-	10,03
	Perfuração Ø 4" - 1402 m - 1402 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas. Um total de 1402 metros.			m³	14,02	6,98	6,98	-	0,05
	Barra de aço - Ø 20 mmm - 2,50 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.956,24	974,45	974,45	-	7,34

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Barra de aço - Ø 25 mmm - 3,85 Kg/m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.348,50	1.169,85	1.169,85	-	8,81
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	51,02	25,41	25,41	-	0,19
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	245,00	122,04	122,04	-	0,92
	Barra de aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	94.168,00	46.907,44	46.907,44	-	353,13
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	17.442,00	8.688,30	8.688,30	-	65,41

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	3.965,22	1.975,18	1.975,18	-	14,87
						-	-	-	-
28.0 VIADUTO SOBRE BR - 153 (AV. JUSCELINO KUBSTCHECK) Comp.: 40,04 m / Larg.: 20,8 m / Área: 832,83 m²						-	-	-	-
132.540	**Infraestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Tubulão Tipo Céu Aberto - 1 e 2ª categoria - D = 1,40m - Base D = 3,70m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	18,38	9,14	9,14	-	0,09

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 1ª e 2ª categoria - solo - D = 1,40m - Base D = 3,70m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	36,77	18,29	18,29	-	0,18

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Escavação de tubulão ar comprimido 3ª categoria - solo- D = 1,40m - Base D = 3,70m Considerações: No preço unitário estão inclusos a escavação, o transporte independente da distância do material escavado a execução do fuste, alargamento da basa e limpeza do fundo, bem como a drenagem quando necessário. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho, o nivelamento do terreno (o poço primárioserá medido em itens especificos), torre de posisionamento alinhamento e fixação de segmentos de camisa. Inclui ainda, mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas e equipamentos que se fizeram necessários. Estão inclusos ainda mão de obra para armação e concretagem com as respectivas formas. No caso de tubulão ar comprimido estão inclusos o posicionamento da campânula, a manutenção do sistema de ar comprimido o tempo necessário até a liberação das bases.			m³	67,40	33,53	33,53	-	0,34
132.541	**Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Travessa do Encontro - C = 21,36m - h = 1,50m - L = 1,40m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Cortina - C = 20,86m - h = 1,81m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Ala - C = 5,55m - h = 3,86m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Laje de Aproximação - C = 22,114m - h = 0,30m - L = 4,00m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	176,91	88,01	88,01	-	0,88

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Transversina - C = 2,06m - h = 1,75m - L = 0,20m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	8,00	3,98	3,98	-	0,04
	Area do Talubeiro da Laje - C = 40,04m - h = 0,21m - L = 20,80m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	832,83	414,33	414,33	-	4,16

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Protensão de Vigas Longarinas Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, fornecimento dos materiais, sendo: Conjunto de ancoragem, bainha metálica galvanizada e barras de aço com luvas. Tambem estão inclusos os equipamentos: Macaco de protensão, bomba hidráulica de alta pressão, injetora de calda cimento e misturador de calda cimento.Estão inclusos corte e dobra das cordoalhas, detalhamento dos nichos, montagem dos cabos e ancoragem das formas, inspeção e correção dos cabos e serviços de protensão e os insumos necessários para a injeção de nata cimento tais como: cimento, areia e aditivos necessários em conjunto com o controle técnológico.			und	8,00	3,98	3,98	-	0,04
	Lançamento de Vigas Longarinas - C = 39,90m - h = 2,00m - L = 1,02m - (78 Tf por viga) Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	8,00	3,98	3,98	-	0,04
	Pré-Lajes - C = 1,80m - h = 0,07m - L = 0,48m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	560,00	278,60	278,60	-	2,80
	Lançamento das Pré-Lajes Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço.			und	560,00	278,60	278,60	-	2,80

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aparelho de Apoio Neoprene - C = 0,55m - h = 0,53m - L = 0,25m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço, bem como regularização (almofadas para eventual correção de inclinação) base e topo para assentamento.			und	16,00	7,96	7,96	-	0,08
	Volume de Concreto					-	-	-	-
	Lançamento de Concreto Fck 10 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	13,86	6,89	6,89	-	0,07
	Lançamento de Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	624,96	310,92	310,92	-	3,12

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Lançamento de Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	306,85	152,66	152,66	-	1,53
	Lançamento de Concreto Fck 35 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	275,45	137,03	137,03	-	1,38
132.543	**Acabamento**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Barreira tipo new jersey Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	144,12	71,70	71,70	-	0,72
	Gradil metálico Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	80,08	39,84	39,84	-	0,40

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Proteção de talude - Placas moldada in loco Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	332,36	165,35	165,35	-	1,66
	Junta jeene Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, e equipamentos necessários para perfeira execução do serviço e insumos necessários para conslusão do serviço.			m	42,72	21,25	21,25	-	0,21
	Aço					-	-	-	-
	Barra de aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	392,00	195,02	195,02	-	1,96
	Barra de aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	85.202,00	42.388,00	42.388,00	-	426,01
	Aço para concreto protendido Considerações: No preço unitário estão inclusos a aquisição do material.			kg	15.504,00	7.713,24	7.713,24	-	77,52

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	3.297,00	1.640,26	1.640,26	-	16,48
						-	-	-	-
30.0 1ª PASSARELA Est. 250 (km 59+300 - DNIT) Comp.: 240,8 m / Larg.: 2,5 m / Área: 602 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,30m - 20,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	1,40	0,70	0,70	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,40m - 48,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	6,24	3,11	3,11	-	0,03
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 119,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	45,22	22,51	22,51	-	0,19

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,90m - 26,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	16,64	8,28	8,28	-	0,07
	Pilares - 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	59,90	29,82	29,82	-	0,26
	Pilares - 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	24,01	11,95	11,95	-	0,10
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=21,09 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,01
	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	571,20	284,68	284,68	-	1,85
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	443,32	220,94	220,94	-	1,43
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	42,24	21,05	21,05	-	0,14
	Concreto					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	69,75	34,76	34,76	-	0,23
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	83,74	41,73	41,73	-	0,27
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	128,59	64,09	64,09	-	0,42
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	26,00	12,96	12,96	-	0,08

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	605,00	301,52	301,52	-	1,96
	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	18.202,00	9.071,56	9.071,56	-	58,88
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	75,00	37,38	37,38	-	0,24
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.542,00	1.266,89	1.266,89	-	8,22
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	253,00	126,09	126,09	-	0,82

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	169,00	84,23	84,23	-	0,55
	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	206,00	102,67	102,67	-	0,67
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	826,00	411,66	411,66	-	2,67
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.380,00	1.186,15	1.186,15	-	7,70
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	398,00	198,36	198,36	-	1,29

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	831,82	414,56	414,56	-	2,69
						-	-	-	-
31.0 2ª PASSARELA Est. 285 (km 60+000 - Chiesa) Comp.: 243,345 m / Larg.: 2,5 m / Área: 608,36 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 112,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	5,60	2,79	2,79	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 135,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	51,30	25,52	25,52	-	0,26
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,90m - 30,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	19,20	9,55	9,55	-	0,10

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares 60x60 cm Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	61,75	30,72	30,72	-	0,31
	Pilares 90x50 cm Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	23,00	11,44	11,44	-	0,12
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=18,80 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	545,52	271,40	271,40	-	2,73
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	486,46	242,01	242,01	-	2,43
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	38,09	18,95	18,95	-	0,19
	Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	77,98	38,80	38,80	-	0,39

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	79,92	39,76	39,76	-	0,40
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	136,30	67,81	67,81	-	0,68
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	23,52	11,70	11,70	-	0,12
	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	658,00	327,36	327,36	-	3,29

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	18.623,00	9.264,94	9.264,94	-	93,12
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	91,00	45,27	45,27	-	0,46
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.453,00	1.220,37	1.220,37	-	12,27
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	268,00	133,33	133,33	-	1,34
	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	149,00	74,13	74,13	-	0,75

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	183,00	91,04	91,04	-	0,92
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	722,00	359,20	359,20	-	3,61
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.464,00	1.225,84	1.225,84	-	12,32
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	354,00	176,12	176,12	-	1,77
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	590,55	293,80	293,80	-	2,95
						-	-	-	-
32.0 3ª PASSARELA Est. 338 (km 61+340 - Fortaleza) Comp.: 144,1 m / Larg.: 2,5 m / Área: 360,25 m²						-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 53,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	2,65	1,32	1,32	-	0,01
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,30m - 30,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	2,10	1,04	1,04	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 59,50 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	22,61	11,25	11,25	-	0,11
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,90m - 14,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	8,96	4,46	4,46	-	0,04

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares 60x60 cm Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	41,10	20,45	20,45	-	0,21
	Pilares 90x50 cm Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	15,50	7,71	7,71	-	0,08
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=26,46 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	323,16	160,77	160,77	-	1,62
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	291,26	144,90	144,90	-	1,46
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	27,00	13,43	13,43	-	0,14
	Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	36,60	18,21	18,21	-	0,18

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	48,07	23,91	23,91	-	0,24
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	83,54	41,56	41,56	-	0,42
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	15,64	7,78	7,78	-	0,08
	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	424,00	210,94	210,94	-	2,12

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	10.998,00	5.471,51	5.471,51	-	54,99
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	32,00	15,92	15,92	-	0,16
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.892,00	941,27	941,27	-	9,46
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	177,00	88,06	88,06	-	0,89
	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	26,00	12,94	12,94	-	0,13

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	34,00	16,92	16,92	-	0,17
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	516,00	256,71	256,71	-	2,58
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.724,00	857,69	857,69	-	8,62
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	125,00	62,19	62,19	-	0,63
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	503,66	250,57	250,57	-	2,52
						-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	33.0 4ª PASSARELA Est. 390 (km 62+360 - Marmoraria) Comp.: 125,525 m / Larg.: 2,5 m / Área: 313,81 m²					-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 136,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	6,80	3,38	3,38	-	0,03
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 54,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	12,42	6,18	6,18	-	0,06

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,90m - 18,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	0,54	0,27	0,27	-	0,00
	Pilares 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	24,80	12,34	12,34	-	0,12
	Pilares 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	15,40	7,66	7,66	-	0,08
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=26,46 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	281,19	139,89	139,89	-	1,41
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	297,30	147,91	147,91	-	1,49
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	27,01	13,44	13,44	-	0,14
	Concreto					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 20 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	39,02	19,41	19,41	-	0,20
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	43,24	21,51	21,51	-	0,22
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	54,25	26,99	26,99	-	0,27
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	-	-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	348,00	173,13	173,13	-	1,74
	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	9.737,00	4.844,16	4.844,16	-	48,69
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	45,00	22,39	22,39	-	0,23
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.568,00	780,08	780,08	-	7,84
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	131,00	65,17	65,17	-	0,66

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	71,00	35,32	35,32	-	0,36
	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	87,00	43,28	43,28	-	0,44
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	516,00	256,71	256,71	-	2,58
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.478,00	735,31	735,31	-	7,39
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	125,00	62,19	62,19	-	0,63

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	434,13	215,98	215,98	-	2,17
						-	-	-	-
34.0 5ª PASSARELA Est. 459 (km 63+900 - Tiririca) Comp.: 225,22 m / Larg.: 2,5 m / Área: 563,05 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 36,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	1,80	0,90	0,90	-	0,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,40m - 52,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	6,76	3,36	3,36	-	0,03
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,50m - 52,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	10,40	5,17	5,17	-	0,05

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 133,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	50,54	25,14	25,14	-	0,25
	Pilares 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	54,06	26,89	26,89	-	0,27
	Pilares 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	23,25	11,57	11,57	-	0,12
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=22,20 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	506,99	252,23	252,23	-	2,53
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	405,96	201,97	201,97	-	2,03
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	44,97	22,37	22,37	-	0,22
	Concreto					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	66,83	33,25	33,25	-	0,33
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	91,13	45,34	45,34	-	0,46
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	115,09	57,26	57,26	-	0,58
	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	560,00	278,60	278,60	-	2,80

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	17.326,00	8.619,69	8.619,69	-	86,63
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	137,00	68,16	68,16	-	0,69
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.477,00	1.232,31	1.232,31	-	12,39
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	238,00	118,41	118,41	-	1,19
	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	176,00	87,56	87,56	-	0,88

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	216,00	107,46	107,46	-	1,08
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	826,00	410,94	410,94	-	4,13
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.216,00	1.102,46	1.102,46	-	11,08
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	418,00	207,96	207,96	-	2,09
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	741,34	368,82	368,82	-	3,71
						-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

35.0 6ª PASSARELA Est. 500 (km 64+605 - DER) Comp.: 176,61 m / Larg.: 2,5 m / Área: 441,52 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 78,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	3,90	1,94	1,94	-	0,02
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,50m - 40,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	8,00	3,98	3,98	-	0,04

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,60m - 40,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	11,20	5,57	5,57	-	0,06
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 91,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	34,58	17,20	17,20	-	0,17

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Pilares 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	38,19	19,00	19,00	-	0,19
	Pilares 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	21,30	10,60	10,60	-	0,11
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=26,06 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	395,67	196,85	196,85	-	1,98
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	351,82	175,03	175,03	-	1,76
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	63,50	31,59	31,59	-	0,32
	Concreto					-	-	-	-
	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	66,67	33,17	33,17	-	0,33

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	74,74	37,18	37,18	-	0,37
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	86,24	42,90	42,90	-	0,43
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	31,84	15,84	15,84	-	0,16
	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	482,00	239,80	239,80	-	2,41

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	15.542,00	7.732,15	7.732,15	-	77,71
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	49,00	24,38	24,38	-	0,25
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	2.557,00	1.272,11	1.272,11	-	12,79
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	173,00	86,07	86,07	-	0,87
	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	61,00	30,35	30,35	-	0,31

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	76,00	37,81	37,81	-	0,38
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	930,00	462,68	462,68	-	4,65
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.642,00	816,90	816,90	-	8,21
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	491,00	244,27	244,27	-	2,46
	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	700,62	348,56	348,56	-	3,50
						-	-	-	-
36.0 7ª PASSARELA Est. 541 (km 65+440 - Av. Potirendaba) Comp.: 99,385 m / Larg.: 2,5 m / Área: 248,46 m²						-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,25m - 62,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	3,10	1,54	1,54	-	0,02
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 20,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	7,60	3,78	3,78	-	0,04

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,90m - 13,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m	8,32	4,14	4,14	-	0,04
	Pilares 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	20,94	10,42	10,42	-	0,10
	Pilares 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	14,80	7,36	7,36	-	0,07
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=19,22 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	231,33	115,09	115,09	-	1,16
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	206,68	102,82	102,82	-	1,03
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	38,47	19,14	19,14	-	0,19
	Concreto					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	30,24	15,04	15,04	-	0,15
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	35,66	17,74	17,74	-	0,18
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	44,24	22,01	22,01	-	0,22
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	23,80	11,84	11,84	-	0,12
	Aço					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	349,00	173,63	173,63	-	1,75
	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	6.500,00	3.233,75	3.233,75	-	32,50
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	12,00	5,97	5,97	-	0,06
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.121,00	557,70	557,70	-	5,61
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	79,00	39,30	39,30	-	0,40

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	73,00	36,32	36,32	-	0,37
	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	58,00	28,86	28,86	-	0,29
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	722,00	359,20	359,20	-	3,61
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	820,00	407,95	407,95	-	4,10
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	362,00	180,10	180,10	-	1,81

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	317,95	158,18	158,18	-	1,59
						-	-	-	-
38.0 8ª PASSARELA Est. 845 (km 71+415 - Iguatemi) Comp.: 114,35 m / Larg.: 2,5 m / Área: 285,87 m²						-	-	-	-
4.356	**Infraestrutura e Mesoestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Estacas Hélice Contínua - D = 0,30m - 80,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	5,60	2,79	2,79	-	0,03

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Estacas Hélice Contínua - D = 0,70m - 75,00 m Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento na estaca com equiapamento necessário e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto. Estão inclusos ainda toda a preparação do local de trabalho e nivelamento do terreno. Também estão inclusos os custos com equipe de topografia para demarcação dos pontos e acompanhamento do posicionamento das estacas.			m³	28,50	14,18	14,18	-	0,14
	Pilares 60x60 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	8,15	4,05	4,05	-	0,04
	Pilares 90x50 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m	15,20	7,56	7,56	-	0,08
4.357	**Superestrutura**	cj.	1,000			-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Vigas - L=1,25 x h=1,11 x C=26,95 Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Laje do Tabuleiro Considerações: No preço unitário estão inclusos mão de obra especializada com encargos sociais, ferramentas, equipamentos necessários para execução, bem como barras de aço com os serviços de corte, dobra e posicionamento dentro das formas de madeira e o fornecimento de concreto e transporte dos materiais para a usinagem e eventuais perdas por manuseio, transporte e materiais para a execução de controle técnológico, também está incluso o bombeamento do concreto.			m²	256,81	127,76	127,76	-	1,28
8.274	**Estrutura Metálica**	cj.	1,000			-	-	-	-
	Gradil metálico com fechamento de proteção para pedreste - altura = 2,20 m e largura = 2,38 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	228,39	113,63	113,63	-	1,14
	Tela de proteção de pedestres - altura = 2,20 m Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, transporte, colocação com amostragem para testes, mão de obra com encargos socias e demais serviços necessários inclusive equipamentos necessário a perfeita execução do serviço.			m	27,29	13,58	13,58	-	0,14
	Concreto					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Concreto Fck 25 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	43,12	21,45	21,45	-	0,22
	Concreto Fck 30 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	45,61	22,69	22,69	-	0,23
	Concreto Fck 40 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	37,48	18,65	18,65	-	0,19
	Concreto Fck 45 Mpa Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento e transporte dos materiais para a usinagem do concreto, eventuais perdas por manuseio, transporte e material para a execução de ensaios tecnológicos; as operações de transporte, lançamento adensamento, acabamento e cura de concreto, mão de obra com encargos sociais e todos os equipamentos necessários á perfeita execução, esta incluso o bombeamento do concreto.			m³	16,44	8,18	8,18	-	0,08

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Aço					-	-	-	-
	Aço CA-25 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	242,00	120,40	120,40	-	1,21
	Aço CA-50 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	8.347,00	4.152,63	4.152,63	-	41,74
	Aço CA-60 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	196,00	97,51	97,51	-	0,98
	Tela 190RB Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	1.341,00	667,15	667,15	-	6,71
	Tela 150RN Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	82,00	40,80	40,80	-	0,41

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Tela Q113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	165,00	82,09	82,09	-	0,83
	Tela Q138 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	206,00	102,49	102,49	-	1,03
	Tela Q246 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	516,00	256,71	256,71	-	2,58
	Tela Q196 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	740,00	368,15	368,15	-	3,70
	Tela T113 Considerações: No preço unitário estão inclusos o fornecimento, corte, dobramento, colocação nas formas, perdas por manuseio, sobras ou material retirado para ensaios tecnológicos, desbitolamento, gabaritos, arame recozido, bem como mão de obra e equipamentos necessários a completa execução dos serviços.			kg	254,00	126,37	126,37	-	1,27

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Formas de madeira para concreto Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários a sua confecção, inclusive escoramento lateral, travamentos, perdas, desforma e remoção dos detritos ou as sobras, bem como mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m²	378,73	188,42	188,42	-	1,89
						-	-	-	-
38.0 INTERFERÊNCIAS		cj.	1,000			-	-	-	-
	Remanejamento de Postes - Companhia Telefônica Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			und	113,00	56,22	56,22	-	0,57
	Remanejamento de Cablagem Aérea - Companhia Telefônica Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m	5.419,53	2.696,22	2.696,22	-	27,10
	Remanejamento de Postes - Companhia de Energia Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			und	207,00	102,98	102,98	-	1,04
	Remanejamento de Cablagem Aérea - Companhia de Energia Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			m	11.555,09	5.748,66	5.748,66	-	57,78

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Remanejamento de Pórticos - Equipamentos Concessionária Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			und	4,00	1,99	1,99	-	0,02
	Remanejamento de Semipórticos - Equipamentos Concessionária Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			und	5,00	2,49	2,49	-	0,03
	Remanejamento de Câmeras - Equipamentos Concessionária Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Remanejamento de PMV Fixo - Equipamentos Concessionária Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Remanejamento de Lombada Eletrônica - Equipamentos Concessionária Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			und	7,00	3,48	3,48	-	0,04

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Remanejamento de Estação controlada - Equipamentos Concessionária Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,01
	Remanejamento de Poste de 18 m Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para o remanejamento, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos necessários a perfeita execução do serviço.			und	3,00	1,49	1,49	-	0,02
	Execução da rede de fibra óptica - Método destrutivo/não destrutivo 2 PEAD Ø 40 x 3 mm - Projetado Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			m	13.120,00	6.527,20	6.527,20	-	65,60
	Execução da base da Policia Rodoviária Federal Considerações: No preço unitário estão inclusos elaboração de todos os projetos pertinentes a construção, fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra com encargos socias para execução da contrução da obra.			m²	1.248,12	620,94	620,94	-	6,24
						-	-	-	-
39.0	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	cj.	1,000			**-**	**-**	**-**	**-**
	Serviços de Iluminação Pública - Instalação e Ligação de Postes Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.					-	-	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Instalação e Ligação de Postes de concreto circular 9/200 Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			und	1,00	0,50	0,50	-	0,00
	Instalação e Ligação de Postes de concreto circular 11/400 Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Instalação e Ligação de Postes de concreto circular 14/200 Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			und	290,00	144,29	144,29	-	1,43
	Instalação e Ligação de Postes de concreto circular 14/400 Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			und	127,00	63,19	63,19	-	0,63
	Instalação e Ligação de Postes met. 3 m Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			und	2,00	1,00	1,00	-	0,01
	Instalação e Ligação de Luminárias de 250 W Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			und	488,00	242,80	242,80	-	2,41

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

	Instalação e Ligação de Projetores de 400 W Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			und	16,00	7,96	7,96	-	0,08
	Instalação e Ligação de Braço Médio com 2,5 m e inclinação de 15 graus Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			und	488,00	242,80	242,80	-	2,41
						-	-	-	-
40.0	**REDE DE FIBRA ÓPTICA**	cj.	1,000			**-**	**-**	**-**	**-**
47.969	**Construção de Fibra Óptica** Considerações: No preço unitário estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para execução do serviço, inclusive mão de obra com encargos sociais, ferramentas e equipamentos.			km	13,12	6,53	6,53	-	0,06
	CLASSIFICAÇÃO DA RODOVIA					-	-	-	-
	Execução de Duplicação de Rodovia - Tipo Classe 1 A - Com Implantação de vias laterais e marginais			km	13,12	6,22	6,22	-	0,68
						-	-	-	-
	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO					-	-	-	-
	Demolição de viaduto - Laje Taluleiro - largura = 15,54 m; comprimento = 39,98 mConsiderações: No preço unitário estão inclusos toda mao de obra com encargos sociais e os equipamentos e ferramentas necessários para execução do serviço e destinação feita em local apropriado.			m²	621,13	310,57	310,57	-	-
	Demolição de Alvenaria - Base da Policia Rodoviária Federal No preço unitário estão inclusos toda mao de obra com encargos sociais e os equipamentos e ferramentas necessários para execução do serviço e destinação feita em local apropriado.			m²	455,90	227,95	227,95	-	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

Atestamos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos os prazos contratuais pactuados, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica do referido Consórcio, primeiramente em sua composição original **Encalso-**

Bandeirantes-Coplan-Astec, mantendo-se os mesmos padrões técnicos e de qualidade após a exclusão da empresa Encalso Construções Ltda., devidamente documentado no Processo Administrativo nº 50608.500492/2017-24.

Informamos adicionalmente que a emissão deste Atestado de Capacidade Técnica seguiu as determinações constantes na Instrução Normativa nº 26/DNIT SEDE, publicado no BA nº 090 de 12/05/2021 que dispõe sobre fornecimento de atestados técnicos de execução de obras e serviços de engenharia apelo DNIT.

assinado eletronicamente
MIGUEL CALDERARO GIACOMINI
Superintendente Regional no Estado de São Paulo/DNIT
CPF 904.778.558-49
CREA 0600964013

Documento assinado eletronicamente por **Miguel Calderaro Giacomini**, **Superintendente Regional no Estado de São Paulo**, em 08/05/2025, às 13:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **21046212** e o código CRC **224E6814**.

Referência: Processo nº 50608.001305/2023-72 SEI nº 21046212

DNIT MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Rua Ciro Soares de Almeida, 180
CEP 02.167-000
São Paulo/SP | (11) 3240-7900

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250008231 - 09/05/2025 15:18:28 - Autenticação Digital: nKzI15B0U33G5BCJFskaKsJ6TJkznaIT.

Docusign Envelope ID: 760821CB-77EE-442C-ABBF-4E0C5A7F3101

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202577295901

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - Crea-SP, o Acervo COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA, CNPJ: 49.681.778/0001-00, Registro CREA-SP: 0222831, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 28027230171477065 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 26/04/2017 Baixada em:
Forma de registro: **Substituição retificadora** à 92221220161213439 Participação técnica: Corresponsabilidade-vinculada à 92221220150882155
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0017-78**
Rua:Rua CIRO SOARES DE ALMEIDA Nº: 180
Complemento: Bairro: JARDIM ANDARAÍ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 02167000
Contrato: 08.1.0.00.00808/2014 Celebrado em: 03/09/2014
Valor: R$ 186.998.877,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rua:Rodovia BR-153 Nº:
Complemento: TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52; TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20; TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10 Bairro: FAZENDA PALHINHA (ZONA RURAL)
Cidade: São José do Rio Preto UF: SP CEP: 15093450

Data de início: 03/09/2014 Previsão de Término: 12/11/2018
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0017-78

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Rodovia. 17,80000 quilômetro. **2)** Elaboração, Projeto executivo, Rodovia. 17,80000 quilômetro. **3)** Elaboração, Projeto básico, Rodovia. 17,80000 quilômetro.

Observação: CONTRATO DE EMPREITADA Nº 08.1.0.00.00808-2014, PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTOS, IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NA RODOVIA BR-153, TRECHO: DIVISA DA MG/SP - DIVISA SP/PR; TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52, TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20, TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10, PELO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA, OBJETO DO EDITAL RDC PRESENCIAL Nº 698/2013-08, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50600.088863/2013-32.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 28027230172162400 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 06/07/2017 Baixada em:
Forma de registro: **Substituição retificadora** à 28027230171477065 Participação técnica: Corresponsabilidade-vinculada à 92221220150882155
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0017-78**
Rua:Rua CIRO SOARES DE ALMEIDA Nº: 180
Complemento: Bairro: JARDIM ANDARAÍ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 02167000
Contrato: 08.1.0.00.00808/2014 Celebrado em: 03/09/2014

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888

CREA-SP Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Rubrica IDMDRL

Docusign Envelope ID: 760821CB-77EE-442C-ABBF-4E0C5A7F3101

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202577295901

Valor: R$ 186.998.877,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rua:Rodovia BR-153 Nº:
Complemento: TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52; TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20; TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10 Bairro: FAZENDA PALHINHA (ZONA RURAL)
Cidade: São José do Rio Preto UF: SP CEP: 15093450

Data de início: 03/09/2014 Previsão de Término: 12/11/2018 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0017-78

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Rodovia. 17,80000 quilômetro.

Observação: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTOS, IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NA RODOVIA BR-153, TRECHO: DIVISA DA MG/SP - DIVISA SP/PR; TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52, TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20, TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10, PELO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA, OBJETO DO EDITAL RDC PRESENCIAL Nº 698/2013-08, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50600.088863/2013-32, CONTRATO DE EMPREITADA Nº 08.1.0.00.00808-2014.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 28027230200233069 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/02/2020 Baixada em:
Forma de registro: **Substituição retificadora** à 28027230200069343 Participação técnica: Corresponsabilidade-vinculada à 92221220160927859
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0017-78**
Rua:Rua CIRO SOARES DE ALMEIDA Nº: 180
Complemento: Bairro: JARDIM ANDARAÍ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 02167000
Contrato: 08.1.0.00.00808/2014 Celebrado em: 03/09/2014
Valor: R$ 189.441.752,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rua:Rodovia BR-153 Nº:
Complemento: TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52; TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20; TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10 Bairro: FAZENDA PALHINHA (ZONA RURAL)
Cidade: São José do Rio Preto UF: SP CEP: 15093450

Data de início: 03/09/2014 Previsão de Término: 14/12/2020
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0017-78

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Rodovia. 17,80000 quilômetro.

Observação: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTOS, IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NA RODOVIA BR- 153, TRECHO: DIVISA DA MG/SP - DIVISA SP/PR; TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52, TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20, TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10, PELO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA, OBJETO DO EDITAL RDC PRESENCIAL Nº 698/2013-08, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50600.088863/2013-32, CONTRATO DE EMPREITADA Nº 08.1.0.00.00808-2014.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888
CREA-SP Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo
Rubrica IDMDRL

Docusign Envelope ID: 760821CB-77EE-442C-ABBF-4E0C5A7F3101

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202577295901

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 92221220161213439 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/11/2016 Baixada em:
Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: Corresponsabilidade- vinculada à 92221220150882155
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0017-78**
Rua:Rua CIRO SOARES DE ALMEIDA Nº: 180
Complemento: Bairro: JARDIM ANDARAÍ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 02167000
Contrato: 08.1.0.00.00808/2014 Celebrado em: 03/09/2014
Valor: R$ 186.998.877,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rua:Rodovia BR-153 Nº:
Complemento: TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52; TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20; TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10 Bairro: FAZENDA PALHINHA (ZONA RURAL)
Cidade: São José do Rio Preto UF: SP CEP: 15093450

Data de início: 03/09/2014 Previsão de Término: 01/09/2017
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0017-78

Atividade Técnica: **1)** Elaboração, Projeto básico, Ponte. 17,80000 quilograma. **2)** Elaboração, Projeto executivo, Viaduto. 17,80000 quilômetro. **3)** Execução, Execução, Ponte. 17,80000 quilômetro. **4)** Execução, Execução, Viaduto. 17,80000 quilômetro. **5)** Elaboração, Projeto básico, Drenagem. 17,80000 quilômetro. **6)** Elaboração, Projeto básico, Pavimentação, Asfáltica. 17,80000 quilômetro. **7)** Elaboração, Projeto básico, Movimento de Terra, Terraplanagem. 17,80000 quilômetro. **8)** Elaboração, Projeto executivo, Passarela. 17,80000 quilômetro. **9)** Elaboração, Projeto executivo, Ponte. 17,80000 quilômetro. **10)** Execução, Execução, Drenagem. 17,80000 quilômetro. **11)** Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 17,80000 quilômetro. **12)** Execução, Execução, Movimento de Terra, Terraplanagem. 17,80000 quilômetro. **13)** Execução, Execução, Passarela. 17,80000 quilômetro. **14)** Elaboração, Projeto básico, Passarela. 17,80000 quilômetro. **15)** Elaboração, Projeto básico, Viaduto. 17,80000 quilômetro. **16)** Elaboração, Projeto executivo, Drenagem. 17,80000 quilômetro. **17)** Elaboração, Projeto executivo, Pavimentação, Asfáltica. 17,80000 quilômetro. **18)** Elaboração, Projeto executivo, Movimento de Terra, Terraplanagem. 17,80000 quilômetro.

Observação: CONTRATO DE EMPREITADA Nº 08.1.0.00.00808-2014, PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTOS, IMPLANTAÇÃO E VIAS LATERAIS E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NA RODOVIA BR-153, TRECHO: DIVISA DA MG/SP - DIVISA SP/PR; TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52, TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20, TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10, PELO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA, OBJETO DO EDITAL RDC PRESENCIAL Nº 698/2013-08, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50600.088863/2013-32.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 28027230190157965 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 08/02/2019 Baixada em:
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** à 28027230172162400 Participação técnica: Corresponsabilidade- vinculada à 92221220160927859
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0017-78**
Rua:Rua CIRO SOARES DE ALMEIDA Nº: 180
Complemento: Bairro: JARDIM ANDARAÍ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 02167000
Contrato: 08.1.0.00.00808/2014 Celebrado em: 03/09/2014
Valor: R$ 186.998.877,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888

CREA-SP Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Rubrica IDMDRL

Docusign Envelope ID: 760821CB-77EE-442C-ABBF-4E0C5A7F3101

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202577295901

Endereço da Obra/Serviço:
Rua:Rodovia BR-153 Nº:
Complemento: TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52; TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20; TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10 Bairro: FAZENDA PALHINHA (ZONA RURAL)
Cidade: São José do Rio Preto UF: SP CEP: 15093450

Data de início: 03/09/2014 Previsão de Término: 12/12/2019 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0017-78

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Rodovia. 17,80000 quilômetro.

Observação: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTOS, IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NA RODOVIA BR-153, TRECHO: DIVISA DA MG/SP - DIVISA SP/PR; TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52, TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20, TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10, PELO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA, OBJETO DO EDITAL RDC PRESENCIAL Nº 698/2013-08, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50600.088863/2013-32, CONTRATO DE EMPREITADA Nº 08.1.0.00.00808-2014.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 28027230200069343 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 17/01/2020 Baixada em:
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** à 28027230190157965 Participação técnica: Corresponsabilidade-vinculada à 92221220160927859
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0017-78**
Rua:Rua CIRO SOARES DE ALMEIDA Nº: 180
Complemento: Bairro: JARDIM ANDARAÍ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 02167000
Contrato: 08.1.0.00.00808/2014 Celebrado em: 03/09/2014
Valor: R$ 186.998.877,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rua:Rodovia BR-153 Nº:
Complemento: TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52; TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20; TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10 Bairro: FAZENDA PALHINHA (ZONA RURAL)
Cidade: São José do Rio Preto UF: SP CEP: 15093450

Data de início: 03/09/2014 Previsão de Término: 14/12/2020 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0017-78

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Rodovia. 17,80000 quilômetro.

Observação: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTOS, IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NA RODOVIA BR- 153, TRECHO: DIVISA DA MG/SP - DIVISA SP/PR; TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52, TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20, TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10, PELO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA, OBJETO DO EDITAL RDC PRESENCIAL Nº 698/2013-08, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50600.088863/2013-32, CONTRATO DE EMPREITADA Nº 08.1.0.00.00808-2014.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809

CREA-SP Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo
Rubrica IDMDRL

Docusign Envelope ID: 760821CB-77EE-442C-ABBF-4E0C5A7F3101

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional CAO
NÚMERO 26202577295901

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 2620250693306 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/04/2025 Baixada em: 25/04/2025
Forma de registro: **Substituição- modificação do objeto do contrato ou atividade técnica contratada** à 28027230200233069
Participação técnica: Corresponsabilidade-vinculada à 92221220160927859
Empresa contratada: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: **04.892.707/0017-78**
Rua:Rua CIRO SOARES DE ALMEIDA Nº: 180
Complemento: Bairro: JARDIM ANDARAÍ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 02167000
Contrato: 08.1.0.00.00808/2014 Celebrado em: 03/09/2014
Valor: R$ 269.955.287,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rua:Rodovia BR-153 Nº:
Complemento: TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52; TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20; TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10 Bairro: FAZENDA PALHINHA (ZONA RURAL)
Cidade: São José do Rio Preto UF: SP CEP: 15093450

Data de início: 03/09/2014 Previsão de Término: 14/03/2022
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0017-78

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de aplicação de concreto. 6493,73000 metro cúbico. 2) Execução, Execução de obra, de sinalização de obras em faixas de domínio. 23088,77000 metro quadrado. 3) Execução, Execução de obra, de base e sub-base para rodovias. 88460,64000 metro cúbico. 4) Execução, Execução de obra, de pavimentação asfáltica para rodovias. 93589,83000 tonelada.

Observação: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTOS, IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NA RODOVIA BR-153, TRECHO: DIVISA DA MG/SP - DIVISA SP/PR; TRECHO 1: KM 54,3 AO KM 59,52, TRECHO 2: KM 59,52 AO KM 64,20, TRECHO 3: KM 64,20 AO KM 72,10, PELO REGIME DECONTRATAÇÃO INTEGRADA, OBJETO DO EDITAL RDC PRESENCIAL Nº 698/2013-08, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50600.088863/2013-32, CONTRATO DE EMPREITADA Nº 08.1.0.00.00808-2014.

Informações Complementares
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

São Paulo, 08 de maio de 2025.

Assinado por:
Irca de Menezes do Rosario Lopez
19F7023966A64EA

Irca de Menezes R. Lopez
Chefe da Equipe Acervo Técnico e Operacional, Protocolo e Arquivo - EAPA
Reg. 3992

A CAO não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 14.133/21. A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.A CAO é válida em todo o território nacional.
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888

CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **SRP-01886**

Folha(s) nº: **1 de 2**

Referente à(s) ART(s) 8210200504626643 e 8210200504721964.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional	**DIVINO MIGUEL LIPORACCI**
Titulo(s)	Engenheiro Civil
CREASP Nº	0500479820
Atribuições	do artigo 07, da Resolução 218/73, do CONFEA.
Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s)	Co-responsável Técnico por Execução, na área da Engenharia Civil - Serviços de aumento de capacidade, restauração da pista existente e construção, pavimentação dos acostamentos, na Rodovia BR-153/SP, Km 76 ao Km 108.
Quantificação	Especificadas conforme Atestado nº 016/2006 anexo.
Local da obra/serviço	Rodovia BR-153/SP, trecho Divisa MG/SP - Divisa SP/PR, Subtrecho Km 76,0 - Entroncamento SP-355/Bady Bassitt ao Km 108,0(José Bonifácio)
Cidade	Diversas *Estado* SP
Valor	R$ 9.224.021,50(Dezembro/2003)
Período	24/12/2003 a 29/09/2006
Contratante	Departamento Nacional de infra-Estrutura de Transportes-DNIT
Contratada	Coplan Construtora Pianalto Ltda.
CREASP Nº	0222831

** A presente Certidão substitui e cancela a anteriormente emitida por este Conselho em 22/12/2005 sob o nº SRP-01429 **

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m), cuja(s) cópia(s) encontra(m)-se arquivada(s) neste Conselho no processo A-240028/04

IMPORTANTE: A presente certidão é valida somente como acervo técnico do profissional certificado.

DIVINO MIGUEL LIPORACCI

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

2.01.303

Roseli Cristina N. Ornelas

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **SRP-01886** *Folha(s) nº:* **2 de 2**

São José do Rio Preto, segunda-feira, 15 de janeiro de 2007

Conferido: Roseli Cristina Nunes Ornelas

ENGº ARAKEN SEROR MUTRAN
Conforme Portaria 042/2004

IMPORTANTE: A presente certidão é valida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

Cód. 2.01.303

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE SÃO PAULO

ATESTADO N.º 016/2006

Em cumprimento ao despacho exarado pelo Superintendente Regional no Estado de São Paulo, Arnaldo Teixeira Marabolim, às fls. 20, e nos termos do requerimento da empresa Coplan – Construtora Planalto Ltda., datado de 10/11/2006 e protocolizado sob n. º 50608.000680/2006-02, que vem solicitar **ATESTADO** Definitivo de Execução de Obras. O referido **ATESTADO** se destina para fins de acervo técnico e participação em concorrência pública. **ATESTAMOS** que a empresa Coplan – Construtora Planalto Ltda., executou no período compreendido entre 24/12/2003 à 29/09/2006, de acordo com o Contrato n.º 08.1.0.00.0010.2003, que teve como objeto Serviços de Aumento de capacidade, Restauração da Pista Existente e Construção, Pavimentação dos Acostamentos na BR-153/SP – Rodovia Transbrasiliana, trecho: Divisa MG/SP – Divisa SP/PR, Subtrecho: Km 76,0 (Entroncamento SP-355/Bady Bassit) ao Km 108,0 (José Bonifácio) e teve como responsável técnico a Eng.ª Tatiane Cristina Neves portadora do CREA/SP n.º 5061498450, sendo os seguintes os serviços executados: 1 – SERVIÇOS – TERRAPLENAGEM – Desm. Dest. e Limp. Áreas Arv. D até 0,15m – 414.000,000m²; Escartran Mat 1ª Cat. DMT 200-400m c/m – 37.511,550m³; Escartran Mat 1ª Cat. DMT 50-200m c/m – 42.094,680m³; Escartran Mat 1ª Cat. DMT 400-600m c/m – 64.999,310m³; Escavação Carga Mat. 2ª Cat. – 13.064,100m³; Compactação Aterros 95% Proctor Normal – 57.857,000m³; Compactação Aterros 100% Proctor Normal – 14.456,000m³; PAVIMENTAÇÃO – PISTA E 3ª FAIXA: Rachão com Pó de Pedra – 1.090,800m³; Demolição/Remoção Remendos Superficiais (Tapa Buraco / Capa) – 269,240m³; Demolição/Remoção Remendos Profundos (Tapa Buraco / Base + Capa) – 6.121,640m³; B.G.T.C. – 15.044,980m³; Fresagem Descontínua (5S0299012) – 334,250M³; Regularização do Subleito – 81.881,280m²; Solo Estabilizado sem Mistura – 28.924,800m³; Solo Cimento – Mistura na Usina – 1.430,000m³; Brita Graduada Simples – 11.442,380m³; Imprimação – 84.126,620m²; Pintura de Ligação – 847.439,280m²; CBUQ c/Adição de Polímeros – 11.358,980m³; Concreto Betum. Usin. A Quente "Binder" (Panos) (Com material reciclado) – 37.839,380t; CBUQ – Massa Fina (Panos) (com material reciclado) – 2.543,390t; Abertura de Caixas para Pavimentação – 64.716,490m³; Trat. Superficial Simples com Polímeros – 230.400,000m²; PAVIMENTAÇÃO – EXECUÇÃO DE ACOSTAMENTOS: Demolição dos Acostamentos Existentes – 18.993,000m²; Regularização do Subleito – 118.120,160m²; Brita Graduada Simples – 28.919,600m³; Imprimação – 116.260,000m²; Pintura de Ligação – 116.260,000m²; CBUQ – 8.437,690t; DRENAGEM: Reaterro Compactação Manual de Bueiros – 300,000m³; Escavação Manual Mat. 1ª Cat. – 400,000m³; Corpo BSTC D=0,80m – 30,000m; Dreno Long. Prof. Cort. em Solo DPS 07 – 6.013,500m; Dreno Sub-Superficial – DSS 03 – 504,000m; Sarjeta de Corte Tipo STC 01 – 5.200,000m; Lastro de Brita e Areia – Colchão Dren. – 320,000m³; SINALIZAÇÃO: Tacha Refletiva Bidirecional – 2.670,000un; Tacha Refletiva Monodirecional – 5.700,000un; Tachões – 400,000un; Pintura faixa Horizontal – 28.803,520m²; Pintura Setas Zebrados – 12.661,700m²; Placa Octagonal de 1,00m – 0,720m² - 24,000un; Placa Circular de 1,00m – 0,785m² - 68,000un; Placa Quadrada de 1,00 x 1,00m – 1,00m² - 60,000un; Identif. de Rodovia 0,50 x 0,65 – 0,360m² - 12,000un; Placa retangular 2,00 x 1,00m – 2,00m² - 105,000un; Placa Triangular de 1,00m – 0,430m² - 16,000un; Marco Quilométrico – 32,000un; OBRAS COMPLEMENTARES – Enleivamento – 98.340,000m²; Defensa Metálica – 128,000m; AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS – CAP-20 com Polímeros (Stylink 76-22) – 1.635,690t; Aquisição Cimento Asfáltico CAP-20 – 2.859,850t; Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C – 732,820t; Aquisição de Asfalto Diluído CM-30 – 240,460t; Bonificação de 15% s/Material Betuminoso – R$ 468.515,680; TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS: Frete de CAP-20 – 4.495,540t; Frete de CM-30 – 240,460t; Frete de RR-1C – 732,820t; CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES: Corte e Rem. de Árvores – Ipê – 12,000un; Corte e Rem. de Árvores – Angico – 42,000un; Corte e Rem. de Árvores – Farinha Seca – 60,000un; Corte e Rem. de Árvores –Outras – 56,000un; Os serviços executados se desenvolveram a contento, obedecendo às normas vigentes do DNIT e mostraram ser de boa qualidade. O presente Atestado foi expedido com fundamento na legislação em vigor. E para constar eu Maria Quitéria Gomes, matrícula n.º 855.699, Agente Administrativo, lavrei o presente Atestado, que vai assinado pelo Superintendente Regional no Estado de São Paulo, Arnaldo Teixeira Marabolim. O presente Atestado foi elaborado no vigésimo oitavo dia do mês de novembro de dois mil e seis (2006).xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Arnaldo Teixeira Marabolim
Superintendente Regional/SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SRP-0188

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, 15 / 01 / 2007

Rosoli Cristina N. Ornelas
Agente Administrativo I

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

Docusign Envelope ID: 035C4730-795D-47D1-B4D0-E3849FFC90B1

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569237901

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - Crea-SP, o Acervo Operacional da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA CNPJ: 49.681.778/0001-00, Registro CREA-SP: 0222831, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: DIVINO MIGUEL LIPORACCI
Registro: 0500479820-SP RNP: 2002000115
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 8210200504721964 Tipo de ART: OBRA/SERVICO Registrada em: 03/08/2005 Baixada em:
Forma de registro: Participação técnica: CO-RESPONSABILIDADE
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **Dep. Nacional de Infra-Estrut. de Transportes** CPF/CNPJ:
Rua: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: 19/12/2003 Vinculado à ART: 8210200504626643
Valor: R$ 9.224.021,50 Tipo de contratante:

Endereço da Obra/Serviço: BR-153/SP km 76,0 ao km Bady Bassitt

Data de início: 24/12/2003

Atividade Técnica: Execução, Rodovia, 32,00 Km

Observação: Conforme atestado emitido pelo DNIT.

Profissional: DIVINO MIGUEL LIPORACCI
Registro: 0500479820-SP RNP: 2002000115
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 8210200504626643 Tipo de ART: OBRA/SERVICO Registrada em: 28/07/2005 Baixada em:
Forma de registro: Participação técnica: CO-RESPONSABILIDADE
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **Dep. Nacional de Infra-Estrut. de Transportes** CPF/CNPJ:
Rua: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: 19/12/2003 Vinculado à ART: 94282720012536610
Valor: R$ 9.224.021,50 Tipo de contratante:
Endereço da Obra/Serviço: BR-153/SP km 76,0 ao km Bady Bassitt

Data de início: 05/01/2004

Atividade Técnica: : Execução, Rodovia, 32,00 Km

Observação: Conforme Atestado anexo, emitido pelo DNIT.

Profissional: TATIANE CRISTINA NEVES SIQUEIRA
Registro: 5061498450-SP RNP: 2602882461
Título profissional: Engenheira Civil

Número da ART: 94282720012536610 Tipo de ART: OBRA/SERVICO Registrada em: 03/05/2004 Baixada em:
Forma de registro: Participação técnica: RESPONSABILIDADE PRINCIPAL
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPTO NAC INFRA ESTR TRANSPORTES** CPF/CNPJ:
Rua: Nº:
Complemento: Bairro:

Rubrica
IDMDRL

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888

CREA-SP Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Docusign Envelope ID: 035C4730-795D-47D1-B4D0-E3849FFC90B1

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569237901

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Cidade: UF: CEP: 00000000
Contrato: Celebrado em: 19/12/2003
Valor: R$ 9.224.021,50 Tipo de contratante:
Endereço da Obra/Serviço: BR-153/SP km 76,0 ao km Bady Bassitt
Data de início: 05/01/2004

Atividade Técnica: Execução, Rodovia, 32,00 Km

Observação: ESTA ART REFERE-SE A EXECUCAO DOS SERVICOS DE AUMENTO DE CAPACIDADE RESTAURACAO DA PISTA EXISTENTE E CONSTRUCAO PAVIMENTACAO DOS ACOSTAMENTO NA RODOVIA BR 153/SP KM 76,0 AO KM 108,0 EDITAL N 0431/2000 08 CO CONTRATO N 08.1.0.00.0010.2003 REFERENTE AO CAMPO 15 BADY BASSIT JACI MIRASSOL JOSE BONIFACIO

______________ Informações Complementares ______________.

.--

São Paulo, 22 de janeiro de 2025

Assinado por:
Irca de Menezes do Rosario Lopez
19F7023966A64EA...

Irca de Menezes R. Lopez
Chefe da Equipe Acervo Técnico e Operacional, Protocolo e Arquivo - EAPA
Reg. 3992

A CAO não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 14.133/21.
A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.
A CAO é válida em todo o território nacional.

Docusign Envelope ID: 035C4730-795D-47D1-B4D0-E3849FFC90B1

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569237901

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

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

Rubrica
IDMDRL

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888

CREA-SP Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023
CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620230011789
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional RODOLFO MORI QUEIROZ referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ .
Registro: 5063068446-SP . . . RNP: 2608747809 .
Título Profissional: Engenheiro Civil, -.-.-.-.-

Número ART: 28027230211391054 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 24/09/2021Baixada em: 20/09/2023
Forma de Registro: INICIAL .
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL .
Empresa Contratada: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA .

Contratante: DER SP - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO

AVENIDA DO ESTADO . . . . . No.: 777 . . . .
Complemento: . . . . . Bairro: BOM RETIRO .
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01107901 . PAIS: BRASIL .
Contrato: 21.006-7 . . . . . Celebrado em : 21/09/2021 .
Vinculado à ART: .
Valor do Contrato: R$ 16.295.527,13 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:ESTRADA Estrada Vicinal JAL-040, ligação Jales ? Dirce Reis . . . . . No.: .
Complemento: localizada nos municípios de Jales/Dirce Reis. Extensão total de 20,000 km.... Bairro: .

Cidade: Jales . . . . . UF: SP CEP: . . . . . PAIS: BRASIL .
Data de início: 26/09/2021 Conclusão Efetiva: 25/09/2022 . . . . . Coordenadas Geográficas: .
Finalidade: .
Proprietário: . . . . . CPF/CNPJ: .

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Base. 2) Execução, Execução, Sinalização. 3) Execução, Execução, Compactação de Aterro e/ou Base. 4) Execução, Execução, Concreto Projetado. 5) Execução, Execução, Escavação para Obras de Engenharia. 6) Execução, Execução, Camada de Rolamento. 7) Execução, Execução, Imprimação Ligante Betuminosa. 8) Execução, Execução, Impermeabilizante.

Observações

ART referente ao Contrato nº 21.006-7 firmado entre a empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA e o Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo (DER-SP). Concorrência nº 045/2021 Protocolo DER/0175835/2021 - Programa de recuperação de estradas vicinais do Estado de São Paulo (Novas Vicinais), divididos em 53 lotes - FASE 1 - Lote 34 - Estrada Vicinal JAL-040, ligação Jales - Dirce Reis, localizada nos municípios de Jales-Dirce Reis. Extensão total de 20,000 km. .

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. .

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 12 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620230011789
25/09/2023 11:06:16
Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023

PAG. 1
06/09/23

A COORDENADORIA DE GESTÃO DE CONTRATOS DA DIRETORIA DE PLANEJAMENTO DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEN DO ESTADO DE SÃO PAULO (CNPJ Nº 43.052.497/0001-02), NO EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES QUE LHE FORAM ATRIBUÍDAS PELA PORTARIA SUP/DER-035 DE 23/06/2016, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NA MINUTA E NAS INFORMAÇÕES DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

OBJETO: PROGR.DE RECUP.DE ESTR.VIC.DO ESTADO DE SÃO PAULO(NOVAS VICINAIS),DIV.EM 53 LOTES-FASE 1.LOTE 34-ESTRADA VICINAL JAL-040,LIGAÇÃO JALES-DIRCE REIS,LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JALES/DIRCE REIS.EXTENSÃO TOTAL DE 20,000 KM.

EDITAL: 045/21-CO-DER-L34

CONTRATADA		MEDIÇÕES	PERÍODO
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		001 A MF	26/09/21 A 25/09/22
CNPJ: 49.681.778/0001-00			
ENG.RESP.TEC.	RODOLFO MORI QUEIROZ	001 A MF	26/09/21 A 25/09/22
ENG.PREPOSTO CIVIL	LEONARDO RODRIGUES FIDELIS	001 A MF	26/09/21 A 25/09/22

PRAZO CONTRATUAL: 12 MESES
VALOR CONTRATUAL NA DATA BASE R$ 16.295.527,13
DATA BASE: 12/20

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
OBSERVAÇOES
I - CONSTITUI O OBJETO DO CONTRATO EM REFERENCIA
PROGRAMA DE RECUPERAÇAO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SAO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 53 LOTES - FASE 1:
* LOTE 34 - ESTRADA VICINAL JAL-040, LIGAÇAO JALES - DIRCE REIS, LOCALIZADA NOS MUNICIPIOS DE JALES / DIRCE REIS; EXTENSAO TOTAL DE 20,000 KM.

II - RESPONSAVEL TECNICO E PREPOSTO OS SEGUINTES PROFISSIONAIS
* RESPONSAVEL TECNICO
- ENG. CIVIL RODOLFO MORI QUEIROZ
  CREA-SP 5063068446; RNP 2608747809

* PREPOSTO
- ENG. CIVIL LEONARDO RODRIGUES FIDELIS
  CREA-SP 5070395209; RNP 2618222636

FORAM EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONTRATO OS SERVIÇOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

21.05	DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL DE NORMAS.	
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS,	########2.992,00 M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023 PAG. 2

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

INDEPENDENTE DA DISTANCIA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.02 ESCAVACAO DE MATERIAL.

22.02.09 ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA ########2.992,00 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERACOES DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTACAO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO.INCLUSO O BDI.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE NA CAVA

22.03 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO.

22.03.03 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM #######14.960,00 M3*KM#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.02 MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO.
NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE REGULARIZACAO, ACRESCIMO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDEDIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E QUAISQUER OUTRAS OPERACOES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDICAO DOS SERVICOS SERA EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZACAO.

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023 PAG. 3

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.02.01	MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	########8.800,00	M2#
23.04	SUB-BASE OU BASE.		
23.04.02	SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA, NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA TRANSPORTES ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. OS SERVICOS SERAO MEDIDOS EM METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.		
23.04.02.09	SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 70% DE BRITA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.		
23.04.02.09.02	SUB B.BASE S.BR. 70% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	########1.320,00	M3#
23.04.03	SUB-BASE OU BASE DE BRITA.		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DE CAMADA DE BICA CORRIDA, CUJOS TRACOS DEVERAO ESTAR ENQUADRADOS NAS FAIXAS DE GRANULOMETRIA ESPECIFICADAS NAS NORMAS	########1.320,00	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023 PAG. 4

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 23 PAVIMENTACAO

TECNICAS OU INDICADAS PELO PROJETO, ONDE AS ESPESSURAS SERAO DEFINIDAS CONFORME DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO PROJETADO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO DO MATERIAL, COMPACATACAO E BDI.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

23.05	IMPRIMADURA BETUMINOSA.		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	######161.890,00	M2#
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	######161.890,00	M2#
23.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUISO: FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFALTICO EAGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021. MEDICAO O SERVICO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA	########2.302,01	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023 PAG. 5

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 23 PAVIMENTACAO

PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE CAMADA ACABADA E A-
TESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

23.08 CONCRETO ASFALTICO
23.08.03 CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUACAO C COM DOP

23.08.03.03 CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - GRAD. C ########6.430,22 M3#
COM DOP.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-DA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALI ZAÇÃO

23.13.07.03 RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO. #######23.275,35 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO, AO MATERIAL RECICLADO. CONSISTE NOS SERVIÇOS DE ESCARIFICACAO, ADICAO DOS MATERI-AIS, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS COMPACTADAS A 100%.
INCLUI MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMEN TOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSA-RIOS PARA PERFEITA EXECUCAO E ATENDIMENTO AO PROJ.
MEDIÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBIÇO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCA-LIZAÇÃO.

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02 ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE
24.02.01 ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. ##########202,04 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, BDI NECES-SARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023 PAG. 6

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02.08	ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOES TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATE O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########39,60	M3#
24.05	FORMA PARA CONCRETO		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDIÇÃO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	##########6,18	M2#
24.07	CONCRETO		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########95,56	M3#
24.12	ENCHIMENTO DE VALAS		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO,MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	##########200,00	M2#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023 PAG. 7

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO (PERFURADO OU NAO) DE CONCRETO, CERAMICO, PVC, PEAD		
24.15.09	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS SERVICOS DE PREPARACAO DOS TUBOS ENVOLTO COM MANTA NAO TECIDA, COLOCACAO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, PERDAS, TRANSPORTE E APLICACAO. INCLUI AINDA, O SERVICO DE PERFURACAO PARA COLOCACAO DO TUBO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA EXECUÇÃO DOS - SERVIÇOS, E OUTROS RECURSOS UTILIZADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########440,00	M#

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01	PLACA		
28.01.24	COLOCACAO DE PLACAS		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.	##########61,29	M2#
28.01.31.01	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO POR DUAS LAMINAS DE ALUMINIO E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM ESP. FINAL DE 3MM E PELICULA GT+GT PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACAOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA, ATE 3 M2.	##########61,29	M2#
28.03	SINALIZACAO HORIZONTAL.		
28.03.02	SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,	########8.000,00	M2#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023 PAG. 8

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

	TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPA-MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETI-VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.		
28.03.06	SINALIZACAO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPA-MENTOS E OUTROS SE,VICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETI-VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	########2.000,00	M2#
28.03.09	TACHA MONODIRECIONAL COM REFLETIVO DE VIDRO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LO-CAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO) PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TA-XAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLAN TACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXE CUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IM-PLANTADA.	########1.429,00	UN#
28.03.15	TACHA MONODIRECIONAL C/ REFLETIVO PRISMATICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COMENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS		

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023 PAG. 9

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

	NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO) PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXAÇÃO E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	########2.958,00	UN#
28.06	ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS		
28.06.10	SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.	##########297,79	M#
28.08.01	CONFECCAO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO), ENCARGO SOCIAI, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INSTALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO DER/SP.		
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO, CONFORME ORIENTACAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PROJETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER.	###########48,00	M2#
28.08.02	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4X3 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA		

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023 PAG. 10

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

(LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCO DO SERVICO
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER/SP.

28.08.02.01 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL ##########528,00 M2 X MES#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01 PLANTIO DE GRAMA
30.01.01 GRAMA EM PLACA SEM ADUBO. #######40.000,00 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE A POSSIVEL SUBSTITUIÇÃO DA GRAMA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

36.01 ESTA FASE TEM POR OBJETIVO PADRONIZAR A INSTALACAO DOS CANTEIROS (OBRAS TEMPORARIAS), PROCURANDO ESTABELECER OA PADROES MINIMOS E LIMITADOS ESTRITAMENTE AS EDIFICACOES DE APOIO NECESSARIAS, DADA AS CONDICOES IMPACTANTES PROVOCADAS NO MEIO FISICO.
DEVERA SER PREVISTO AS CONDICOES DEFINIDAS EM CADA TIPO DE CANTEIRO DE ACORDO COM O VALOR DA OBRA E DAS REAIS NECESSIDADES, SEGUINDO SEMPRE AS INSTRUCOES AMBIENTAIS ESPECIFICAS, ITEM 4.1, VOLUME 3 E LICENCIAMENTO/AUTORIZACOES ESPECIFICAS, ITEM 3.4, VOLUME 2 DAS "INSTRUCOES AMBIENTAIS PARA EMPREENDIMENTOS RODOVIARIOS DO DER/SP".
RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA - SERAO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, A INSTALACAO, A OPERACAO, A MANUTENCAO E A DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO, SEMPRE COM APROVACAO DO ENGENHEIRO FISCAL DO DER.

36.01.01 CANTEIRO TIPO I - OBRAS DE GRANDE PORTE - CUSTO 2,5% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MINIMO POR:

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023 PAG. 11

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (CONSTRUTORA) - EDIFICIO COM 120M2 DE ÁREA, COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINISTRATIVO, ONDE SÃO INSTALADOS OS SETORES DE TOPOGRAFIA, PRODUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E ENGENHARIA, COM CIRCULAÇÃO, LAVATÓRIO E COPA.
ESCRITÓRIO DE FISCALIZAÇÃO COM ÁREA DE 40M2, PARA ACOMODAR TODO PESSOAL DA FISCALIZAÇÃO DO DER.
ALMOXARIFADO GERAL COM ÁREA DE 70M2, PARA GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS DE UTILIZAÇÃO NA OBRA, ALÉM DE ESCRITÓRIO, EXPEDIÇÃO E FERRAMENTARIA.
LABORATÓRIO DE CAMPO COM ÁREA DE 30M2 COM ACOMODAÇÕES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA ANÁLISE E COLETA DAS AMOSTRAS DO CAMPO.
AMBULATÓRIO/CIPA COM ÁREA DE 30M2, DESTINADA AO ATENDIMENTO DO PESSOAL.
ALOJAMENTO DE OPERÁRIOS COM ÁREA TOTAL DE 150M2. CADA DORMITÓRIO, ABRIGANDO 08 OPERÁRIOS EM BELICHE COM ARMÁRIOS.
PORTARIA/PRINCIPAL E DE APOIO COM ÁREA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALÉM DA CHAPEIRA, RELÓGIO DE PONTO.
VESTIÁRIO/SANITÁRIO COM ÁREA DE 40M2 PARA ATENDIMENTO DE MÃO DE OBRA BÁSICA, ALOJADA E NÃO ALOJADA NA OBRA.
CENTRAL DE FORMA E ARMAÇÃO GALPÃO COM ÁREA DE 80M2 PARA ATENDER A PRÉ FABRICAÇÃO DE PAINÉIS DE FORMA PARA AS OBRAS, ALÉM DE CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM.
OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM COM ÁREA DE 100M2 PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ALÉM DE ABRIGAR OS EQUIPAMENTOS DA OBRA.
OUTROS GALPÕES COM ÁREA TOTAL DE 120M2 NOS LOCAIS PARA INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CONCRETO, ARGAMASSA, BRITAGEM,ETC.
INFRA-ESTRUTURA: REDE DE AGUA, ESGOTO, ENERGIA ELETRICA, ARRUAMENTOS.

36.01.01.01	INSTALACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.	############1,00	GLOBAL#
36.01.01.02	OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.	############1,00	GLOBAL#
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM DO MESMO.	############1,00	GLOBAL#

F A S E 37 CONSERVACAO RODOVIARIA

37.04.01	REPARO DE GUARDA-CORPO METALICO PRELIMINARES	###########50,00	M#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0279/2023 PAG. 12

CONTRATO : 21006-7

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 37 CONSERVACAO RODOVIARIA

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUIDOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) EXECUTADO.

37.06.03	ROCADA MANUAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, TAIS COMO: ALFANJES, ENXADAS, ENXADOES, RASTELOS, GARFOS E TAMBEM O ACABAMENTO MANUAL, REFILAMENTO, COROAMENTO, AMONTOAMENTO, COLETA E REMOCAO DA MASSA VERDE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE (HA) DE AREA ROCADA ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	############3,60	HA#
37.06.04	ROCADA MECANIZADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, TAIS COMO: ALFANJES, ENXADAS, ENXADOES, RASTELOS, GARFOS, ETC. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE (HA) DE AREA EFETIVAMENTE ROCADA.	############8,40	HA#

INFORMAÇÕES DA COT 09 ÀS FLS. 81 DO PROTOCOLO PROT.DER/1390011419/2023
DATA DA EMISSÃO DO ATESTADO: 06/09/23
ESTE ATESTADO CONTÉM 12 FOLHAS.

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230011789 - 25/09/2023 11:06:16 - Autenticação Digital: CUnnGBGC3B5KxGJKa6F5fC3UKCgfCk0n.

Docusign Envelope ID: CBA1B74E-6033-411F-845F-2CEB2885B459

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202579111801

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - Crea-SP, o Acervo Operacional da Empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA., CNPJ: 49.681.778/0001-00, Registro CREA-SP: 0222831, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 28027230211391054 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/09/2021 Baixada em: 20/09/2023
Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual
Empresa contratada: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

Contratante: DER SP - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02
Rua: AVENIDA DO ESTADO, 777 Nº:
Complemento: Bairro: BOM RETIRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 21.006-7 Celebrado em: 21/09/2021
Valor: R$ 16.295.527,13 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rua: Estrada Vicinal JAL-040, ligação Jales ? Dirce Reis Nº:
Complemento: localizada nos municípios de Jales/Dirce Reis. Extensão total de 20,000 km Bairro:
Cidade: UF: CEP:

Data de início: 25/09/2021 Previsão de Término: 25/09/2022 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Código:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Base. 2640,00000 metro cúbico. 2) Execução, Execução, Sinalização. 10000,00000 metro quadrado. 3) Execução, Execução, Compactação de Aterro e/ou Base. 200,00000 metro quadrado. 4) Execução, Execução, Concreto Projetado. 95,56000 metro cúbico. 5) Execução, Execução, Escavação para Obras de Engenharia. 241,64000 metro cúbico. 6) Execução, Execução, Camada de Rolamento. 6430,24000 metro cúbico. 7) Execução, Execução, Imprimação Ligante Betuminosa. 161890,00000 metro quadrado. 8) Execução, Execução, Impermeabilizante. 161890,00000 metro quadrado.
Observação: ART referente ao Contrato nº 21.006-7 firmado entre a empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA e o Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo (DER/SP). Concorrência nº 045/2021 Protocolo DER/0175835/2021 - Programa de recuperação de estradas vicinais do Estado de São Paulo (Novas Vicinais), divididos em 53 lotes FASE 1 - Lote 34 - Estrada Vicinal JAL-040, ligação Jales Dirce Reis, localizada nos municípios de Jales/Dirce Reis. Extensão total de 20,000 km.

__________Informações Complementares__________

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

São Paulo, 18 de junho de 2025.

Assinado por:
Irca de Menezes do Rosario Lopez
19F7023966A64EA...

Irca de Menezes R. Lopez
Chefe da Equipe Acervo Técnico e Operacional, Protocolo e Arquivo - EAPA
Reg. 3992

A CAO não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 14.133/21.
A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.A CAO é válida em todo o território nacional.
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023
CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620240008227
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional RODOLFO MORI QUEIROZ referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP . . . RNP: 2608747809
Título Profissional: Engenheiro Civil, -.-.-.-.-

Número ART: 28027230220651099 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 28/04/2022Baixada em: 28/03/2024
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/SP
AVENIDA AVENIDA DO ESTADO, 777 . . . No.:
Complemento: . . . Bairro: BOM RETIRO
Cidade: São Paulo . . . UF: SP CEP: 01107901 . PAIS: BRASIL
Contrato: 21.678-1 . . . Celebrado em : 20/04/2022
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 21.889.306,39 . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:ESTRADA VICINAL UCH-410 (SPA411/310) e TAB-020, NOV-040/NOV-020 . . . No.:
Complemento: Ligação Uchoa x Tabapuã x Novais . . . Bairro:
Cidade: . . . UF: . . CEP: . . . PAIS: BRASIL
Data de início: 25/04/2022 Conclusão Efetiva: 25/04/2023 . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: . . . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Camada de Rolamento. 9592,20000 metro cúbico. 2) Execução, Execução, Base. 1239,00000 metro cúbico. 3) Execução, Execução, Imprimação. 53060,00000 metro quadrado. 4) Execução, Execução, Imprimação Ligante Betuminosa. 239870,00000 metro quadrado. 5) Execução, Execução, Escavação para Obras de Engenharia. 9678,60000 metro cúbico. 6) Execução, Execução, Concreto Projetado. 142,80000 metro cúbico. 7) Execução, Execução, Sinalização. 15205,00000 metro quadrado. 8) Execução, Execução, Fresagem. 1027,60000 metro cúbico.

Observações

ART referente à execução do contrato nº 21.678-1 celebrado entre o DER/SP e a empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA. Objeto: PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TAB-020, NOV-040/NOV-020 - LIGAÇÃO TABAPUÃ X NOVAIS (DIVISA DR.14 - EMBAÚBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TABAPUÃ E NOVAIS COM EXTENSÃO DE 18,600 KM, ESTRADA VICINAL UCH-410 - LIGAÇÃO UCHOA (SPA-411/310) X TABAPUÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO. LOTE 62.

Edital 366/2021 - CO.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
Período da obra serviço - 26/04/2022 a 25/04/2023

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 13 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620240008227
11/05/2024 08:24:45
Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKlnCAny3TkKAzxs3GgTaf

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024

PAG. 1
15/03/24

A COORDENADORIA DE GESTÃO DE CONTRATOS DA DIRETORIA DE PLANEJAMENTO DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEN DO ESTADO DE SÃO PAULO (CNPJ Nº 43.052.497/0001-02), NO EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES QUE LHE FORAM ATRIBUÍDAS PELA PORTARIA SUP/DER-035 DE 23/06/2016, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NA MINUTA E NAS INFORMAÇÕES DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

OBJETO: PROG.DE REC.DE EST.VIC.DO EST.DE SP."NOVAS VICINAIS",DIVID.EM 90 LOTES -FASE 6. LOT. 62-ESTR.VICINAL UCH-410-LIG.UCHOA(SPA-411/310)X TABAPUA,LOC.MUNIC. UCHOA E ESTR.VIC.TAB-020,NOV-040/NOV-020- LIG.TABAPUA X NOVAIS (DIVISA DR.14-EMBAUBA) LOC.MUN.TABAPUA/NOVAIS E EST.VIC.SERAFIM S.LIG.EMBAUBXNOVAIS,MUN.EMB.E.30,410KM
EDITAL: 366/21-CO-DER-L62

CONTRATADA		MEDIÇÕES	PERÍODO
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		001 A MF	26/04/22 A 25/04/23
CNPJ: 49.681.778/0001-00			
ENG.RESP.TEC.	RODOLFO MORI QUEIROZ	001 A MF	26/04/22 A 25/04/23
ENG.PREPOSTO CIVIL	ADRIANO PERPETUO MARTINEZ	001 A 008	26/04/22 A 25/12/22
	JOÃO MARCOS BARBOZA JACINTHO	009 A MF	26/12/22 A 25/04/23

PRAZO CONTRATUAL: 12 MESES
VALOR CONTRATUAL NA DATA BASE R$ 21.889.306,39
DATA BASE: 09/21

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
OBSERVAÇOES
I - CONSTITUI O OBJETO DO CONTRATO EM REFERENCIA
PROGRAMA DE RECUPERAÇAO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SAO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6:
* LOTE 62 - ESTRADA VICINAL UCH-410 - LIGAÇAO UCHOA (SPA-411/310) X TABAPUA, LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE UCHOA E ESTRADA VICINAL TAB-020, NOV-040/NOV-020 - LIGAÇAO TABAPUA X NOVAIS (DIVISA DR.14 - EMBAUBA), LOCALIZADA NOS MUNICIPIOS DE TABAPUA E NOVAIS E ESTRADA VICINAL SERAFIM SIMPRINI - LIGAÇAO EMBAUBA X NOVAIS, LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE EMBAUBA.
EXTENSAO TOTAL DE 30,410 KM:
> VICINAL 1: UCH-410 DO KM 0,000 AO KM 9,500;
> VICINAL 2: TAB-020, NOV-040/NOV-020 DO KM 0,000 AO KM 18,600;
> VICINAL 3: SERAFIM SIMPRINI DO KM 0,000 AO KM 2,310.

II - RESPONSAVEL TECNICO E PREPOSTO OS SEGUINTES PROFISSIONAIS
* RESPONSAVEL TECNICO (01ª A 12ª MP E MF)
- ENG. CIVIL RODOLFO MORI QUEIROZ
CREA-SP 5063068446; RNP 2608747809

* PREPOSTO (01ª A 08ª MP)
- ENG. CIVIL ADRIANO PERPETUO MARTINEZ
CREA-SP 5069237107; RNP 2612849408

* PREPOSTO (09ª A 12ª MP E MF)
- ENG. CIVIL JOÃO MARCOS BARBOZA JACINTHO
CREA-SP 5069803320; RNP 2615509756

FORAM EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONTRATO OS SERVIÇOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 2

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

21.05	DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL DE NORMAS.		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	########1.652,00	M3#

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.02	ESCAVACAO DE MATERIAL.		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).INCLUI TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.	########9.128,60	M3#
22.02.09	ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERACOES DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTACAO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO.INCLUSO O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE NA CAVA	#######10.780,60	M3#
22.03	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO.		

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 3

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	##########63,18	M3*KM#
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	########45.400,00	M3*KM#

F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.02	MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO. NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE REGULARIZACAO, ACRESCIMO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDEDIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E QUAISQUER OUTRAS OPERACOES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDICAO DOS SERVICOS SERA EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZACAO.		
23.02.01	MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO	########8.260,00	M2#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 4

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 23 PAVIMENTACAO

	TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.		
23.04	SUB-BASE OU BASE.		
23.04.01.04	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIMENTO 6% - USINA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA OU NA PISTA, PERDAS, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/004. O TRANSPORTE SERA MEDIDO E PAGO EM SUBITEM ESPECIFICO. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.		
23.04.01.04.01	SOLO CIM.-USINA 6% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########67,50	M3#
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO ARENOSO FINO 95% DO PROCTOR INTERMEDIARIO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: ESCAVACAO, FORNECIMENTO DO MATERIAL, CARGA, PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE NO MAXIMO DE 15CM DEPOIS DECOMPACTADAS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO.INCLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,EQUIPAMENTO, BDI E TODOS OS SERVICOS QUE SE FIZEREMNECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	########1.171,50	M3#
23.05	IMPRIMADURA BETUMINOSA.		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A	#######53.060,00	M2#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 5

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 23 PAVIMENTACAO

EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019.
MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	######239.870,00	M2#
23.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUISO: FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFALTICO EAGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021. MEDICAO O SERVICO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	##########925,60	M3#
23.08	CONCRETO ASFALTICO		
23.08.03	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUACAO C COM DOP		
23.08.03.01	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. C SEM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO	##########668,60	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 6

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 23 PAVIMENTACAO

	DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.		
23.08.03.03	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - GRAD. C COM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	########8.923,60	M3#
23.10.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SINALIZACAO, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO E OUTROS SERVICOS NECESSARIOS, BDI INCLUSO O TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO ATE O LOCAL DE ESTOCAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) FRESADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	########1.027,60	M3#
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CARGA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE, NO MAXIMO, 15 CM, COMPACTADAS A 100% EN. INCLUI MAO-DE-OBRA COM ENCARGOS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	########6.720,00	M3#

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02 24.02.01	ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS.	##########550,00	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 7

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, BDI NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

24.05 FORMA PARA CONCRETO
24.05.01 FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM ############2,32 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDIÇÃO:
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

24.07 CONCRETO
24.07.02 CONCRETO FCK 15 MPA. ##########142,80 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.12 ENCHIMENTO DE VALAS
24.12.09 COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS. ##########550,00 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO,MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 8

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01	PLACA		
28.01.24	COLOCACAO DE PLACAS		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.	##########158,33	M2#
28.01.31.01	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO POR DUAS LAMINAS DE ALUMINIO E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM ESP. FINAL DE 3MM E PELICULA GT+GT PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACAOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA, ATE 3 M2.	##########158,33	M2#
28.03	SINALIZACAO HORIZONTAL.		
28.03.02	SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	#######12.164,00	M2#
28.03.06	SINALIZACAO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SE,VICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	########3.041,00	M2#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 9

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.03.09	TACHA MONODIRECIONAL COM REFLETIVO DE VIDRO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO) PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	########2.174,00	UN#
28.03.15	TACHA MONODIRECIONAL C/ REFLETIVO PRISMATICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COMENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO) PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXAÇÃO E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	########4.746,00	UN#
28.06	ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS		
28.06.10	SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO	##########679,70	M#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 10

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.

28.08.01 CONFECCAO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO), ENCARGO SOCIAI, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INSTALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO DER/SP.

28.08.01.01 PLACA INSTITUCIONAL ##########336,00 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO, CONFORME ORIENTACAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PROJETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER.

28.08.02 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4X3 M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCO DO SERVICO
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER/SP.

28.08.02.01 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL ########3.048,00 M2 X MES#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01 PLANTIO DE GRAMA
30.01.01 GRAMA EM PLACA SEM ADUBO. #######28.724,00 M2#
PRELIMINARES

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 11

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE A POSSIVEL SUBSTITUIÇÃO DA GRAMA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.

30.01.08 IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL. ########68.232,00 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA NECESSARIO PARA A EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA EFETIVAMENTE IRRIGADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

36.01 ESTA FASE TEM POR OBJETIVO PADRONIZAR A INSTALACAO DOS CANTEIROS (OBRAS TEMPORARIAS), PROCURANDO ES - TABELECER OA PADROES MINIMOS E LIMITADOS ESTRITA - MENTE AS EDIFICACOES DE APOIO NECESSARIAS, DADA AS CONDICOES IMPACTANTES PROVOCADAS NO MEIO FISICO.
DEVERA SER PREVISTO AS CONDICOES DEFINIDAS EM CADA TIPO DE CANTEIRO DE ACORDO COM O VALOR DA OBRA E DAS REAIS NECESSIDADES, SEGUINDO SEMPRE AS INSTRUCOES AMBIENTAIS ESPECIFICAS, ITEM 4.1, VOLUME 3 E LICENCIAMENTO/AUTORIZACOES ESPECIFICAS, ITEM 3.4, VOLUME 2 DAS "INSTRUCOES AMBIENTAIS PARA EMPREEN - DIMENTOS RODOVIARIOS DO DER/SP".
RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA - SERAO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, A INSTALACAO, A OPERACAO, A MANUTENCAO E A DESMOBILIZACAO DO CAN - TEIRO, SEMPRE COM APROVACAO DO ENGENHEIRO FISCAL DO DER.

36.01.01 CANTEIRO TIPO I - OBRAS DE GRANDE PORTE - CUSTO 2,5% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MINIMO POR:
ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (CONSTRUTORA) - EDIFICIO COM 120M2 DE ÁREA, COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINISTRATIVO, ONDE SÃO INSTALADOS OS SETORES DE TOPOGRAFIA, PRODUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E ENGENHARIA, COM CIRCULAÇÃO, LAVATÓRIO E COPA.
ESCRITÓRIO DE FISCALIZAÇÃO COM ÁREA DE 40M2, PARA ACOMODAR TODO PESSOAL DA FISCALIZAÇÃO DO DER.
ALMOXARIFADO GERAL COM ÁREA DE 70M2, PARA GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS DE UTILIZAÇÃO NA OBRA, ALÉM DE ESCRITÓRIO, EXPEDIÇÃO E FERRAMENTARIA.
LABORATÓRIO DE CAMPO COM ÁREA DE 30M2 COM ACOMODAÇÕES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA ANÁLISE E COLETA DAS AMOSTRAS DO CAMPO.
AMBULATÓRIO/CIPA COM ÁREA DE 30M2, DESTINADA AO ATENDIMENTO DO PESSOAL.
ALOJAMENTO DE OPERÁRIOS COM ÁREA TOTAL DE 150M2.
CADA DORMITÓRIO, ABRIGANDO 08 OPERÁRIOS EM BELICHE

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 12

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

COM ARMÁRIOS.
PORTARIA/PRINCIPAL E DE APOIO COM ÁREA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALÉM DA CHAPEIRA, RELÓGIO DE PONTO.
VESTIÁRIO/SANITÁRIO COM ÁREA DE 40M2 PARA ATENDIMENTO DE MÃO DE OBRA BÁSICA, ALOJADA E NÃO ALOJADA NA OBRA.
CENTRAL DE FORMA E ARMAÇÃO GALPÃO COM ÁREA DE 80M2 PARA ATENDER A PRÉ FABRICAÇÃO DE PAINÉIS DE FORMA PARA AS OBRAS, ALÉM DE CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM.
OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM COM ÁREA DE 100M2 PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ALÉM DE ABRIGAR OS EQUIPAMENTOS DA OBRA.
OUTROS GALPÕES COM ÁREA TOTAL DE 120M2 NOS LOCAIS PARA INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CONCRETO, ARGAMASSA, BRITAGEM,ETC.
INFRA-ESTRUTURA: REDE DE AGUA, ESGOTO, ENERGIA ELETRICA, ARRUAMENTOS.

36.01.01.01	INSTALACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.	############1,00	GLOBAL#
36.01.01.02	OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.	############0,92	GLOBAL#
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM DO MESMO.	############1,00	GLOBAL#

F A S E 37 CONSERVACAO RODOVIARIA

37.06.03	ROCADA MANUAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, TAIS COMO: ALFANJES, ENXADAS, ENXADOES, RASTELOS, GARFOS E TAMBEM O ACABAMENTO MANUAL, REFILAMENTO, COROAMENTO, AMONTOAMENTO, COLETA E REMOCAO DA MASSA VERDE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE (HA) DE AREA ROCADA ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	############4,99	HA#
37.06.04	ROCADA MECANIZADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, TAIS COMO: ALFANJES, ENXADAS, ENXADOES, RASTELOS, GARFOS, ETC. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE (HA) DE AREA EFETIVAMENTE ROCADA.	############11,63	HA#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0117/2024 PAG. 13

CONTRATO : 21678-1

INTERESSADO: COPLAN

INFORMAÇÕES DA COT 09 ÀS FLS. 98 DO PROTOCOLO PROT.DER/1390002748/2024
DATA DA EMISSÃO DO ATESTADO: 15/03/24
ESTE ATESTADO CONTÉM 13 FOLHAS.

****

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
COORDENADORA DE GESTAO DE CONTRATOS DA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

****

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240008227 - 11/05/2024 08:24:45 - Autenticação Digital: a6safKJ3B0JKInCAny3TkKAzxs3GgTaf.

Docusign Envelope ID: F221346D-B268-4618-9E21-5E975895BFDB

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202565089901

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - Crea-SP, o Acervo Operacional da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA CNPJ: 49.681.778/0001-00, Registro CREA-SP: 0222831, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 28027230220651099 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 28/04/2022 Baixada em: 28/03/2024
Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: Individual
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
Rua:Avenida AVENIDA DO ESTADO, 777 Nº: -----
Complemento: ----- Bairro: BOM RETIRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 21.678-1 Celebrado em: 20/04/2022
Valor: R$ 21.889.306,39 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rua:Estrada Vicinal UCH-410 (SPA411/310) e TAB-020, NOV-040/NOV-020 Nº: -----
Complemento: Ligação Uchoa x Tabapuã x Novais Bairro: -----
Cidade: ----- UF: ----- CEP: -----

Data de início: 25/04/2022 Previsão de Término: 25/04/2023 Coordenadas Geográficas: -----
Finalidade: Infraestrutura Código: -----
Proprietário: ----- CPF/CNPJ: -----

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Concreto Projetado. 142,80000 metro cúbico. 2) Execução, Execução, Sinalização. 15205,00000 metro quadrado. 3) Execução, Execução, Fresagem. 1027,60000 metro cúbico. 4) Execução, Execução, Camada de Rolamento. 9592,20000 metro cúbico. 5) Execução, Execução, Base. 1239,00000 metro cúbico. 6) Execução, Execução, Imprimação. 53060,00000 metro quadrado. 7) Execução, Execução, Imprimação Ligante Betuminosa. 239870,00000 metro quadrado. 8) Execução, Execução, Escavação para Obras de Engenharia. 9678,60000 metro cúbico.

Observação: ART referente à execução do contrato nº 21.678-1 celebrado entre o DER/SP e a empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA. Objeto: PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TAB-020, NOV-040/NOV-020 - LIGAÇÃO TABAPUÃ X NOVAIS (DIVISA DR.14 - EMBAÚBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TABAPUÃ E NOVAIS COM EXTENSÃO DE 18,600 KM, ESTRADA VICINAL UCH-410 - LIGAÇÃO UCHOA (SPA-411/310) X TABAPUÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO. LOTE 62. Edital 366/2021 - CO.

Profissional: JOÃO MARCOS BARBOZA JACINTHO
Registro: 5069803320-SP RNP: 2615509756
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 28027230222046519 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2022 Baixada em: 28/03/2024
Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: Corresponsabilidade- vinculada à 28027230220657910
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
Rua:Avenida AVENIDA DO ESTADO, 777 Nº: -----
Complemento: ----- Bairro: BOM RETIRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 216781 Celebrado em: 20/04/2022
Valor: R$ 21.889.306,39 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Rubrica
IDMDRL

Docusign Envelope ID: F221346D-B268-4618-9E21-5E975895BFDB

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202565089901

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Endereço da Obra/Serviço:
Rua:Estrada Estrada Vicinal UCH-410 (SPA411/310) e TAB-020, NOV-040/NOV-020 Nº: -----
Complemento: Ligação Uchoa x Tabapuã x Novais Bairro: -----
Cidade: ----- UF: ----- CEP: -----

Data de início: 25/04/2022 Previsão de Término: 25/04/2023 Coordenadas Geográficas: -----
Finalidade: Infraestrutura Código: -----
Proprietário: ----- CPF/CNPJ: -----

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Sinalização. 15205,00000 metro quadrado. **2)** Execução, Execução, Fresagem. 1027,60000 metro cúbico. **3)** Execução, Execução, Base. 1239,00000 metro cúbico. **4)** Execução, Execução, Camada de Rolamento. 9592,20000 metro cúbico. **5)** Execução, Execução, Imprimação. 53060,00000 metro quadrado. **6)** Execução, Execução, Imprimação Ligante Betuminosa. 239870,00000 metro cúbico. **7)** Execução, Execução, Escavação para Obras de Engenharia. 9678,60000 metro cúbico. **8)** Execução, Execução, Concreto Projetado. 142,80000 metro cúbico.

Observação: ART referente à execução do contrato nº 21.678-1 celebrado entre o DER/SP e a empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA. Objeto: PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TAB-020, NOV-040/NOV-020 - LIGAÇÃO TABAPUÃ X NOVAIS (DIVISA DR.14 - EMBAÚBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TABAPUÃ E NOVAIS COM EXTENSÃO DE 18,600 KM, ESTRADA VICINAL UCH-410 - LIGAÇÃO UCHOA (SPA-411/310) X TABAPUÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO. LOTE 62. Edital 366/2021 - CO.

Profissional: ADRIANO PERPETUO MARTINEZ
Registro: 5069237107-SP RNP: 2612849408
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 28027230220657910 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/04/2022 Baixada em: 28/03/2024
Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: Corresponsabilidade- vinculada à 28027230220651099
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
Rua:Avenida AVENIDA DO ESTADO, 777 Nº: -----
Complemento: ----- Bairro: BOM RETIRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 21.678-1 Celebrado em: 20/04/2022
Valor: R$ 21.889.306,39 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rua:Estrada Vicinal UCH-410 (SPA411/310) e TAB-020, NOV-040/NOV-020 Nº: -----
Complemento: Ligação Uchoa x Tabapuã x Novais Bairro: -----
Cidade: ----- UF: ----- CEP: -----

Data de início: 25/04/2022 Previsão de Término: 25/04/2023 Coordenadas Geográficas: -----
Finalidade: Infraestrutura Código: -----
Proprietário: ----- CPF/CNPJ: -----

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Fresagem. 1027,60000 metro cúbico. **2)** Execução, Execução, Sinalização. 15205,00000 metro quadrado. **3)** Execução, Execução, Imprimação. 53060,00000 metro quadrado. **4)** Execução, Execução, Camada de Rolamento. 9592,20000 metro cúbico. **5)** Execução, Execução, Base. 1239,00000 metro cúbico. **6)** Execução, Execução, Concreto Projetado. 142,80000 metro cúbico. **7)** Execução, Execução, Escavação para Obras de Engenharia. 9678,60000 metro cúbico. **8)** Execução, Execução, Imprimação Ligante Betuminosa. 239870,00000 metro cúbico.

Observação: ART referente à execução do contrato nº 21.678-1 celebrado entre o DER/SP e a empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA. Objeto: PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TAB-020, NOV-040/NOV-020 - LIGAÇÃO TABAPUÃ X NOVAIS (DIVISA DR.14 - EMBAÚBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TABAPUÃ E NOVAIS COM EXTENSÃO DE 18,600 KM, ESTRADA VICINAL UCH-410 - LIGAÇÃO UCHOA (SPA-411/310) X TABAPUÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO. LOTE 62. Edital 366/2021 - CO.

Rubrica
IDMDRL

Docusign Envelope ID: F221346D-B268-4618-9E21-5E975895BFDB

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202565089901

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Informações Complementares

Não há.

São Paulo, 03 de janeiro de 2025.

Assinado por:
Irca de Menezes do Rosario Lopez
19F7023966A64EA...

Irca de Menezes R. Lopez
Chefe da Equipe Acervo Técnico e Operacional, Protocolo e Arquivo - EAPA
Reg. 3992

A CAO não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 14.133/21.
A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.
A CAO é válida em todo o território nacional.
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620170001994
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional RODOLFO MORI QUEIROZ referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP . . . RNP: 2608747809
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230171619238 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . .Registrada em: 24/02/2017Baixada em: 03/03/2017
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220121061683
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL à 92221220121060668
Empresa Contratada: COPLAN-CONSTRUTORA PLANALTO LTDA . . . . .
Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO -

AVENIDA DO ESTADO . . . No.: 777 . . . .
Complemento: . . . Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo . . . UF: SP CEP: 01107901 . PAIS: BRASIL
Contrato: 18.176-6 . . . Celebrado em : 20/08/2012
Vinculado à ART: 28027230171477301, 28027230171477381, 28027230171477429, 28027230171477470, 28027230171477541, 28027230171477598
Valor do Contrato: R$ 45.593.583,60 . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RODOVIA SP-322 E SPA-442/322 . . . No.: . . . .
Complemento: DO KM 426,60 AO KM 449,01 DA SP-322 E KM 2,60 DA SPA-442/322.... Bairro: ZONA RURAL

Cidade: Olímpia . . . UF: SP CEP: 15400000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 28/08/2012 Conclusão Efetiva: 27/10/2015 . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observações

Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Houve a participação de outro profissional, Engenheiro Civil Carlos Cesar Morgueta, CREA n.º 0601277009.
Houve aditivos de prazo e aditivos de valor de R$ 4.149.594,04.
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 34 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 06/09/2016, devidamente assinado por Engenheira Civil Sonia Maria Marcitelli, CREA n.º 0600553025, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620170001994
06/03/2017 14:17:44
Autenticação Digital: GaUys1aB0l5xKkzK0lKCB0TIB6B3z01k

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida ANTÔNIO PAVAN, 75 JARDIM ICARAY Araçatuba-SP, CEP 16020390
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'

CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0266/2016

A ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO DA DIRETORIA DE ENGENHARIA DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO, DER/SP - CNPJ Nº 43.052.497/0001-02, NO EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES QUE LHE FORAM ATRIBUÍDAS, NA PORTARIA SUP-DER-035 DE 23/06/2016, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NAS INFORMAÇÕES DA SEÇÃO DE ORIENTAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS CONTRATADAS, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

OBJETO: EXEC.DAS OBRAS E SERV.DE DUPLIC.DA PISTA KM 395,80 AO KM 398,50,RECAP.PISTA, PAV.DOS ACOST.E IMP.DE FAIXAS ADIC.KM 398,50 AO KM 449,01 SP-322 E CONTENCAO EM EROSAO PROX.AO ACOST.E GALER.DO CORREGO DOS PRETOS NA SPA 442/322,KM 2,60, MUNIC. DE OLIMPIA-LOTE 2: KM 426,60 AO KM 449,01 SP.322 E KM 2,60-SPA 442/322
EDITAL: 024/12-CO-DER-LO2

CONTRATADA		MEDIÇÕES	PERÍODO
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		001 A MF	28/08/12 A 27/10/15
CNPJ: 49.681.778/0001-00			
ENG.RESP.TEC.	CARLOS CESAR MORGUETA	001 A MF	28/08/12 A 27/10/15
ENG.PREPOSTO CIVIL	RODOLFO MORI QUEIROZ	001 A MF	28/08/12 A 27/10/15

PRAZO CONTRATUAL: 38 MESES
VALOR DO CONTRATO NA DATA BASE:
VALOR INICIAL R$ 45.593.583,60
VALOR COM ADITIVO R$ 49.743.177,64
DATA BASE: 12/11

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
CONSTITUI O OBJETO DO CONTRATO EM REFERENCIA:
EXECUÇAO DE OBRAS E SERVIÇOS DE DUPLICAÇAO DA PISTA DO KM 395,80 AO KM 398,50, RECAPEAMENTO DA PISTA, PAVIMENTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS E IMPLANTAÇÃO DE FAIXAS ADICIONAIS DO KM 398,50 AO KM 449,01 DA SP-322 E CONTENÇAO EM EROSAO PROXIMO AO ACOSTAMENTO E A GALERIA DO CORREGO DOS PRETOS NA SPA-442/322, KM 2,60, NO MUNICIPIO DE OLIMPIA, COMPREENDENDO O LOTE 02, DO KM 426,60 AO KM 449,01 DA SP-322 E KM 2,60 DA SPA-442/322.

FORAM EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONTRATO OS SERVIÇOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15 M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A VISITA PREVIA AO LOCAL, MARCACAO DOS FUROS (SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS NAO DEVE SER SUPERIOR A 30 M), A PERFEITA EXECUCAO DAS SONDAGENS, CONFIRMACAO DA LOCACAO E DO NIVELAMENTO, DESCRICAO DAS AMOSTRAS DE SOLO DE CADA TERMO DE SONDAGEM, ELABORACAO DO PERFIL DE SONDAGEM DE LABORATORIO (EM TERMOS DE RESISTENCIA, PERMEABILIDADE E DEFORMABILIDADE), REVISAO DA CLASSIFICACAO E, POR FIM, ELABORACAO E APROVACAO FINAL DO RELATORIO DE SONDAGEM. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) EXECUTADO.	##########50,00 M#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM A PERCUSSAO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A LOCACAO DA SONDAGENS EM CAMPO E NIVELAMENTO, CHEGADA A OBRA E INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA INSTALACAO DA SONDAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE INSTALACAO.	############1,00	UN#
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTÁ INCLUSO O TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS DA EMPRESA ATE O LOCAL DE EXECUCAO DOS FUROS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOMETRO X EQUIPAMENTO (KM X EQUIP.)DE DISTANCIA PERCORRIDA (IDA E VOLTA)	##########200,00	KM*EQUIP#
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO DENTRO DA OBRA ENTRE OS FUROS, SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS DEVE SER SUPERIOR A 30 METROS. MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DESLOCAMENTO.	############60,00	M#
21.01.11	PLATAFORMA OU BANQUETA PARA SONDAGEM A PERCUSSAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA PERMITIR A REALIZACAO DE SONDAGEM EM LOCAIS INGRIMES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR EQUIPAMENTO (EQUIP).	############1,00	EQUIP#
21.02.06.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ATE 1 HA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO, NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE LEVANTAMENTO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	############1,00	UN#
21.03	REMOCOES		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D> 0,60 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE RETIRADA E REMOCAO DA CANALIZACAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO O SERVICO ESCAVACAO PARA REMOCAO DA CANALIZACAO	############88,81	M#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

	ATE A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERA SER MEDIDO A ESCAVACAO EM ITEM ESPECIFICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D< 0,60 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE RETIRADA E REMOCAO DA CANALIZACAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO O SERVICO ESCAVACAO PARA REMOCAO DA CANALIZACAO ATE A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERA SER MEDIDO A ESCAVACAO EM ITEM ESPECIFICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.	##########584,91	M#
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO DE REMOCAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO E A ESTOCAGEM, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE GUIA REMOVIDA E TRANSPORTADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	##########833,00	M#
21.05	DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL DE NORMAS.		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	##########197,00	M3#
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPA-	########2.034,03	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

MENTOS TAIS COMO: COMPRESSOR DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTES DA DISTANCIA.INCLUSO TAMBEM O BDI.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	#######38.855,40	M3#

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.01	LIMPEZA DO TERRENO		
22.01.01	LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	########3.820,00	M2#
22.01.02	LIMPEZA DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS, RAIZES E DESTOCAMENTO DAS ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78 CM, MEDIDO A UM METRO DO NIVEL DO SOLO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIRANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.	######687.848,00	M2#
22.02	ESCAVACAO DE MATERIAL.		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES	######221.683,25	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).INCLUI TAMBEM O BDI
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.

22.02.02	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM RIPPER PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE DESMONTE DE MATERIAL QUE APRESENTE NO ESTADO NATURAL, GRAU DE COMPACTACAO ACIMA DAS CONDICOES NORMAIS, ONDE SOMENTE E POSSIVEL SUA EXTRACAO COM A UTILIZACAO DE TRATOR ESTEIRA COM RIPPER. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES E BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.	#######12.773,76	M3#
22.02.06	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICACOES (BDI) MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESSURA EQUIVALENTE A 30 CM E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	######103.412,10	M3#
22.02.09	ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERACOES DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM	######126.656,41	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTACAO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO.INCLUSO O BDI.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE NA CAVA

22.03 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO.

22.03.01 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM ########40.135,00 M3*KM#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.02 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM ########35.613,00 M3*KM#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.03 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM ########78.874,17 M3*KM#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

	QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	######300.553,00	M3*KM#
22.03.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.	#######62.531,00	M3*KM#
22.03.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 1 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS ESCAVADOS, BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS,EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DA CARGA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.	######105.982,85	M3*KM#
22.04	COMPACTACAO.		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL A 95% DO PROCTOR SIMPLES	######161.303,00	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DE ATERRO, E QUE DEVERA ATINGIR GRAU DE COMPACTACAO SUPERIOR A 95% DO PROCTOR NORMAL UNIFORMEMENTE POR TODA A EXTENSAO DA PLATAFORMMA, ENTRE OS OFF-SET DAS EXTREMIDADES INDICADAS NO PROJETO GEOMETRICO. AS ESPESSURAS DAS CAMADAS INDEPENDENTE DO TIPO DE SOLO DEVERA SER INFERIOR A 30 CM, SENDO QUE TODAS AS CAMADAS NECESSARIAS PARA A FORMACAO DO MACICO DE ATERRO, DEVERAO SER LIBERADAS PELO ENSAIO DE CAMPO. ESTAO INCLUSOS AINDA, ALEM, DOS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS QUANDO NECESSARIO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ATERRO COMPACTADO, APURADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL, ISENTO DE CAMADA VEGETAL E OS ELEMENTOS GEOMETRICO CONTIDOS NAS SECOES TRANSVERSAIS DE PROJETO.

F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.02 MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO.
NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE REGULARIZACAO, ACRESCIMO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDEDIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E QUAISQUER OUTRAS OPERACOES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDICAO DOS SERVICOS SERA EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZACAO.

23.02.01 MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL ######320.395,70 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO. INCLUSO TAMBEM O BDI.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

23.04 SUB-BASE OU BASE.
23.04.02 SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA,
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA TRANSPORTES ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. OS SERVICOS SERAO MEDIDOS EM METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04.02.02 SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA C/ CIMENTO 4% #######50.363,79 M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

23.04.02.05	SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	#######11.312,23	M3#
23.04.02.09	SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 70% DE BRITA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	#######39.488,94	M3#
23.04.03	SUB-BASE OU BASE DE BRITA.		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/008. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	########9.017,35	M3#
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, BDI NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DA CAMADA DE PEDRA	##########368,07	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

	RACHAO, CUJA FAIXA DE GRANULOMETRIA DEVERA ATENDER A ESPECIFICADA NA NORMA TECNICA OU INDICADA PELO PROJETO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DO MATERIAL, BEM COMO A EXECUCAO DAS CAMADAS DE TRANSICAO E TRAVAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO		
23.05	IMPRIMADURA BETUMINOSA.		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	######290.250,65	M2#
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	######664.880,39	M2#
23.08	CONCRETO ASFALTICO		
23.08.02	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B COM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-	#######13.336,90	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

F A S E 23 PAVIMENTACAO

TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

23.08.03	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUACAO C COM DOP		
23.08.03.03	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - GRAD. C COM DOP.	#######19.028,10	M3#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO

23.10.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO.	########4.781,79	M3#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SINALIZACAO, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO E OUTROS SERVICOS NECESSARIOS, BDI INCLUSO O TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO ATE O LOCAL DE ESTOCAGEM.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) FRESADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02	ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE		
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS.	##########767,50	M3#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, BDI NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

24.02.02	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS.	########1.050,76	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO, BDI EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.02.08	ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOES TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATE O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	#######12.424,74	M3#
24.02.09	ACRESCIMO P/ ESCAV. 1,5M PROFUNDIDADE ALEM DE2M PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E FERRAMENTAS MANUAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	########1.044,64	M3#
24.03	PAREDE DE ENSECADEIRA SIMPLES OU DUPLA		
24.03.06	ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. CONT. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, A UTILIZACAO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSORIOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI PARA A EXECUCAO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA, INCLUSO AINDA O COMPRIMENTO NECESSARIO PARA INCORPORACAO DOS PERFIS DE SUSTENTACAO ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, CONSIDERANDO-SE AS AREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS (CONFORME O CASO), A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA VALA ATE O NIVEL SUPERIOR DO TERRENO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	########3.752,34	M2#
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. INCLUSO TAMBEM A RETIRADA DO ESCORAMENTO.	##########600,00	M2#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

	MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ESCORAMENTO LATERAL ACIMA DE 3M E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.		
24.04	CIMBRAMENTO		
24.04.01	CIMB. DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RETANGULAR COM ALTURA SUPERIOR A 4 METROS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, UTILIZACAO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM DO CIMBRAMENTO. INCLUI AINDA, DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO, EVENTUAIS PERDAS DE MATERIAIS, BDI E A REMOCAO PARA O LOCAL ADEQUADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M2) ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	##########307,13	M3#
24.04.04	ANDAIME TUBULAR. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM DO ANDAIME. INCLUI AINDA, TODAS AS DESPESAS COM A DESMONTAGEM DO ANDAIME. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ACORDO COM O PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	##########500,00	M3#
24.05	FORMA PARA CONCRETO		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDIÇÃO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	########7.682,76	M2#
24.06	ACO PARA CONCRETO ARMADO		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	#######60.123,42	KG#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480 E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO

24.06.04	TELA METALICA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, O FORNECIMENTO DA TELA, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, COLOCACAO, ARAME PARA AMARRACAO E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE ACORDO COM O PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	########2.542,45	KG#
24.07	CONCRETO		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	###########75,90	M3#
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	########4.062,06	M3#
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES	###########499,08	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########438,91	M3#
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########70,00	M3#
24.08	JUNTA DE DILATACAO, RETRACAO, ELASTICA PRE-MOLDADA PERFILADO PARA CONCRETO		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DA JUNTA ELASTICA, CONSIDERANDO-SE TODAS AS PERDAS DO MATERIAL. TAMBEM ESTA	##########189,66	M#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

INCLUSO A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ELASTICA COLOCADA DE ACORDO COM O PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

24.09 ENROCAMENTO PEDRA

24.09.02 ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA. ##########485,80 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUÇÃO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E PREPARO DA SUPERFISSARIOS A COMPLETA EXECUÇÃO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENROCAMENTO ARRUMADA E REJUNTADA, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.09.03 ENROCAMENTO PEDRA JOGADA. ###########40,00 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVICOS DE REGULARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENROCAMENTO ACABADO, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.09.13 CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA. ########2.978,50 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS NO LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,BDI FERRAMENTAS MANUAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

24.11 ALVENARIA, CONFORME SECAO 8.14 DO MANUAL DE NORMAS POR M3 DE ALVENARIA EXECUTADA. ARGAMASSA, POR M3 OU M2 COMPREENDENDO O PREPARO E A APLICACAO.

24.11.04 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA. ##########287,51 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCA-

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

LIZAÇÃO.

24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########113,66	M3#
24.11.07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP. 2CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, PERDAS, ANDAIMES, ACABAMENTO, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ALEM DE TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUCAO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), NAS DIMENSOES DO PROJETO, NAO CONSIDERANDO AREAS INDIVIDUAIS NAO ARGAMASSA DAS SUPERIORES A 1,00 M2.	##########650,61	M2#
24.12	ENCHIMENTO DE VALAS		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########617,00	M3#
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	########8.176,00	M3#
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS,	##########146,25	M3#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########25,92	M3#
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO,MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, EXCETO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	########8.848,07	M3#
24.13	VALETA		
24.13.01	VALETA SECAO TRANSVERSAL ATE 0,50M2 1 CATEGORIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, PARA ESCAVAÇÃO MANUAL, COMPACTAÇÃO MANUAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOSA PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	########2.327,65	M3#
24.13.04	VALETA SECAO TRANSVERSAL MAIOR 0,50M2 1 CATEGORIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, PARA ESCAVAÇÃO MANUAL, COMPACTAÇÃO MANUAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOSA PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########491,34	M3#
24.14	MANTA GEOTEXTIL		
24.14.01	- MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA.		
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA COM RESIST. A TRACAO 10 KN/M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A	##########752,50	M2#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

	COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ RESIST. A TRACAO 14 KN/M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	#######49.434,45	M2#
24.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO (PERFURADO OU NAO) DE CONCRETO, CERAMICO, PVC, PEAD		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS, NECESSARIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	#######12.069,59	M#
24.16	TUBO DE CONCRETO		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########225,90	M#
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECI-	###########13,50	M#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

FICADO NA NORMA TECNICA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.16.10 TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4. ##########50,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.16.12 TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2. ##########397,75 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.16.13 TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3. ##########175,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.16.14 TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4. ##########84,50 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMEN-

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

TAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########96,83	M#
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########29,00	M#
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	##########19,00	M#
24.18	CANALETA DE CONCRETO		

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.18.01	CANALETA CONCRETO 40CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DA CANALETA. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE CANALETA ASSENTADA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	###########60,00	M#
24.19	GUIA E SARJETA DE CONCRETO.		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, ASSENTAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETAEXECUÇÃO DOS SERVICOS; INCLUSIVE PREPARACAODA BASE, FIXAÇÃO E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	############4,00	UN#
24.20	TUBO DE ACO CORRUGADO GALVANIZADO E/OU EPOXI METODO DESTRUTIVO E/OU NAO DESTRUTIVO.		
24.20.02	TUBO ACO CORR. EPOXI MET. NAO ESTRUTIVO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PERDAS, TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, ABRANGENDO INCLUSIVE A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADOS DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. INCLUSO TAMBEM OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS CHAPAS, CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA O LOCAL APROPRIADO, BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO D'AGUA, PREENCHIMENTO DOS VAZIOS ENTRE O TUBO E O ESPAÇO REMANESCENTE EM CONTATO COM O TERRENO NATURAL, A EXECUÇÃO DOS POÇOS DE ACESSO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO. MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), MEDIDO DE ACORDO COM O PESO ESPECIFICO E O COMPRIMENTO ESTIPULADO EM PROJETO, SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	#######22.495,00	KG#
24.20.04	TUBO ACO CORR. EPOXI MET. DESTRUTIVO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PERDAS, TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, ABRANGENDO INCLUSIVE A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E E-	########7.359,50	KG#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

QUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADOS DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. INCLUSO TAMBEM OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS CHAPAS, CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA O LOCAL APROPRIADO, BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO D'AGUA, PREENCHIMENTO DOS VAZIOS ENTRE O TUBO E O ESPAÇO REMANESCENTE EM CONTATO COM O TERRENO NATURAL, A EXECUÇÃO DOS POÇOS DE ACESSO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO.
MEDIÇÃO
SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), MEDIDO DE ACORDO COM O PESO ESPECIFICO E O COMPRIMENTO ESTIPULADO EM PROJETO, SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01	PLACA		
28.01.05	- FORNECIMENTO DE PLACA DE ACO GT + AI.		
28.01.05.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), BEM COMO, O TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.	##########918,55	M2#
28.01.24	COLOCACAO DE PLACAS		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA - SOLO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.	########1.221,69	M2#
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A RETIRADA E TRANSPORTE ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) RETIRADO.	##########285,17	M2#
28.01.28	FORNECIMENTO TRANSPORTE INSTALAÇÃO PLACA CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAMINICO COM ACABAMENTO GTP+GTP M	##########303,14	M2#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

OD.A 0
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO NEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.

28.03 SINALIZACAO HORIZONTAL.

28.03.05 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO EXTRUDADO ########5.747,50 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.

28.03.06 SINALIZACAO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO. ########13.577,65 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.

28.03.08 SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUA C/ VISIB ########14.587,50 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

PROJETO.

28.03.09	TACHA MONODIRECIONAL COM REFLETIVO DE VIDRO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO) PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXAÇÃO E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	########1.418,00	UN#
28.03.15	TACHA MONODIRECIONAL C/ REFLETIVO PRISMATICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COMENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO) PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXAÇÃO E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	########8.128,00	UN#
28.05	DEFENSA METALICA		
28.05.05	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES - FORNECIMENTO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, IMPOSTOS, TAXAS E ACESSORIOS, CONFORME NORMAS TECNICAS.	#######11.248,00	M#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) FORNECIDO.

28.05.06	DEFENSAS SEMI-MALEAVEL SIMPLES - INSTALACAO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, E TODOS OS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A IMPLANTACAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR POR METRO LINEAR (M) INSTALADO.	#######11.248,00	M#
28.06	ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS		
28.06.10	SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA (0,10 X 0,10)M PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO, ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A RETIRADA DO SUPORTE, INCLUSIVE SUA REMOCAO PARA LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO E EVENTUAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE RETIRADO.	##########562,45	M#
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS PERFIS ATE O LOCAL DA IMPLANTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS PERFIS. ESTA EXCLUSO O SERVICO REFERENTE A BASE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE PERFIL FORNECIDO E IMPLANTADO.	#######21.655,82	KG#
28.06.19	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA-BAIXA OP-06-26. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO; FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME A OP-06-26. MEDICAO	##########576,00	M#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) ACABADO.

28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, COM TAXAS, IMPOSTOS, TRANSPORTE ATE O LOCAL E IM PLANTACAO, PARAFUSOS, E A MAO DE OBRA COM ENCAR-GOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS U-TILIZADAS PARA A COLOCACAO E AJUSTES DOS SUPORTES MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE FOR-NECIDO E IMPLANTADO.	########2.961,15	M#
28.08.01	CONFECCAO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO), ENCARGO SOCIAI, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSA-RIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INS-TALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO DER/SP.		
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO, CONFORME ORIENTACAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO-CIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-CA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PRO-JETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER.	###########72,00	M2#
28.08.02	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4X3 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVA-GEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMEN-TOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCO DO SERVICO MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER/SP.		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBS-TITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIO-NAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATE-RIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO	########1.800,00	M2 X MES#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.

28.10.01	FORN. INST. BALIZ. P/ DEF. MET. C/ PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05-DERSA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	########1.128,00	UN#
28.10.02	FORN. INST. BALIZ. P/ BAR. RIGIDA C/ PEL. GT+GT. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	##########121,00	UN#

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01	PLANTIO DE GRAMA		
30.01.02	GRAMA EM PLACA COM ADUBO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOADUBO E A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA GRAMA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA, SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	#######69.000,00	M2#
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS A EXECUCAO DESSE SERVICO, BEM COMO EQUIPAMENTOS E OS MATERIAIS COMO: ADUBOS E SEMENTES DE GRAMINEAS NECESSARIAS PARA O PLANTIO DE GRAMA PELO PROCESSO DE HIDROSSEMEADURA. INCLUSIVE A POSSIVEL REPLANTIO DA GRAMA NA AREA EM QUE SOFREU AO PROCESSO DE HIDROSEMEADURA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	#######54.150,00	M2#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA NECESSARIO PARA A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA EFETIVAMENTE IRRIGADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO	#######69.000,00	M2#

F A S E 34 SERVICOS TERCEIRIZADOS

34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS/ DAEE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUIDO MAO DE OBRAS ESPECIALIZADA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, DESPESAS DIRETAS E ADMINISTRATIVAS, VEICULOS, PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VISTORIAS E INSPECOES, REUNIOES, RELATORIOS E MATERIAIS COM TAXAS, IMPOSTOS LEGAIS E BONIFICACAO. MEDIÇÃO: SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN).	############5,00	UN#

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

35.03	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
35.03.16	CONSULTOR B PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	############10,00	HORA#
35.03.20	COORDENADOR PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO	############37,00	HORA#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.
MEDICAO
A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.24 CADISTA / CALCULISTA II. ##########40,00 HORA#
PRELIMINARES
A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.
MEDICAO
A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.26 DIGITADOR ##########80,00 HORA#
PRELIMINARES
A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.
MEDICAO
A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.32 ENGENHEIRO SENIOR. ##########40,00 HORA#
PRELIMINARES
A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. O PROFISSIONAL DEVE RA TER ACIMA DE 10 ATE 15 ANOS DE EXPERIENCIA, E CAPACIDADE TECNICA PARA DESENVOLVER TAREFAS INEREN TES A FUNÇÃO COM CONHECIMENTO ESPECIFICO DE AMPLA COMPLEXIDADE.
MEDICAO
A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.38 GEOLOGO SENIOR ##########40,00 HORA#
PRELIMINARES
A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE-

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.
MEDICAO
A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.47 PROJESTISTA B / ASSISTENTE TECNICO II ##########40,00 HORA#
PRELIMINARES
A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.
MEDICAO
A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

36.01 ESTA FASE TEM POR OBJETIVO PADRONIZAR A INSTALACAO DOS CANTEIROS (OBRAS TEMPORARIAS), PROCURANDO ES - TABELECER OA PADROES MINIMOS E LIMITADOS ESTRITA - MENTE AS EDIFICACOES DE APOIO NECESSARIAS, DADA AS CONDICOES IMPACTANTES PROVOCADAS NO MEIO FISICO. DEVERA SER PREVISTO AS CONDICOES DEFINIDAS EM CADA TIPO DE CANTEIRO DE ACORDO COM O VALOR DA OBRA E

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

DAS REAIS NECESSIDADES, SEGUINDO SEMPRE AS INSTRUCOES AMBIENTAIS ESPECIFICAS, ITEM 4.1, VOLUME 3 E LICENCIAMENTO/AUTORIZACOES ESPECIFICAS, ITEM 3.4, VOLUME 2 DAS "INSTRUCOES AMBIENTAIS PARA EMPREEN - DIMENTOS RODOVIARIOS DO DER/SP".
RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA - SERAO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, A INSTALACAO, A OPERACAO, A MANUTENCAO E A DESMOBILIZACAO DO CAN - TEIRO, SEMPRE COM APROVACAO DO ENGENHEIRO FISCAL DO DER.

36.01.01 CANTEIRO TIPO I - OBRAS DE GRANDE PORTE - CUSTO 2,5% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MINIMO POR:
ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (EMPREITEIRA) - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 120M2. COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINIS - TRATIVO, COM CIRCULACAO, LAVATORIO E COPA.
ESCRITORIO DE SERVICO E FISCALIZACAO - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ACOMODAR TODO PESSOAL TECNICO DA EMPREITADA E DA FISCALIZACAO.
PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO, COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO.
ALMOXARIFADO GERAL - COM AREA MINIMA DE 70M2 PARA ATENDER: ESTOCAGEM DE MATERIAL, ALEM DE ESCRITORIO EXPEDICAO E FERRAMENTARIA.
LABORATORIO DE CAMPO - COM AREA DE 30M2, COM ACO - MODACOES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA CHE, COM ARMARIOS.
PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO.
VESTIARIO/SANITARIOS COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ATENDIMENTO DA MAO DE OBRA ALOJADA E NAO ALOJADA NA OBRA.
CENTRAL DE FORMA E ARMACAO COM AREA MINIMA DE 80M2 PARA ATENDER A PRE-FABRICACAO DE PAINEIS DE FOR - MAS, ALEM DO CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA AS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM.
OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRI - FICACAO E LAVAGEM COM AREA MINIMA DE 100M2 PARA MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA E ABRIGO DE E - QUIPAMENTOS DA OBRA.
OUTROS GALPOES PARA INSTALACAO DE CENTRAL DE CON - CRETO, ARGAMASSA, BRITAGEM, ETC.
INFRA-ESTRUTURA: REDE DE AGUA, ESGOTO, ENERGIA ELETRICA, ARRUAMENTOS.
CUSTO DE 2,5% DO VALOR DAS OBRAS.

36.01.01.01	INSTALACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACOR - DO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.	############1,00	GLOBAL#
36.01.01.02	OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRES - PONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CAN - TEIRO TIPO I. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.	############1,00	GLOBAL#
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO DO CANTERIO TIPO I - CORRESPONDE A	############1,00	GLOBAL#

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0266/2016 PAG. 34

CONTRATO : 18176-6

INTERESSADO: COPLAN

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I.
SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM DO MESMO.

OBSERVAÇÕES:
TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PREPOSTO OS SEGUINTES PROFISSIONAIS:
* RESPONSÁVEL TÉCNICO:
- ENG. CIVIL CARLOS CESAR MORGUETA
  CREA-SP 0601277009; RNP 2602319775
* PREPOSTO:
- ENG. CIVIL RODOLFO MORI QUEIROZ
  CREA-SP 5063068446; RNP 2608747809

INFORMAÇÕES DA COT 14 ÀS FLS. 91 DO PROCESSO EXP. 00-9757/16
DATA DA EMISSÃO DO ATESTADO: 06/09/16
ESTE ATESTADO CONTÉM 34 FOLHAS.

****

5º Oficial Reg. Civil P.N.
Subd. Sta. Efigênia

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

****

OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
5º SUBDISTRITO SANTA EFIGÊNIA
Av. Ipiranga, nº 1092, São Paulo- SP – Fone/Fax: (11)3228.3071
Bel. Ruth de Andrade Moraes
Oficial

Reconheço, por semelhança, a firma de: SONIA MARIA MARCITELLI, em documento sem valor econômico, dou fé.
São Paulo, 14 de setembro de 2016.
Em Testº _____ da verdade. Cód. [20166020142400000013113]
Vlrd Total R$ 2,33. Valido somente com selo de autenticidade
AB097245

COLÉGIO NOTARIAL DO BRASIL
FIRMA
1053AA0536393

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Samir Theodoro do Vaz, em segunda-feira, 27 de janeiro de 2025 16:43:14 GMT-03:00, CNS: 12.211-9 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - Crea-SP, o Acervo Operacional da empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA, CNPJ: 49.681.778/0001-00, Registro CREA-SP: 0222831, referente à (s) Anotação (ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil, -.-.-.-.-

Número da ART: 28027230171477301 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/01/2017 Baixada em: 20/01/2017
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** Participação técnica: Corresponsabilidade-
à 92221220121061683 vinculada à 92221220121060668
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 1º TAM 566 Celebrado em: 30/09/2013
Valor: R$ 45.593.583,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 E SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/02/2014 Previsão de Término: 27/05/2014 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 566, referente a 1ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 21 meses e projetando a sua conclusão para 27/05/2014.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil, -.-.-.-.-

Número da ART: 28027230171477429 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/01/2017 Baixada em: 20/01/2017
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** Participação técnica: Corresponsabilidade-
à 92221220121061683 vinculada à 92221220121060668
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 3º TAM 497 Celebrado em: 10/10/2014
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:

Rubrica
IDMDRL

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888
CREA-SP Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/10/2014 Previsão de Término: 27/02/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 497, referente a 3ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 30 meses e projetando a sua conclusão para 27/02/2015.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil, -.-.-.-.-

Número da ART: 28027230171477470 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/01/2017 Baixada em: 20/01/2017
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** Participação técnica: Corresponsabilidade-
à 92221220121061683 vinculada à 92221220121060668
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 4º TAM 077 Celebrado em: 17/03/2015
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/02/2015 Previsão de Término: 27/06/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 077, referente a 4ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 34 meses e projetando a sua conclusão para 27/06/2015.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 28027230171477541 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/01/2017 Baixada em: 20/01/2017
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** Participação técnica: Corresponsabilidade-
à 92221220121061683 vinculada à 92221220121060668
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Rubrica
IDMDRL

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888
CREA-SP Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 5º TAM 275 Celebrado em: 23/06/2015
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/06/2015 Previsão de Término: 27/08/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 275, referente a 5ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 36 meses e projetando a sua conclusão para 27/08/2015.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 28027230171477598 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/01/2017 Baixada em: 20/01/2017
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** à 92221220121061683 Participação técnica: Corresponsabilidade-vinculada à 92221220121060668
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 6º TAM 430 Celebrado em: 26/08/2015
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/08/2015 Previsão de Término: 27/10/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 430, referente a 6ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 38 meses e projetando a sua conclusão para 27/10/2015.

Rubrica

---

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220121102844 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/09/2012 Baixada em: 27/09/2016
Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: Individual
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO Nº: 777
Complemento: DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 Celebrado em: 20/08/2012
Valor: R$ 45.593.583,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 E SPA-442/322 Nº:
Complemento: DO KM 426,60 AO KM 449,01 DA SP-322 E KM 2,60 DA SPA-442/322 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/08/2012 Previsão de Término: 27/02/2014
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Operação, Pavimentação, asfáltica. 1,00000 unidade. **2)** Execução, Instalação, Pavimentação, asfáltica. 1,00000 unidade.

Observação: ART ref. execução dos serviços de implantação, operação/manut. e desativação/desmobiliz. do canteiro de obras.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220161054604 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/09/2016 Baixada em: 27/09/2016
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** à 92221220121060668 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - TAM 566 Celebrado em: 30/09/2013
Valor: R$ 45.593.583,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: Zona Rural
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/08/2012 Previsão de Término: 27/05/2014 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 do KM 426,60 ao KM

Rubrica

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 566, referente a 1ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 21 meses e projetando a sua conclusão para 27/05/2014.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220161054790 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 28/09/2016 Baixada em: 29/09/2016
Forma de registro: **Complementar- aditivo de valor** à 92221220121060668 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - TAM 244 Celebrado em: 26/05/2014
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: Zona Rural
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/08/2012 Previsão de Término: 27/10/2014 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 244, referente ao aumento de R$ 4.149.594,04 como despesa para enfrentar a execução do acréscimo das obras e serviços, correspondentes a 9,10% do valor contratual inicial, passando para R$ 49.743.177,64 e 2ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 26 meses e projetando a sua conclusão para 27/10/2014.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 92221220121061683 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 05/09/2012 Baixada em: 06/07/2016
Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: Corresponsabilidade- vinculada à 92221220121060668
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
Avenida Marginal Direita AVENIDA DO ESTADO Nº: 777
Complemento: DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 Celebrado em: 20/08/2012
Valor: R$ 45.593.583,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 E SPA-442/322 Nº:
Complemento: DO KM 426,60 AO KM 449,01 DA SP-322 E KM 2,60 DA SPA-442/322 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: UF: CEP: 15400000

Rubrica
IDMDRL

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Data de início: 28/08/2012 Previsão de Término: 27/02/2014
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação:

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220121060668 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 05/09/2012 Baixada em: 27/09/2016
Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: Individual
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO Nº: 777
Complemento: DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 Celebrado em: 20/08/2012
Valor: R$ 45.593.583,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 E SPA-442/322 Nº:
Complemento: DO KM 426,60 AO KM 449,01 DA SP-322 E KM 2,60 DA SPA-442/322 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/08/2012 Previsão de Término: 27/02/2014
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação:

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 28027230171477381 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 23/01/2017 Baixada em: 24/01/2017
Forma de registro: **Complementar- aditivo de valor** à 92221220121061683 Participação técnica: Corresponsabilidade-vinculada à 92221220121060668
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 2º TAM 244 Celebrado em: 28/05/2014
Valor: R$ 4.149.594,04 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: UF: CEP: 15400000

Rubrica

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Data de início: 28/05/2014 Previsão de Término: 27/10/2014 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 244, referente ao aumento de R$ 4.149.594,04 como despesa para enfrentar a execução do acréscimo das obras e serviços, correspondentes a 9,10% do valor contratual inicial, passando para R$ 49.743.177,64 e 2ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 26 meses e projetando a sua conclusão para 27/10/2014.

Profissional: RODOLFO MORI QUEIROZ
Registro: 5063068446-SP RNP: 2608747809
Título profissional: Engenheiro Civil,-.-.-.-.-

Número da ART: 28027230171619238 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/02/2017 Baixada em: 03/03/2017
Forma de registro: **Substituição retificadora** à 92221220121061683 Participação técnica: Corresponsabilidade-vinculada à 92221220121060668
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 Celebrado em: 20/08/2012
Valor: R$ 45.593.583,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 E SPA-442/322 Nº:
Complemento: DO KM 426,60 AO KM 449,01 DA SP-322 E KM 2,60 DA SPA-442/322 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/08/2012 Previsão de Término: 27/10/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220161054915 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/09/2016 Baixada em: 27/09/2016
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** à 92221220121060668 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA

Rubrica IDMDRL

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - TAM 497 Celebrado em: 10/10/2014
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: Zona Rural
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/08/2012 Previsão de Término: 27/02/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 497, referente a 3ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 30 meses e projetando a sua conclusão para 27/02/2015.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220161054964 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/09/2016 Baixada em: 27/09/2016
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** à 92221220121060668 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - TAM 077 Celebrado em: 17/03/2015
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: Zona Rural
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/08/2012 Previsão de Término: 27/06/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 077, referente a 4ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 34 meses e projetando a sua conclusão para 27/06/2015.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Rubrica
IDMDRL

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888
CREA-SP Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Número da ART: 92221220161055050 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/09/2016 Baixada em: 27/09/2016
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** à 92221220121060668 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - TAM 275 Celebrado em: 23/06/2015
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: Zona Rural
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/08/2012 Previsão de Término: 27/08/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 275, referente a 5ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 36 meses e projetando a sua conclusão para 27/08/2015.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220161055110 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/09/2016 Baixada em: 27/09/2016
Forma de registro: **Complementar - aditivo de prazo** à 92221220121060668 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - TAM 430 Celebrado em: 26/08/2015
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: Zona Rural
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/08/2012 Previsão de Término: 27/10/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 do KM 426,60 ao KM

Rubrica IDMDRL

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 430, referente a 6ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 38 meses e projetando a sua conclusão para 27/10/2015.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220161133484 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/10/2016 Baixada em: 19/10/2016
Forma de registro: **Substituição retificadora** à 92221220161054604 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 1º TAM 566 Celebrado em: 30/09/2013
Valor: R$ 45.593.583,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 E SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/02/2014 Previsão de Término: 27/05/2014
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 566, referente a 1ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 21 meses e projetando a sua conclusão para 27/05/2014.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220161133618 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/10/2016 Baixada em: 19/10/2016
Forma de registro: **Substituição retificadora** à 92221220161054790 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 2º TAM 244 Celebrado em: 26/05/2014
Valor: R$ 4.149.594,04 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: Zona Rural
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/05/2014 Previsão de Término: 27/10/2014 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:

Rubrica

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 244, referente ao aumento de R$ 4.149.594,04 como despesa para enfrentar a execução do acréscimo das obras e serviços, correspondentes a 9,10% do valor contratual inicial, passando para R$ 49.743.177,64 e 2ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 26 meses e projetando a sua conclusão para 27/10/2014.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220161133692 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/10/2016 Baixada em: 19/10/2016
Forma de registro: **Substituição retificadora** à 92221220161054915 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 3º TAM 497 Celebrado em: 10/10/2014
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: Zona Rural
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/10/2014 Previsão de Término: 27/02/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 497, referente a 3ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 30 meses e projetando a sua conclusão para 27/02/2015.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220161133822 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/10/2016 Baixada em: 19/10/2016
Forma de registro: **Substituição retificadora** à 92221220161054964 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 4º TAM 077 Celebrado em: 17/03/2015

Rubrica

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202569222101

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: Zona Rural
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/02/2015 Previsão de Término: 27/06/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 077, referente a 4ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 34 meses e projetando a sua conclusão para 27/06/2015.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220161133877 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/10/2016 Baixada em: 19/10/2016
Forma de registro: **Substituição retificadora** à 92221220161055050 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 5º TAM 275 Celebrado em: 23/06/2015
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: Zona Rural
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/06/2015 Previsão de Término: 27/08/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 275, referente a 5ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 36 meses e projetando a sua conclusão para 27/08/2015.

Profissional: CARLOS CESAR MORGUETA
Registro: 0601277009-SP RNP: 2602319775
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 92221220161133931 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/10/2016 Baixada em: 19/10/2016
Forma de registro: **Substituição retificadora** à 92221220161055110 Participação técnica: Corresponsabilidade
Empresa contratada: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP** CPF/CNPJ: **43.052.497/0001-02**
AVENIDA DO ESTADO 777 Nº:

Rubrica IDMDRL

www.creasp.org.br faleconosco@creasp.org.br
Call-Center: 0800 017 18 11 Whatsapp: (11) 9 1000-8888
CREA-SP Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Docusign Envelope ID: 60118166-C3D2-46AD-BECC-DBFB9B6FCF32

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional CAO
NÚMERO 26202569222101

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901
Contrato: 18.176-6 - 6º TAM 430 Celebrado em: 26/08/2015
Valor: R$ 49.743.177,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço:
Rodovia SP-322 e SPA-442/322 Nº:
Complemento: do km 426,60 ao km 449,01 da SP-322 e km 2,60 da SPA-442/322 Bairro: Zona Rural
Cidade: UF: CEP: 15400000

Data de início: 28/08/2015 Previsão de Término: 27/10/2015 Coordenadas Geográficas: ;
Finalidade: Infraestrutura Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADOS DE SÃO PAULO - DER-SP CPF/CNPJ: 43.052.497/0001-02

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 22,41000 quilômetro.

Observação: Execução de obras e serviços de duplicação da pista do Km 395,80 ao Km 398,50, recapeamento da pista, pavimentação dos acostamentos e implantação de faixas adicionais do Km 398,50 ao Km 449,01 da SP-322 e contenção em erosão próximo ao acostamento e a galeria do Córrego dos Pretos na SPA-442/322, Km 2,60, no município de Olímpia, compreendendo o LOTE 02 - do KM 426,60 ao KM 449,01 da SP-322 e KM 2,60 da SPA-442/322. Termo Aditivo e Modificativo n. 430, referente a 6ª prorrogação de prazo e respectivo cronograma, aditando o prazo contratual para 38 meses e projetando a sua conclusão para 27/10/2015.

Informações Complementares

São Paulo, 16 de janeiro de 2025

Assinado por:
Irca de Menezes do Rosario Lopez
19F7023966A64EA...

Irca de Menezes R. Lopez
Chefe da Equipe Acervo Técnico e Operacional, Protocolo e Arquivo - EAPA
Reg. 3992

A CAO não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 14.133/21.
A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.
A CAO é válida em todo o território nacional.
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CONVERSÃO DE UNIDADE DE MEDIDA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 95/2025 - GOINFRA
Contratação nº 115698
Processo nº 202500005024474

Prezados Senhores,

A empresa **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 49.681.778/0001-00, e Inscrição Estadual SP nº 131.781.868.114, com sede na Rua Libero Badaró, nº 182 – Sala 90, Bairro Centro, CEP 01.008-000, São Paulo/SP, telefone (17) 2139-8888, e-mail concorrencia@coplan.com.br, neste ato representada pelo seu sócio proprietário, o Sr. José Henrique Neves de Azevedo, empresário, portador do RG nº 14.560.598-X SSP/SP e do CPF nº 038.911.818-41, vem por meio desta, demonstrar a conversão para a unidade de medida exigida do item 05 – "Tratamento Superficial Duplo – TSD (BC)", listada no Quadro 3 do item 6.10.2 – "Qualificação Técnico Operacional" do Edital.

Segundo a resposta ao questionamento disponibilizada pelo Órgão no sistema SISLOG, a Norma Técnica de Obras Rodoviárias, em sua parte de Pavimentação, GOINFRA ES-PAV 010/2019, tem a seguinte definição: "Os Tratamentos Superficiais Asfálticos por Penetração à Frio abrangem todos os revestimentos com espessuras que não ultrapassem 0,03 m que envolvem aplicações alternadas de ligante asfáltico e agregados minerais, e aditivos, se necessário, sobre uma superfície devidamente preparada.".

De acordo com o Acervo técnico - CAT nº 2620230011789, a coplan executou 2.302,01m³ do item "Tratamento Superficial Duplo com Polímero" na realização da Obra. Portanto, segue abaixo a conversão numérica:

$$2.302{,}01m3 \div 0{,}03m = 79.733{,}67m2$$

De acordo com o Acervo técnico - CAT nº 2620240008227, a coplan executou 925,60m³ do item "Tratamento Superficial Duplo" na realização da Obra. Portanto, segue abaixo a conversão numérica:

$$925{,}60m3 \div 0{,}03m = 30.853{,}34m2$$

Assim, comprova-se que a Coplan Construtora Planalto LTDA, executou a quantidade exigida para comprovação de 72.288,00m² do serviço.

Por ser expressão da verdade, assino a presente declaração.

São Paulo/SP, 05 de setembro de 2025.

JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841

Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.09.12 14:46:30 -03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
José Henrique Neves de Azevedo
Sócio proprietário
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP
CPF n.º 038.911.818-41

A CARTEIRA PROFISSIONAL

O principal defensor dos interesses do trabalhador é o próprio trabalhador. Sem sua participação nenhuma conquista é legítima e duradoura.

A Carteira de Trabalho, que a lei instituiu para proteger o trabalhador e documentar a história de sua vida no emprego, é uma dessas conquistas.

Compete ao trabalhador zelar pela sua posse e integridade para que dela faça uso, quando necessário, na obtenção de direitos que a lei consagrou.

Murillo Macêdo

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

VALOR RECEBIDO R$ 28 NOV. 2024 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Esc.:

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica extraídas nessas notas, a qual confere com o original do que dou fé.

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo ARPEN SP
123885
AUTENTICAÇÃO
AU0997AE0846326

MINISTÉRIO DO TRABALHO
SECRETARIA DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

Continuação Série 00077-SP Número 82669



egor Direito

ASSINATURA DO PORTADOR

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP

6 **QUALIFICAÇÃO CIVIL**

Nome Carlos Cesar Marqueta

Loc. Nasc. Sta Cruz do Rio Pardo Est. S.P. Data 1/10/56

Filiação João Marqueta
Jandyra Marqueta

Est. Civil casado Doc. Nº [illegible]

Fls. 41 Liv. B-2 Reg. Civil Sta Cruz

Outro doc.

Situação Militar: Doc. 2ª Cat 2º Grau Nº 45 [illegible]
Nº 601929 Orgão A. Sorocaba Est. S.P.

Naturalizado Dec. Nº Em

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em

Doc. Ident. Nº Exp. em

Estado

Obs.

Data Emissão 20/3/85 DRT

Assinatura do Funcionário

7 **ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE**
(Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome

Doc.

Nome

Doc.

Nome

Doc.

Est. Civil

Doc.

Est. Civil

Doc.

Nascimento

Doc.

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

VALOR RECEBIDO R$ 28 NOV. 2024

Esc.:

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica extraídas nessas notas, a qual confere com o original do que dou fé.

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo ARPEN SP
123885
AUTENTICAÇÃO
AU0997AE0846327


2º TABELIÃO DE NOTAS
EM BRANCO
S. J. DO RIO PRETO - SP.

12 CONTRATO DE TRABALHO

COPLAN

Empregador: COPLAN - Construtora Planalto Ltda.

CNPJ/CEI: 49.681.778/0001-00

End.: Rua Libero Badaró, 182

Município: São Paulo/ SP

Esp. Estabelecimento: Construção Civil

Cargo: ENGENHEIRO CIVIL CBO: 214205

Data de Admissão: 01 de maio de 2023.

Remuneração especifica: R$ 15.459,40 por mês.

(Quinze mil quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta centavos)

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA.

..... Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º .....

2º .....

Data saída ..... de ..... de 19 .....

..... Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º .....

2º .....

CONTRATO DE TRABALHO 13

Empregador .....

.....

Rua ..... Nº .....

Município ..... Est. .....

Esp. do estabelecimento .....

Cargo .....

..... C.B.O. nº .....

Data admissão ..... de ..... de 19 .....

Registro nº ..... Fls/Ficha .....

Remuneração especificada .....

.....

.....

.....

..... Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º .....

2º .....

Data saída ..... de ..... de 19 .....

..... Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º .....

2º .....

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo APPEN SP
123885
AUTENTICAÇÃO
AU0997AE0846339

VALOR RECEBIDO

28 NOV 2024

Etc.:

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica extraídas dessas notas, a qual confere com o original do que dou fé.

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP


2º TABELIÃO DE NOTAS
EM BRANCO
S. J. DO RIO PRETO - SP.

48

FGTS - Fundo de Garantia do Tempo de Serviço
(LEI N.º 5.107/66 REGULAMENTADA PELO DEC. N.º 59.820/66)

COPLAN

OPÇÃO: 01/05/2023 RETRATAÇÃO: __/__/____

Banco Depositário: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
Agência: São José do Rio Preto / SP
Praça: São José do Rio Preto Estado: São Paulo
Empresa: COPLAN - Construtora Planalto Ltda.

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA.

OPÇÃO RETRATAÇÃO

...../...../..... ...../...../.....
Dia Mês Ano Dia Mês Ano

Banco depositário .....
Agência .....
Praça ..... Estado .....
Empresa .....

.....
Carimbo e assinatura do empregador

49

FGTS - Fundo de Garantia do Tempo de Serviço
(LEI N.º 5.107/66 REGULAMENTADA PELO DEC. N.º 59.820/66)

OPÇÃO RETRATAÇÃO

...../...../..... ...../...../.....
Dia Mês Ano Dia Mês Ano

Banco depositário .....
Agência .....
Praça ..... Estado .....
Empresa .....

.....
Carimbo e assinatura do empregador

OPÇÃO RETRATAÇÃO

...../...../..... ...../...../.....
Dia Mês Ano Dia Mês Ano

Banco depositário .....
Agência .....
Praça ..... Estado .....
Empresa .....

.....
Carimbo e assinatura do empregador

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo ARPEN SP
123885
AUTENTICAÇÃO
AU0997AE0846352

28 NOV. 2024

Esc.:

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográfica extraídas nessas notas, a qual confere com o original do que dou fé.

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE


2º TABELIÃO DE NOTAS
EM BRANCO
S. J. DO RIO PRETO - SP.

FICHA DE REGISTRO DE EMPREGADO

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
RUA LIBERO BADARO, N.º 182 - SALA 90
CENTRO - CEP: 01.008-000
SÃO PAULO - SP.

EMPREGADOR	ENDEREÇO
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA.	Rua Libero Badaró, 182 São Paulo/ SP CEP 01008-000



NÚMERO DE ORDEM	NOME DO EMPREGADO	Nº DE MATRÍCULA
	CARLOS CESAR MORGUETA	

NOME DO PAI	NACIONALIDADE
JOÃO MORGUETA	BRASILEIRA
NOME DA MÃE	**NACIONALIDADE**
JANDYRA MORGUETA	BRASILEIRA

DATA DE NASCIMENTO	IDADE	NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL	LOCAL DE NASCIMENTO	U.F.	CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº
01/10/1956	67	BRASILEIRA	CASADO	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	SP	7950645

CTPS Nº - SÉRIE Nº	CERTIF. DE RESERVISTA Nº	CATEGORIA	CPF / CIC		
0082669-00077/SP	05049200154-5		015671318-75		

O.S. O. Nº	CARTEIRA MODELO 19 Nº	É CASADO(A) COM BRASILEIRO(A)?	É NATURALIZADO(A)?	TEM FILHOS BRASILEIROS?
214205				
DATA EM QUE CHEGOU AO BRASIL	**Nº DO REGISTRO GERAL**	**NOME DO(A) CÔNJUGE**		**QUANTOS FILHOS?**

AUTENTICAÇÃO DO MTB

ENDEREÇO	CIDADE	CEP
RUA SANTA LUZIA 668 JARDIM SANTA LUZIA	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP	15080-000
MUDANÇA DE ENDEREÇO		

COR	ALTURA	PESO	CABELOS	OLHOS	SINAIS

NOMES DOS DEPENDENTES / BENEFICIÁRIOS	PARENTESCO	DATA DE NASCIMENTO

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL - PIS

CADASTRADO EM:
SOB O Nº 10.65837.62-2
NO BANCO
ENDEREÇO
BANCO: AGÊNCIA:

DATA DE ADMISSÃO	DATA DO REGISTRO	CARGO	SEÇÃO	SALÁRIO INICIAL R$	COMISSÕES	TAREFA	FORMA DE PAGAMENTO
01/05/2023	01/05/2023	ENGENHEIRO CIVIL		R$ 15.459,40 MENSAL			MENSAL

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO

É OPTANTE?	DATA DE OPÇÃO	DATA DE RETRATAÇÃO
SIM	01/05/2023	

BANCO DEPOSITÁRIO
CAIXA ECONOMICA FEDERAL

HORÁRIO DE TRABALHO

ENTRADA	INTERVALO PARA ALMOÇO	SAÍDA	DESCANSO SEMANAL
			Sábado e Domingo

De segunda à sexta-feira com jornada de 8 horas diárias dispensada de fiscalização de horário.

Declaro que estou de pleno acordo com as informações acima e que exprimem a verdade.

ASSINATURA DO EMPREGADO

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

POLEGAR DIREITO

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
CARIMBO E VISTO DO EMPREGADOR

DEMISSÃO

ASSINATURA

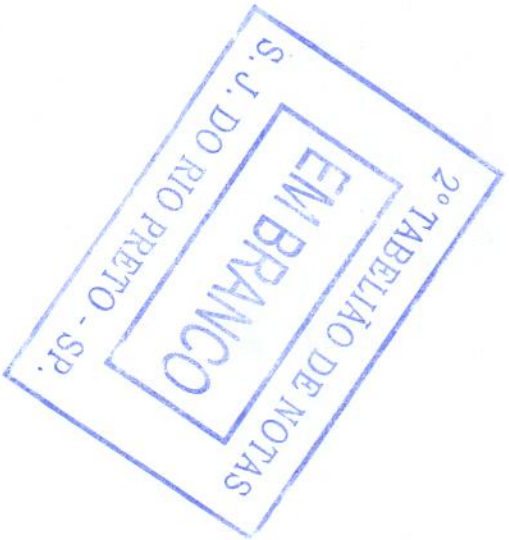
VALOR RECEBIDO R$ 28 NOV. 2024

Esc.:

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográfica extraídas nessas notas, a qual confere com o original do que dou fé.

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
123885 AUTENTICAÇÃO
AU0997AE0846358


2º TABELIÃO DE NOTAS
EM BRANCO
S. J. DO RIO PRETO - SP.

FÉRIAS

REFERENTE AO PERÍODO		GOZADAS	
		DE	A

EM BRANCO

ANTECEDENTES OU DOENÇAS PROFISSIONAIS

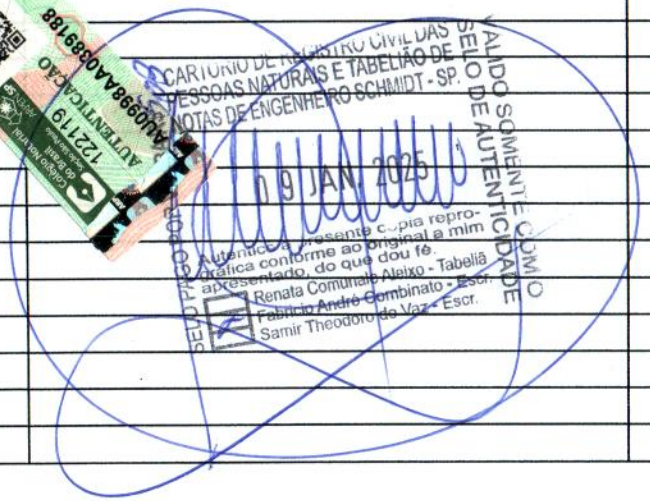
DATA	LOCAL	CAUSA	DATA DA ALTA

EM BRANCO

ALTERAÇÕES DE CARGOS E SALÁRIOS

DATA	CARGO OU FUNÇÃO	SALÁRIO	ASSINATURA DO EMPREGADO
15/08/2023	Engenheiro Civil	R$15.613,40 p/mês	Dissidio
31/05/2024	na mesma	R$16.394,40 p/mês	Dissidio





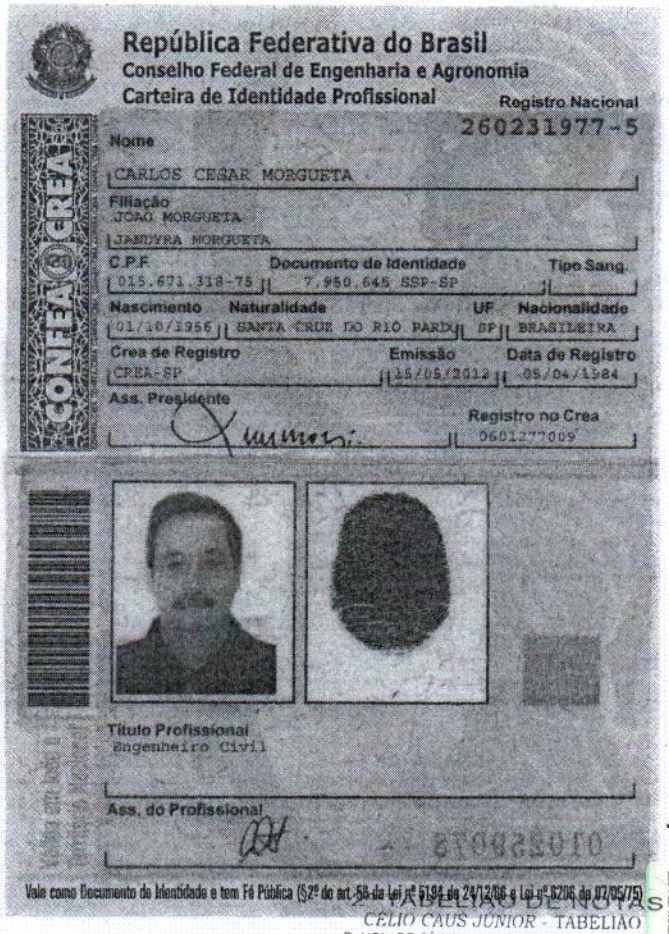
OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO



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

Registro Nacional
260231977-5

CONFEA CREA

Nome
CARLOS CESAR MORGUETA

Filiação
JOAO MORGUETA
JANDYRA MORGUETA

C.P.F. 015.671.318-75
Documento de Identidade 7.950.645 SSP-SP
Tipo Sang.

Nascimento 01/10/1956
Naturalidade SANTA CRUZ DO RIO PARDO
UF SP
Nacionalidade BRASILEIRA

Crea de Registro CREA-SP
Emissão 15/05/2012
Data de Registro 05/04/1984

Ass. Presidente

Registro no Crea 0601277009

Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 58 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

2.º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

VALOR RECEBIDO R$ 28 NOV 2024

Esc.:

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica extraídas nessas notas, a qual confere com o original do que dou fé.

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

123885 AUTENTICAÇÃO AU0997AE0846378

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP


2º TABELIÃO DE NOTAS
EM BRANCO
S. J. DO RIO PRETO - SP

MINISTÉRIO DO TRABALHO

SECRETARIA DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

DRT-MG SIP SOTU-VGA 1ª Região 1 em L

Série MG 40533

Número 66201



Polegar Direito.



Laura Aparecida de Resende

ASSINATURA DO PORTADOR

8 QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Taisa Aparecida de Rezende

Loc. Nasc. Lavras

Est. M. Gerais Data 25/03/67

Filiação Geraldo de Rezende e Dª Maria Vilela de Rezende

Est. Civil Solteira Doc. Nº CN

Fls. Liv. Reg. Civil

Outro doc SSP/MG M-3.754.511

Situação Militar: Doc.

Nº Órgão Est.

Naturalizado Dec. Nº Em / /

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em

Doc. Ident. Nº Exp. em / /

Estado

Obs

Lavras

Data Emissão 08/06/90 DRT/MG

Assinatura do Funcionário

Ildeu dos Santos

Mat. 5.075

CONTRATO DE TRABALHO 15

Empregador 49681778/0001-00

COPLAN - CONSTRUTORA PLANALTO LTDA.

CGC/MF

Rua AVENIDA ARTHUR NONATO Nº 2627

Município JD. SANTA CATARINA - CEP 15.080

Est. SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

Esp. do estabelecimento

Cargo Engenheira Agrônoma

C.B.O. nº

Data admissão 01 de Novembro de 19 2005

Registro nº Fls./Ficha

Remuneração especificada 1.800,00 p/mês (um Mil e oitocentos reais p/mês)

COPLAN - Construtora Planalto Ltda.

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º 2º

Data saída de de 19

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º 2º

Com. Dispensa CD Nº

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

VALOR RECEBIDO R$ 28 NOV. 2024

Esc.:

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica extraídas nessas notas, a qual confere com o original do que dou fé.

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

AU0997AE0846394

123885

Colégio Notarial do Brasil

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP


2º TABELIÃO DE NOTAS
EM BRANCO
S. J. DO RIO PRETO - SP.

EMPREGADOR: COPLAN - CONSTRUTORA PLANALTO LTDA. | ENDEREÇO: AVENIDA ARTHUR NONATO N.º 2617 JD SANTA CATARINA CEP 15.080 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO SP.

NÚMERO DE ORDEM	NOME	NÚMERO DE MATRÍCULA
2.388	TAISA APARECIDA REZENDE PINTO CESAR (63)	



FILIAÇÃO
PAI GERALDO DE REZENDE — NACIONALIDADE BRASILEIRO
MÃE ANA MARIA VILELA DE REZENDE — NACIONALIDADE BRASILEIRA

DATA DO NASCIMENTO	IDADE	NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL	LOCAL DO NASCIMENTO	ESTADO	CÉDULA DE IDENTIDADE
25/03/1967	38	BRASILEIRA	CASADA	LAVRAS	MG	36559737 5

CART. PROFISSIONAL	SÉRIE	CART. RESERVISTA	CATEGORIA	CPF/CIC	TÍTULO DE ELEITOR	CART. DE SAÚDE
66201	0053			741543116 20		

SUBDELEGACIA DO TRABALHO S. José do Rio Preto

QUANDO ESTRANGEIRO	CART. MOD. 19	É CASADO COM BRASILEIRA?	É NATURALIZADO?	TEM FILHOS BRASILEIROS?
DATA QUE CHEGOU AO BRASIL	Nº REG. GERAL	NOME DO CÔNJUGE		QUANTOS?

AUTENTICAÇÃO

ENDEREÇO R: EMILIA JOAQUINA DE JESUS CASTRO,330 APTO 22 CIDADE NOVA
MUDANÇA DE ENDEREÇO CEP: 15085 310 - SJRIO PRETO/SP

CARACTERÍSTICOS FÍSICOS

COR	ALTURA	PESO	CABELOS	OLHOS	SINAIS

BENEFICIÁRIOS

NOME	PARENTESCO	NASCIDO EM

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL - (PIS)

CADASTRADO EM
SOB Nº 124 897 92 69 7
DEP. NO BANCO
ENDEREÇO
CÓDIGOS
BANCO AGÊNCIA

DATA DA ADMISSÃO	DATA DO REGISTRO	CARGO	SEÇÃO	SALÁRIO INICIAL	COMISSÕES	TAREFA	FORMA DE PAGAMENTO
01/11/2005	01/11/2005	ENG. AGRONOMA		1.800,00			MENSAL

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO

É OPTANTE? SIM — DATA DA OPÇÃO 01/11/2005 — DATA DA RETRATAÇÃO

BANCO DEPOSITÁRIO CAIXA ECONOMICA FEDERAL

HORÁRIO DE TRABALHO

ENTRADA	REFEIÇÃO	SAÍDA	DESCANSO SEMANAL
14:00		18:00	

2º TABELIÃO DE NOTAS
CELIO CAUS JUNIOR - TABELIÃO
AV. JOSÉ DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

POLEGAR DIREITO

ESTOU DE PLENO ACORDO COM AS DECLARAÇÕES ACIMA QUE EXPRIMEM A VERDADE

DATA DA SAÍDA 28 NOV. 2024

COPLAN Construtora Planalto Ltda — ASSINATURA DO EMPREGADO

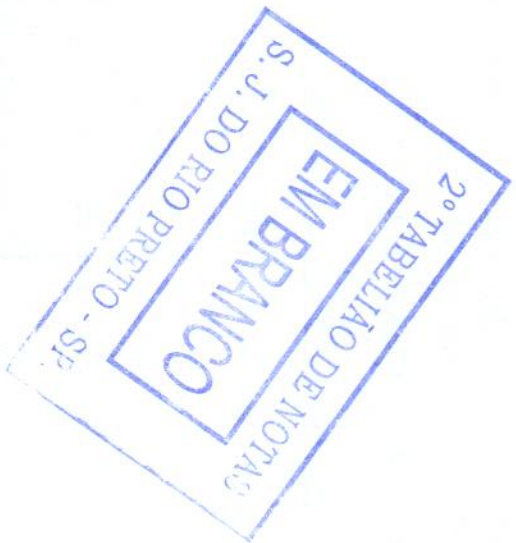
VALOR RECEBIDO R$ — ASSINATURA DO EMPREGADO

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográfica extraídas dessas notas, a qual confere com o original apresentado.

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP

Colégio Notarial do Brasil — Seção São Paulo — 123885 AUTENTICAÇÃO — AU0997AE0846409

Cód. 2022


2º TABELIÃO DE NOTAS
EM BRANCO
S. J. DO RIO PRETO - SP

FÉRIAS

REFERENTE AO PERÍODO		DE	A
01.11.2005	30.10.2006	24.09.2007	23.10.2007
02.11.2006	30.10.2007	29.09.2008	28.10.08
01.11.2007	30.10.2008	28.09.09	27.10.09
01.11.2008	30.10.2009	27.09.2010	26.10.2010
01.11.2009	30.10.2010	26.09.2011	25.10.2011
01/11/2010	31/10/2011	24/09/2012	23/10/2012
01/11/2011	31/10/2012	20/01/2014	18/02/2014
01/11/2012	31/10/2013	01/09/2014	30/09/2014
01/11/2013	31/10/2014	08/09/2015	07/10/2015
01/11/2014	31/10/2015	19/09/2016	18/10/2016

CONTRIBUIÇÃO SINDICAL

PERÍODO	SINDICATO	IMPORTÂNCIA
Março/2006	Sindicato do Classe	R$ 70,00
Março/2007	" "	R$ 76,00
Março/2008	" "	R$ 83,00
Março/2009	" "	R$ 93,00
Março/2010	" "	R$ 102,00
Março/2011	" "	R$ 109,00
Março/2012	" "	R$ 124,40
Março/2013	" "	R$ 135,60
Março/2014	" "	R$ 144,80
Março/2015	" "	R$ 157,60

ACIDENTES DO TRABALHO

DATA	LOCAL	CAUSA	DATA DA ALTA	RESULTADO

OBSERVAÇÕES

ALTERAÇÕES DE CARGO E SALÁRIO

DATA	CARGO OU FUNÇÃO	SALÁRIO	HORÁRIO
01/05/2006	o mesmo	R$2.100,00/p/mês	Dissídio
01/05/2007	" "	R$2.290,00/p/mês	Dissídio
01/05/2008	" "	R$2.490,00/p/mês	Dissídio
01/05/2009	" "	R$2.790,00/p/mês	Dissídio
01/05/2010	" "	R$3.060,00/p/mês	Dissídio
01/05/2011	" "	R$3.270,00/p/mês	Dissídio
01/05/2012	" "	R$3.732,00/p/mês	Dissídio
01/05/2013	" "	R$4.068,00/p/mês	Dissídio
01/05/2014	" "	R$4.344,00/p/mês	Dissídio
01/05/2015	" "	R$4.729,00/p/mês	Dissídio

ASSINATURA DO EMPREGADO

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-21
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

VALOR RECEBIDO R$ 28 NOV. 2024

Esc.:

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográ fica extraídas nessas notas, a qual confere com o original do que dou fé.

123885 AUTENTICAÇÃO AU0997AE0846418

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP


2º TABELIÃO DE NOTAS
EM BRANCO
S. J. DO RIO PRETO - SP.

Taisa Aparecida Rizzi de Pinto Cesar

FÉRIAS

REFERENTE AO PERÍODO		GOZADAS	
		DE	A
01/11/2015	31/10/2016	25/09/2017	24/10/2017
01/11/2016	31/10/2017	24/09/2018	23/10/2018
01/11/2017	31/10/2018	09/09/2019	08/10/2019
01/11/2018	31/10/2019	28/09/2020	27/10/2020
01/11/2019	31/10/2020	27/09/2021	26/10/2021
01/11/2020	31/10/2021	11/07/2022	09/08/2022
01/11/2021	31/10/2022	05/06/2023	04/07/2023
01/11/2022	31/10/2023	01/07/2024	30/07/2024

ANTECEDENTES OU DOENÇAS PROFISSIONAIS

DATA	LOCAL	CAUSA	DATA DA ALTA

EM BRANCO

ALTERAÇÕES DE CARGOS E SALÁRIOS

DATA	CARGO OU FUNÇÃO	SALÁRIO	ASSINATURA DO EMPREGADO
01/05/2016	a mesma	R$ 5.289,00 p/mês	Dissidio
01/05/2017	" "	R$ 5.622,00 p/mês	Dissidio
01/05/2018	" "	R$ 5.724,00 p/mês	Dissidio
01/05/2019	" "	R$ 5.988,00 p/mês	Dissidio
01/05/2020	" "	R$ 6.234,00 p/mês	Dissidio
01/05/2022	" "	R$ 7.245,00 p/mês	Dissidio
29/05/2023	" "	R$ 7.534,80 p/mês	Dissidio
15/08/2023	" "	R$ 7.610,40 p/mês	Dissidio
31/05/2024	" "	R$ 8.472,00 p/mês	Dissidio

OBSERVAÇÕES

Sindical:

Março/2016 - R$ 176,00
Março/2017 - R$ 187,40
Março/2018 - R$ 190,80
Março/2019 - R$ 199,60

SELO DE FISCALIZAÇÃO JUDICIÁRIA RS

AUTENTICAÇÃO 1221179 AU09984A0389198

CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT - SP.

09 JAN. 2025

Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado, do que dou fé.

Renata Gomunalo Aleixo - Tabeliã
Fabricio André Combinato - Escr.
Samir Theodoro do Vaz - Escr.

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

EM BRANCO

EM BRANCO



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

Registro Nacional
140255139-8

CONFEA CREA

Nome
TAISA APARECIDA REZENDE PINTO CESAR

Filiação
GERALDO REZENDE
ANA MARIA VILELA DE REZENDE

C.P.F. 741.543.116-20
Documento de Identidade 36.559.737-5 SSP-SP
Tipo Sang.

Nascimento 25/03/1967
Naturalidade LAVRAS
UF MG
Nacionalidade BRASILEIRA

Crea de Registro CREA-MG
Emissão 11/09/2012
Data de Registro 13/04/1993

Ass. Presidente

Registro no Crea MG000058641

Título Profissional
Engenheira Agrônoma

Ass. do Profissional

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

2º TABELIÃO DE NOTAS
CELIO CAIS JUNIOR TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229 TEL. (17) 3232-4...
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

AU09974E084643B

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográfica
ficou extraídas nessas notas.
conforme com o original do que
VALOR RECEBIDO R$

28 NOV 2024

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP


2º TABELIÃO DE NOTAS
EM BRANCO
S. J. DO RIO PRETO - SP.

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente contrato particular de prestação de serviços profissionais, a Engenheira Civil, Sra. **Tatiane Cristina Neves Siqueira**, brasileira, casada, RG nº 27.887.752-7 SSP-SP, CPF 271.957.178-44, registrada no CREA/SP sob nº 5061498450, residente na cidade de São Paulo/SP, à Avenida Professor Alexandre Correia, nº 219, Apto. 71, Jardim Vitória Régia, e a empresa **Coplan Construtora Planalto Ltda.**, com sede na cidade de São Paulo /SP, inscrita no CNPJ nº 49.681.778/0001-00, neste ato representada por seu sócio o Sr. **José Henrique Neves de Azevedo**, brasileiro, casado, empresário, residente à Rua Geralda Jacinto de Mello, nº 140, Condomínio Recanto Real, município de São José do Rio Preto/SP, tem entre si justo e combinado o que segue:

1. A Engª Tatiane Cristina Neves Siqueira se compromete a prestar junto à empresa serviços profissionais no ramo da Engenharia Civil.
2. O prazo do presente contrato tem validade até 07 de março de 2029, podendo ser rescindido por ambas as partes, sem incorrer prejuízo ou indenização de nenhuma parte.
3. O contrato cumprirá o período de trabalho no seguinte horário: De 2ª à 6ª feira, das 17:00 às 21:00 horas.
4. A remuneração será de 06 (seis) Salários Mínimos vigentes.

E por estarem assim justos e convencionados, assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

São Paulo, 07 de janeiro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
TATIANE CRISTINA NEVES SIQUEIRA
Data: 18/02/2025 16:59:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841
Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.02.18 17:03:10 -03'00'

TATIANE CRISTINA NEVES SIQUEIRA

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA.

Testemunhas:

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCINE FANTE VICIOSO
Data: 18/02/2025 17:02:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Francine Fante Vicioso
RG: 50.004.705-4/SSP-SP

gov.br Documento assinado digitalmente
VALDIR RODRIGUES DE SOUZA
Data: 18/02/2025 17:15:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Valdir Rodrigues de Souza
RG: 1.449.011/SSP-GO

República Federativa do Brasil

Conselho Federal de Engenharia e Agronomia

Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

Registro Nacional
260288246-1

Nome
TATIANE CRISTINA NEVES SIQUEIRA

Filiação
LUIZ RAIMUNDO NEVES
MARIA TEREZINHA BERETTA NEVES

C.P.F.	Documento de Identidade	Tipo Sang.
271.957.178-44	27.887.752-7 SSP-SP	

Nascimento	Naturalidade	UF	Nacionalidade
07/03/1979	S. JOSE DO RIO PRETO	SP	BRASILEIRA

Crea de Registro	Emissão	Data do Registro
CREA-SP	16/07/2012	02/02/2002

Ass. Presidente

Registro no Crea
5061498450





Válida em todo o Território Nacional

Título Profissional
Engenheira Civil

Ass. do Profissional

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

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente contrato particular de prestação de serviços profissionais, o Engenheiro Civil, Sr. **Rodolfo Mori Queiroz**, divorciado, brasileiro, RG nº 13.138.037 SSP/MG, CPF 015.006.846-86, registrado no CREA/SP sob nº 5063068446, residente na Rua João Carlos Gonçalves, nº 645, apto 102 – bloco 05, Bairro Jardim Yolanda, São José do Rio Preto-São Paulo, CEP:15061-510 e a empresa **Coplan Construtora Planalto Ltda**, com sede na cidade de São Paulo/SP, inscrita no CNPJ nº 49.681.778/0001-00, neste ato representada por seu sócio o Sr. **José Henrique Neves de Azevedo**, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº. 14.560.598-X SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 038.911.818-41, casado, residente e domiciliado na Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EN MODELO, Bady Bassit, estado de São Paulo, CEP 15115-000, tem entre si justo e combinado o que segue:

1. O Engº **RODOLFO MORI QUEIROZ** se compromete a prestar junto à empresa serviços profissionais no ramo da Engenharia Civil.
2. O prazo do presente contrato tem validade até 31 de dezembro de 2025, podendo ser rescindido por ambas as partes, sem incorrer prejuízo ou indenização de nenhuma parte.
3. O contrato cumprirá o período de trabalho no seguinte horário: De segunda-feira à sexta-feira, das 07:00 às 17:00 horas, com 01:30 hora de intervalo para almoço.
4. A remuneração será de 8,5 (oito vírgula cinco) Salários Mínimos vigentes.

E por estarem assim justos e convencionados, assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

São Paulo/SP, 15 de janeiro de 2024.

RODOLFO MORI QUEIROZ

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA.

Testemunhas:

Ana Claudia Figueiredo Navarrete
RG: 55.880.656-91- SSP/SP

Valdir Rodrigues de Souza
RG: 1.449.011/SSP-GO

2º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Si
Escrevente Autoriz
São José do Rio Pr

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TE 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

28 NOV. 2024

AUTENTICAÇÃO
Esc.:
Autentico a presente cópia reprogra fica extraída dessas notas, a qual confere com o original do que dou fe

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
123885 AUTENTICAÇÃO AU0997AE0846476

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP

2º TABELIÃO DE NOTAS
CELIO CAUS JUNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

SELO DE AUTENTICIDADE
SELADO SOMENTE COM O

AUTENTICAÇÃO
Fac-simile
Antenor
123885
AU0997AE0846477

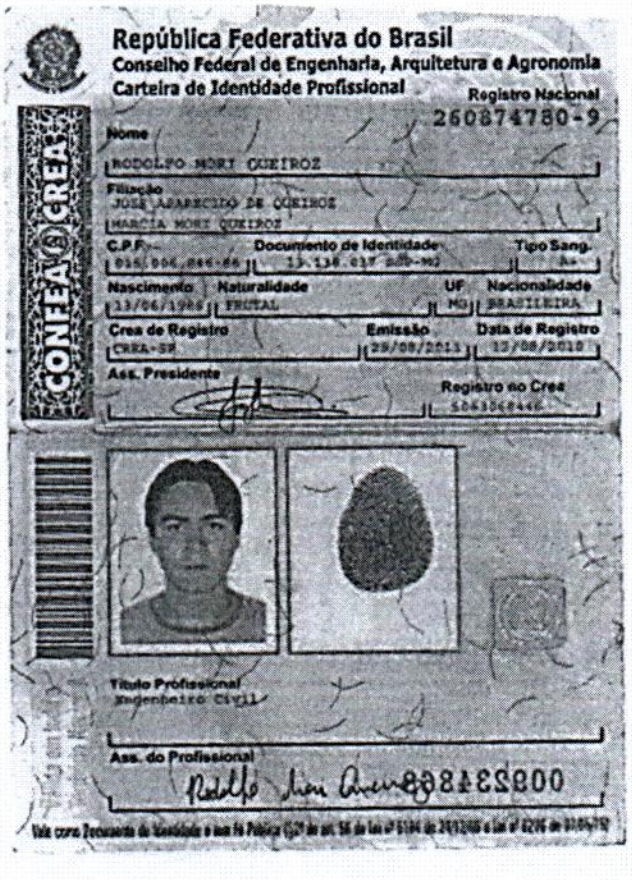
OFICIAL DE REGISTRO CIVIL
TABELIÃO DE NOTAS
DO DISTRITO DE
ENGENHEIRO SCHMIDT

Renata Comunale Aleixo
OFICIALA

Rua São Sebastião, nº 526
Distrito de Engenheiro Schmidt
CEP. 15362-611 - São José do Rio Preto-SP
Tel.: (17) 3808 1085

Reconheco por semelhança (1) valor econômico 1(s) firma(s) de:RODOLFO MORI QUEIROZ(52436), JOSE HENRIQUE MEVES DE AZEVEDO(14890), Dou fe.
Engenheiro Schmidt - SP, 18/01/2024. Em Testemunho _____ da verdade.
SAMIR THEODORO DO VAZ - ESCREVENTE Total R$25,62
Cod:49564849504850524948515555051 - VALIDO SOMENTE COM O(s) SELO(s) DE AUTENTICIDADE Nº(s) AA0027614

22119
FIRMA
VALOR ECONÔMICO 2
C20998AA0027614



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

CONFEA CREA

Registro Nacional
260874780-9

Nome
RODOLFO MORI QUEIROZ

Filiação
JOSÉ APARECIDO DE QUEIROZ
MARCIA MORI QUEIROZ

C.P.F. | Documento de Identidade | Tipo Sang.
016.006.846-66 | 13.136.017 SSP-MG | A+

Nascimento | Naturalidade | UF | Nacionalidade
13/06/1988 | FRUTAL | MG | BRASILEIRA

Crea de Registro | Emissão | Data de Registro
CREA-SP | 29/08/2011 | 12/08/2010

Ass. Presidente

Registro no Crea
5061068446

Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional
Rodolfo Mori Queiroz

0082318800

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
AUTENTICAÇÃO
123885
AU09974E08464499

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

28 NOV 2024

Esc.:

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica extraídas nessas notas, a qual confere com o original do que dela se

VALOR REGISTRO CIVIL

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP


2º TABELIÃO DE NOTAS
EM BRANCO
S. J. DO RIO PRETO - SP.

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente contrato particular de prestação de serviços profissionais, o Engenheiro Civil, Sr. **José Roberto Neves Menoni**, casado, brasileiro, RG nº 7.546.171 SSP/SP, CPF 031.108.828-76, registrado no CREA/SP sob nº 0601294539, residente na rua Roney Paini Malheiros nº145, casa 26, Campo Grande/MS, CEP: 79092-220, e a empresa **Coplan Construtora Planalto Ltda**, com sede na cidade de São Paulo/SP, inscrita no CNPJ nº 49.681.778/0001-00, neste ato representada por seu sócio o Sr. **José Henrique Neves de Azevedo**, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº. 14.560.598-X SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 038.911.818-41, casado, residente e domiciliado na Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EN MODELO, Bady Bassit, estado de São Paulo, CEP 15115-000, tem entre si justo e combinado o que segue:

1. O Engº **José Roberto Neves Menoni** se compromete a prestar junto à empresa serviços profissionais no ramo da Engenharia Civil.
2. O prazo do presente contrato tem validade até 31 de dezembro de 2026, podendo ser rescindido por ambas as partes, sem incorrer prejuízo ou indenização de nenhuma parte.
3. O contrato cumprirá o período de trabalho no seguinte horário: De terça-feira, quinta-feira e sábado, das 09:00 às 14:00 horas, com 01:00 hora de intervalo para almoço.
4. A remuneração será de 8,5 (oito vírgula cinco) Salários Mínimos vigentes.

E por estarem assim justos e convencionados, assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

São Paulo/SP, 22 de janeiro de 2024.

9º OFÍCIO

ECONHECIMENTO DE
RMA NO VERSO

JOSÉ ROBERTO NEVES MENONI

SCHMIDT

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

Testemunhas:

Roberto Carlos Menoni
RG: 13.688.057-5 - SSP/SP

Valdir Rodrigues de Souza
RG: 1.449.011/SSP-GO

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP

VALOR RECEBIDO R$ 28 NOV. 2024
Selo:

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográfica extraída nessas notas, a qual confere com o original do que dou fé.

Colégio Notarial do Brasil
123885 AUTENTICAÇÃO
AU0997AE0846544

Zamperlini - Serviço Notarial e Registral
Avenida Afonso Pena, 955 – Bairro Amambaí – Campo Grande/MS – CEP 79.005-000
www.9oficiocg.com.br – cartorio@9oficiocg.com.br – (67) 3046-9601

Reconheço por semelhança as firmas de: *****
JOSE ROBERTO NEVES MENONI ** * *** ***.*** *** ***
*** *** *** *** *** *** *** *** **

Selo Digital: AJQ17608-758-NOR

CAMPO GRANDE-MS, 31 de janeiro de 2024

Johnny Fernandes Cardoso-Escrevente Autorizado

Emolumentos: R$ 5,00. FUNJECC 5%: R$ 0,30. FUNJECC 10%: R$ 0,60. FUNADEP 5%: R$ 0,30. FUNDEPEN 4%: R$ 0,24. FEADMP-MS 10%: R$ 0,60. ISSQN 5%: R$ 0,30. SELO: R$ 1,80. OBLAWE

Johnny Fernandes Cardoso
9º Ofício
Empenho

OFICIAL DE REGISTRO CIVIL E TABELIÃO DE NOTAS DO DISTRITO DE ENGENHEIRO SCHMIDT
Renata Comunale Aleixo
OFICIALA
Rua São Sebastião, nº 526
Distrito de Engenheiro Schmidt
CEP. 15061-533 - São José do Rio Preto-SP
Tel.: (17) 3808 1088

Reconheço por semelhança COM valor econômico a(s) firma(s) de:JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO(14890). Dou fé.
Engenheiro Schmidt - SP, 02/02/2024. Em Testemunho da verdade.
SAMIR THEODORO DO VAZ - ESCREVENTE Total R$12,61
Cod:485048505048505249534950505250 - VALIDO SOMENTE COM O(s) SELO(s) DE AUTENTICIDADE Nº(s) AA00697Z4

Samir Theodoro do Vaz
Escrevente
ENGENHEIRO SCHMIDT

123710
FIDUMA
VALOR ECONÔMICO 1
C10998AA0069924

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

VALOR RECEBIDO R$ 28 NOV. 2024

Esc.:

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográfica extraída nessas notas, a qual confere com o original do que dou fé.

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Colégio Notarial do Brasil - Seção São Paulo
123885
AUTENTICAÇÃO
AU0997AE0846545

Colégio Notarial do Brasil – Seção São Paulo – ARPEN SP

123885
AUTENTICAÇÃO
AU0997AE0846556

2º TABELIÃO DE NOTAS
CÉLIO CAUS JÚNIOR - TABELIÃO
R. VOL. DE SÃO PAULO, 3229-TEL. (17) 3232-4211
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

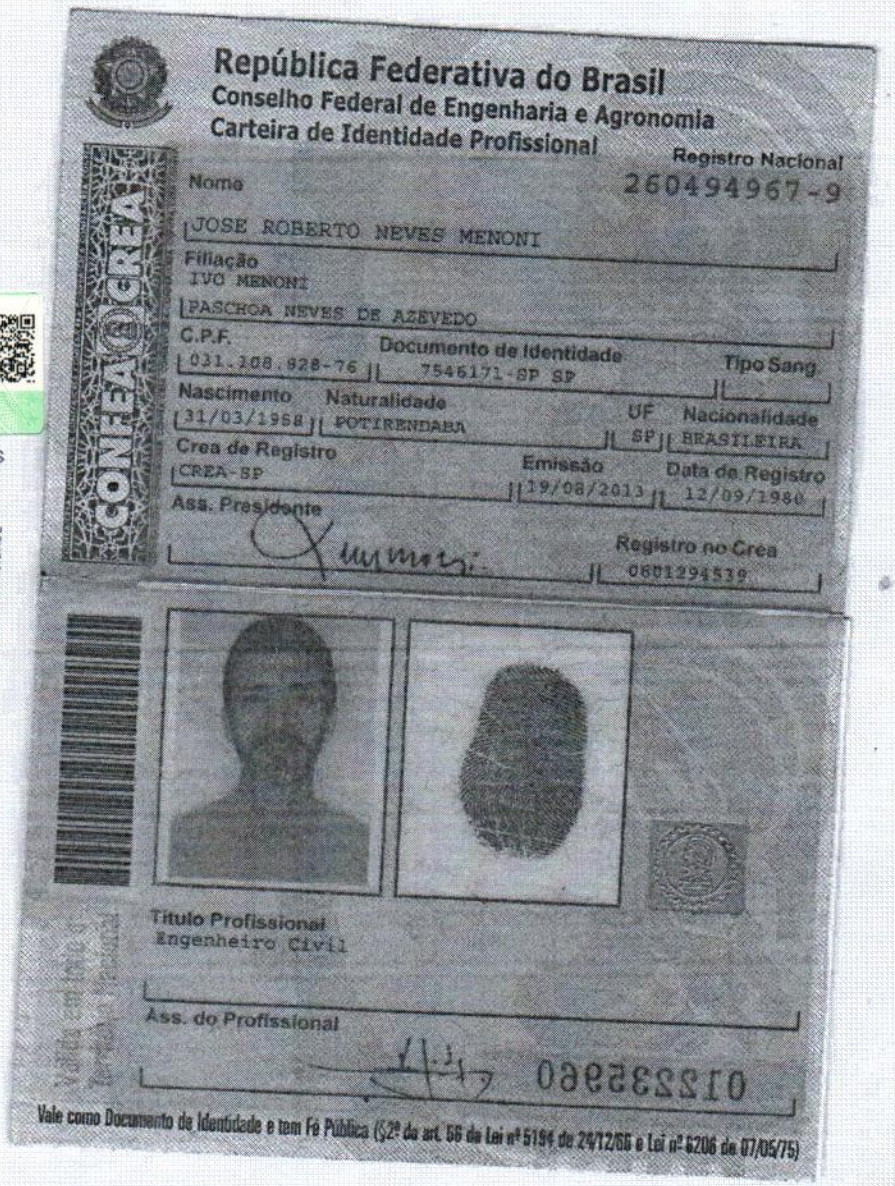
VALOR RECEBIDO R$ 28 NOV 2024 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Esc.:

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica extraídas nessas notas, a qual confere com o original do que dou fé.

2.º TABELIÃO DE NOTAS
Antonio Francisco da Silva
Escrevente Autorizado
São José do Rio Preto-SP




2º TABELIÃO DE NOTAS
EM BRANCO
S. J. DO RIO PRETO - SP.



CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente contrato particular de prestação de serviços profissionais, a Engenheiro Civil, Sr. **Luis Mario Teso**, brasileiro, casado, RG nº 7.857.240 SSP-SP, CPF 025.864.068-50, registrado no CREA/SP sob nº 0600919409, residente na cidade de São José do Rio Preto/SP, à Rua Rio Xingú, nº 444, Jardim Tarraf I, e a empresa **Coplan Construtora Planalto Ltda**, com sede na cidade de São Paulo/SP, inscrita no CNPJ nº 49.681.778/0001-00, neste ato representada por seu sócio o Sr. **José Henrique Neves de Azevedo**, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº. 14.560.598-X SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 038.911.818-41, casado, residente e domiciliado na Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EN MODELO, Bady Bassit, estado de São Paulo, CEP 15115-000, tem entre si justo e combinado o que segue:

1. O Engº **Luís Mario Teso** se compromete a prestar junto à empresa serviços profissionais no ramo da Engenharia Civil.
2. O prazo do presente contrato tem validade até 31 de dezembro de 2025, podendo ser rescindido por ambas as partes, sem incorrer prejuízo ou indenização de nenhuma parte.
3. O contrato cumprirá o período de trabalho no seguinte horário: De segunda-feira à quarta-feira, das 07:30h às 12:30h.
4. A remuneração será de 6 (seis) Salários Mínimos vigentes.

E por estarem assim justos e convencionados, assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

São Paulo/SP, 07 de fevereiro de 2024.

LUIS MARIO TESO

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA.

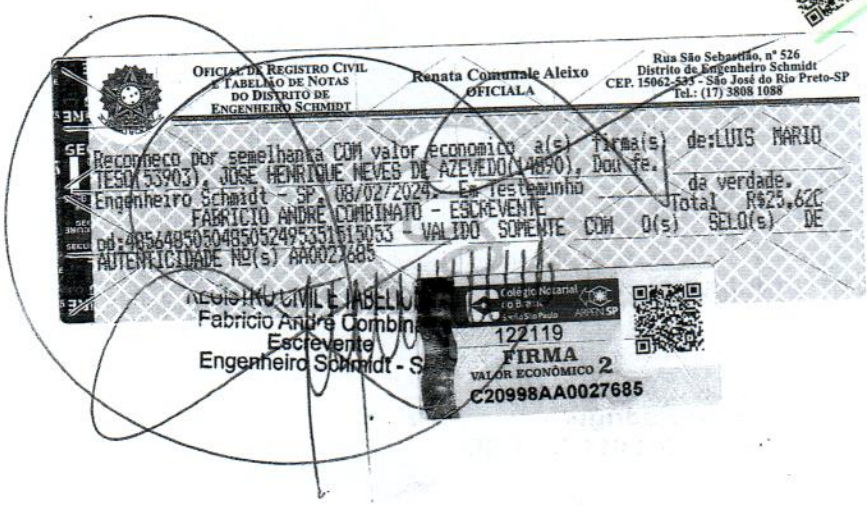
Testemunhas:

Roberto Carlos Menoni
RG: 13.688.057-5 - SSP/SP

Valdir Rodrigues de Souza
RG: 1.449.011/SSP-GO

EM BRANCO


CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT - SP.
13 JAN. 2025
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE


OFICIAL DE REGISTRO CIVIL E TABELIÃO DE NOTAS DO DISTRITO DE ENGENHEIRO SCHMIDT
Renata Comunale Aleixo
OFICIALA
Rua São Sebastião, nº 526
Distrito de Engenheiro Schmidt
CEP. 15062-535 - São José do Rio Preto-SP
Tel.: (17) 3808 1088
Reconheco por semelhanca COM valor economico a(s) firma(s) de:LUIS MARIO
TESOURO3903), JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO(14890), Dou fe.
Engenheiro Schmidt - SP, 08/02/2024. Em Testemunho da verdade.
FABRICIO ANDRE COMBINATO - ESCREVENTE Total R$25,62C
od:4056485050485052495351615053 - VALIDO SOMENTE COM O(s) SELO(s) DE
AUTENTICIDADE Nº(s) AA00027685
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
122119
FIRMA
VALOR ECONÔMICO 2
C20998AA0027685





SELO PAGO POR VERBA

REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE ENGENHEIRO SCHMIDT - SP.

13 JAN. 2025

Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado, do que dou fé.

Renata Comunale Aleixo - Tabeliã
Fabricio André Combinato - Escr.
Samir Theodoro do Vaz - Escr.

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

DECLARAÇÃO RENÚNCIA DE VISITA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 95/2025 - GOINFRA
Contratação nº 115698
Processo nº 202500005024474

A empresa **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 49.681.778/0001-00, e Inscrição Estadual nº 131.781.868.114, Inscrição Municipal 7.033.770-5, com endereço na Rua Libero Badaró, nº 182, Sala 90, Centro, CEP 01.008-000, São Paulo/SP e endereço comercial para correspondências na Avenida João Neves, nº 5000, Fazenda Palmeira, CEP: 15.082-000, São José do Rio Preto/SP, e-mail concorrencia@coplan.com.br, telefone/fax (17) 2139-8888, neste ato representada pelo seu sócio proprietário, o Sr. José Henrique Neves de Azevedo, brasileiro, casado, empresário, com endereço comercial na Avenida João Neves, nº 5000, Fazenda Palmeira, CEP: 15.082-000, São José do Rio Preto/SP, endereço residencial na Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EN MODELO, Bady Bassitt/SP, CEP 15.115-000, e-mail concorrencia@coplan.com.br, telefone (17) 2139-8888, portador da Carteira de Identidade RG nº 14.560.598-X SSP/SP e do CPF nº 038.911.818-41, vem por meio desta, **DECLARAR**, que têm pleno conhecimento das condições do local onde serão realizados os serviços e das informações técnicas necessárias à elaboração de sua proposta, que não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento da região do empreendimento, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes relevantes para a elaboração da proposta e para a execução dos serviços a serem contratados e que sendo vencedora deve assumir os ônus dos serviços decorrentes da não realização da vistoria.

São Paulo/SP, 05 de setembro de 2025.

JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841
Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.09.08 15:22:57 -03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
José Henrique Neves de Azevedo
Sócio proprietário
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP
CPF n.º 038.911.818-41

RODOLFO MORI QUEIROZ:01500684686
Assinado de forma digital por RODOLFO MORI QUEIROZ:01500684686
Dados: 2025.09.08 14:47:35 -03'00'

RODOLFO MORI QUEIROZ
Responsável técnico
CREA nº 5063068446

ESTADO DE GOIÁS
Secretaria de Estado da Administração
Superintendência Central de Compras Governamentais e Logística

CRC - CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL

Cadastro de Fornecedores do Estado de Goiás

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA (49.681.778/0001-00)

A Secretaria de Estado de Administração, por meio do CADFOR - Cadastro de Fornecedores do Estado de Goiás, CERTIFICA, em conformidade com os documentos apresentados, que a empresa **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, CNPJ: **49.681.778/0001-00**, enquadrada como **NORMAL**, endereço: **LIBERO BADARÓ, 182SALA 90, CENTRO, CEP: 1008000, SAO PAULO - SP,** encontra-se CADASTRADA como fornecedora do Estado de Goiás, e sua situação cadastral na presente data é:

CREDENCIADO HOMOLOGADO	REGULAR
Até 26/08/2026	Até 05/10/2025

* A **REGULARIDADE** do fornecedor está vinculada à validade dos documentos e certidões enviados.

* Para participar de procedimentos aquisitivos no Estado de Goiás, basta que o fornecedor esteja Credenciado Provisoriamente no Sislog.

* Para ser declarado vencedor em um procedimento aquisitivo, bem como para viabilizar recebimento de parcelas contratuais, a empresa deverá estar **CREDENCIADO HOMOLOGADO** e **REGULAR** no Sislog/Cadfor. Caso não esteja, o fornecedor deve participar com os documentos necessários já digitalizados, para serem enviados na fase de habilitação.

Situação Financeira

Validade do Balanço:	0	**Índice - LG - Liquidez Geral:**	0,00
Capital Social:	R$ 30.000.000,00	**Índice - SG - Solvência Geral:**	0,00
Patrimônio Liquido:	R$ R$ 0,00	**Índice - LC - Liquidez Corrente:**	0,00

SISLOG/CADFOR - Telefones: (62) 3201-8744 / (62) 3201-8746 - E-mail: cadfor@goias.go.gov.br
A utilização deste certificado, para os fins previstos em lei, está condicionada à verificação de autenticidade no site www.sislog.goias.gov.br atráves do código de validação:

CC3631E14F40560AA0C92DE15FD0B5F2-5859309A33543EDBBD148077FEC97121

EMITIDO DIA 08/09/2025 13:35:21

Goiânia, 8 de Setembro de 2025

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
(49.681.778/0001-00)

Representantes Legais		
Sociogerente	Laércio Rui Neves	
Sociogerente	José Henrique Neves de Azevedo	
Sociogerente	LUIZ RAIMUNDO NEVES	

Validade da Documentação	
CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA	30/11/2025
CERTIDÃO NEGATIVA DA FAZENDA PÚBLICA DO ESTADO DO INTERESSADO	26/01/2026
CERTIDÃO NEGATIVA DA FAZENDA PÚBLICA FEDERAL	09/12/2025
CERTIDÃO NEGATIVA DA FAZENDA ESTADUAL DE GOIÁS	07/11/2025
CERTIDÃO NEGATIVA DA FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL DO DOMICÍLIO DO INTERESSADO	21/02/2026
CERTIDÃO NEGATIVA DE DEBITOS TRABALHISTA	03/11/2025
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO CADASTRAL (CNPJ) DA EMPRESA	Inderteminada
CONTRATO OU ESTATUTO SOCIAL	Inderteminada
DOCUMENTOS PESSOAIS COM CPF - SÓCIOS, ADMINISTRADORES E/OU DIRETORES	Inderteminada
CERTIDÃO NEGATIVA DE FGTS	05/10/2025
INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES ESTADUAL OU MUNICIPAL	Inderteminada
*** Atestados de Capacidade Técnica e Autorizações/Alvarás de funcionamento, se necessários, devem ser exigidos pelo pregoeiro de acordo com o objeto da contratação**	

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE	
4211101	Construção de rodovias e ferrovias

SISLOG/CADFOR - Telefones: (62) 3201-8744 / (62) 3201-8746 - E-mail: cadfor@goias.go.gov.br
Verificação de autenticidade no site www.sislog.goias.gov.br atráves do código de validação:

CC3631E14F40560AA0C92DE15FD0B5F2-5859309A33543EDBBD148077FEC97121

EMITIDO DIA 08/09/2025 13:35:21

Goiânia, 8 de Setembro de 2025

A AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Em anexo, encaminhamos a apólice digital da Essor Seguros S.A., um documento com a mesma validade e veracidade de uma apólice impressa, utilizando processos que garantem segurança e valor jurídico às transações eletrônicas.

APÓLICE SEGURO GARANTIA Nº 1007507069862
Documento eletrônico digitalmente assinado por:



Leandro Evangelista Poli

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):

LEANDRO EVANGELISTA POLI - Nº de Série do Certificado: 5bb6f573996e7583

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Apólice nº 1007507069862
Controle Interno: 00000025775001230089
Data de Emissão: 05/09/2025

ATENÇÃO:

- A ESSOR SEGUROS S.A., a seguir denominada "Seguradora", baseou-se nas declarações constantes na proposta e do questionário devidamente preenchidos, que são parte integrante do contrato, para cálculo do prêmio e emissão da presente apólice.
- Leia atentamente as Condições Contratuais e Particulares, principalmente as exclusões de coberturas. Confira os dados constantes nesta apólice e, em caso de divergências, procure imediatamente seu Corretor. Quaisquer modificações na presente apólice deverão ser feitas através do seu Corretor à Seguradora de forma expressa e só serão válidas após anuência da Seguradora.
- As condições contratuais/regulamentos desse produto protocolizados pela Seguradora junto à SUSEP poderão ser consultados no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização.
- SUSEP – Superintendência de Seguros Privados – Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Atendimento gratuito SUSEP 0800 021 8484.
- Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/PASEP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica.
- Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - https://www.gov.br/susep/pt-br , por meio do número 01490202500010775706986 2.
- A Seguradora disponibiliza a apólice de seguro ao Tomador através do Corretor de Seguros da apólice, sendo que o Tomador a apresentará ao Segurado. Não obstante, Tomador e Segurado poderão a qualquer momento solicitar uma cópia da apólice diretamente à Seguradora, através da Central de Atendimento.
- Plataforma oficial para registro de reclamação dos consumidores dos mercados supervisionados - www.consumidor.gov.br

FRONTISPÍCIO DA APÓLICE - CONDIÇÕES PARTICULARES

DADOS DO SEGURADO

NOME:	AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES			CNPJ OU CPF:	03.520.933/0001-06
ENDEREÇO:	AV GOVERNADOR JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, 20 - CONJUNTO CAICARA	COMPLEMENTO:	BR-153 - KM 3,5		
CEP:	74775-013	CIDADE:	Goiania	UF:	GO

DADOS DO TOMADOR

NOME:	COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA			CNPJ OU CPF:	49.681.778/0001-00
ENDEREÇO:	Rua Líbero Badaró, 182 - Centro	COMPLEMENTO:	SALA 90		
CEP:	01008-000	CIDADE:	São Paulo	UF:	SP

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R$ 279.713,54

MODALIDADE: GARANTIA DO LICITANTE

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURAS	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO	INÍCIO DE VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
GARANTIA DO LICITANTE	R$ 279.713,54	R$ 190,00	16/09/2025	16/12/2025

*Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta apólice.

OBJETO DO SEGURO

COBERTURA BASICA CONTRATADA PARA ESTA APÓLICE

O objeto do seguro continua na página seguinte.

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro, através do Contrato de Contra Garantia, assinado entre TOMADOR e SEGURADORA, que rege os direitos e obrigações entre as partes, documento este que fará parte integrante e inseparável desta Apólice.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - https://www.gov.br/susep/pt-br , por meio do número 01490202500010775706986 2.

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 662/22 e Processo Susep nº 15414.639412/2022-63. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001. Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras

DATA DE EMISSÃO: RIO DE JANEIRO, 05/09/2025

ICP Brasil

Leandro Evangelista Poli

FRONTISPÍCIO DA APÓLICE (Continuação)

OBJETO DO SEGURO (Continuação)

Garantia de Indenização, até o Limite Máximo de Garantia e exclusivamente na extensão do Prejuízo, conforme definido nas Condições Contratuais e apurado em Procedimento de Regulação de Sinistro, em decorrência:
I. Do Inadimplemento, pelo Tomador das OBRIGAÇÕES GARANTIDAS por esta Apólice, relacionadas ao Edital/Pregão/Convite 95 / 2025-Processo nº 202500005024474(“Contrato Principal”).
II. Dos valores devidos pelo Tomador ao Segurado em razão da aplicação de multas oriundas do Inadimplemento das OBRIGAÇÕES GARANTIDAS por esta Apólice, no âmbito do Contrato Principal, e não pagas tempestivamente pelo Tomador conforme disposto no Contrato Principal.

Sem prejuízo de outras exclusões e/ou hipóteses de perda de direito previstas nas condições contratuais, esta Apólice não gera efeitos e é nula de pleno direito para os riscos oriundos de uma ou mais das situações descritas abaixo, ainda que estejam previstas no Contrato Principal:
a. Licitações relacionadas a concessão, arrendamento e serviços de administração.
b. Pagamentos de mútuos e afins, devidos pelo Tomador ao Segurado.
c. Amortização de dívidas do Tomador ao Segurado.
d. Garantia incondicional e/ou Primeira Demanda.
e. Contratos de Adesão
f. Cobertura para obrigações financeiras de qualquer natureza, enquadradas em modalidade diversa que a contratada através da presente apólice

Esta Apólice não poderá ser utilizada como complemento ou Endosso de Apólice anteriormente fornecida por esta Seguradora, ou por Seguradora Congênere, referente ao mesmo Edital e/ou Contrato, objeto deste seguro.

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 662/22.

DADOS DO CORRETOR

NOME: GIFT CORRETORA DE SEGUROS LTDA. CNPJ OU CPF: 41.450.561/0001-70 SUSEP: 222137091

A situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

Prêmio Líquido:	R$ 190,00
Adicional de Fracionamento:	R$ 0,00
Custo de Apólice:	R$ 0,00
IOF:	R$ 0,00
Prêmio Total:	R$ 190,00

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	R$ 190,00	12/09/2025

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS – SETOR PÚBLICO
SEGURO GARANTIA LICITANTE

1. Definições

1.1. Definem-se, para efeito deste seguro:

I. **Apólice**: documento emitido pela Seguradora por qualquer meio que se possa comprovar, físico ou por meios remotos, nos termos da regulamentação específica, formalizando a aceitação da cobertura solicitada pelo proponente, com discriminação do bem ou interesse segurado, coberturas contratadas, bem como direitos e obrigações do Segurado e da Seguradora;
II. **Beneficiário**: Para fins deste seguro é a pessoa indicado no frontispício da Apólice, física ou jurídica, a quem a Seguradora deverá efetuar direta e unicamente o pagamento da Indenização na hipótese de sinistro coberto;
III. **Caso Fortuito ou de Força Maior**: nos termos do Código Civil Brasileiro, tais como: terremotos, erupções vulcânicas, deslizamento, ciclones, granizo, tsunami, maré alta, furacões, tempestades, inundações, pandemia, mas não se limitando a esses;
IV. **Endosso**: é o documento pelo qual a Seguradora formaliza qualquer alteração na Apólice de seguro, de comum acordo com o Segurado;
V. **Expectativa do Sinistro**: identificação, pelo Segurado, do Inadimplemento do Tomador que possa gerar Prejuízo coberto pela Apólice e que deverá ser imediatamente comunicado à Seguradora;
VI. **Inadimplemento**: é o descumprimento das Obrigações Garantidas assumidas pelo Tomador que causem Prejuízo ao Segurado;
VII. **Indenização**: corresponde ao montante a ser pago pela Seguradora ao Segurado, em caso de Sinistro coberto pela Apólice, até o valor do LMG e na extensão do Prejuízo efetivamente apurado;
VIII. **Limite Máximo de Garantia (LMG)**: é o valor máximo que a Seguradora se responsabiliza perante o Segurado em função do pagamento da Indenização;
IX. **Obrigações Garantidas:**são as obrigações do Tomador no edital ou carta convite, conforme aplicável e nos termos da legislação aplicável, para as quais se demandou especificamente cobertura à Seguradora e são garantidas pela Apólice, conforme descritas no frontispício desta;
X. **Prejuízo**: É o montante comprovadamente devido ao Segurado e não pago pelo Tomador em virtude do descumprimento das Obrigações Garantidas por este, incluindo eventuais multas decorrentes do Inadimplemento;
XI.
XII. **Prêmio**: importância paga, pelo Tomador à Seguradora, para que esta assuma a responsabilidade do risco a que o Segurado está exposto
XIII. **Prêmio Mínimo:** a parcela do prêmio não reembolsável e devida à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
Procedimento de Regulação de Sinistro: é o procedimento de apuração de um Sinistro, no âmbito do qual a Seguradora constatará a existência ou inexistência de cobertura para o Sinistro reclamado e apurará eventuais Prejuízos cobertos, nos termos do artigo 19 da Circular SUSEP nº 662/22;
XIV. **Relatório Final de Regulação de Sinistro**: é o documento por meio do qual a Seguradora apresenta às partes interessadas as suas conclusões sobre o Procedimento de Regulação de Sinistro;
XV. **Segurado**: é o ente da Administração Pública credor das obrigações assumidas pelo Tomador e garantidas por esta Apólice;
XVI. **Seguradora**: empresa autorizada pela SUSEP a funcionar no Brasil e que, recebendo o Prêmio, assume os riscos descritos no contrato de seguro;
XVII. **Seguro Garantia**: é o seguro que garante o cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme definidas na Apólice;
XVIII. **Sinistro**: é o Inadimplemento pelo Tomador das Obrigações Garantidas, conforme previstas no edital ou carta convite, e que é passível de Indenização pelo seguro;
XIX. **Tomador**: é o devedor das Obrigações Garantidas previstas no âmbito do edital ou carta convite, conforme aplicável, e que contrata o Seguro Garantia em benefício do Segurado.

1.2. Para efeito desta modalidade, aplicam-se, também, as definições constantes na legislação aplicável.

2.Objeto

2.1. Este seguro garante o pagamento de Indenização, até o Limite Máximo de Garantia e na extensão dos Prejuízos comprovados, em decorrência da recusa do Tomador adjudicatário em assinar, dentro do prazo estabelecido, o contrato administrativo nas condições propostas no edital ou carta convite, conforme descrito no frontispício da Apólice.

2.2. Estarão também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado em razão da aplicação de multas impostas pelo Segurado e não pagas tempestivamente pelo Tomador, oriundas do Inadimplemento pelo Tomador das Obrigações Garantidas, conforme previsto no edital ou carta convite e na legislação aplicável.

3. Isenção de Responsabilidade da Seguradora

3.1. Sem prejuízo das disposições do edital ou carta convite, e exceto se de outra forma estipulado na Apólice, a Seguradora ficará isenta de responsabilidade em relação aos prejuízos oriundos de uma ou mais das seguintes hipóteses:

a. **Eventos e prejuízos cobertos por ramos de seguro distintos do Seguro Garantia ou por outras modalidades de Seguro Garantia;**
b. **Perdas e danos contratuais e extracontratuais, incluindo lucros cessantes, causados ao próprio Tomador, ao Segurado e/ou a terceiros, bem como perdas e danos contratuais e extracontratuais, incluindo lucros cessantes, causados pelo Tomador, Segurado e/ou terceiros;**
c. **Eventos e riscos de natureza socioambiental;**
d. **Quaisquer custos, despesas, obrigações ou encargos, incluindo aqueles de natureza fiscal, previdenciária, trabalhista, ambiental, cível e comercial, resultantes da (ine)execução das Obrigações Garantidas;**
e. **Atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;**
f. **Quaisquer perdas, destruição ou danos, de qualquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou quaisquer danos consequentes, ou qualquer responsabilidade legal de qualquer natureza, direta ou indiretamente causados por, resultantes de, ou para os quais tenham contribuído radiações ionizantes ou de contaminação por radioatividade de qualquer combustível nuclear ou de qualquer resíduo nuclear, resultante de combustão de material nuclear, bem como qualquer perda, destruição, dano ou responsabilidade legal direta ou indiretamente causados por, resultantes de, ou para os quais tenha contribuído material de armas nucleares, ficando, ainda, entendido que, para fins desta exclusão, combustão abrangerá qualquer processo auto sustentador de fissão nuclear;**
g. **Descumprimento, por parte do Segurado, de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito desta Apólice;**
h. **Eventos de casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;**
i. **Descumprimento das Obrigações Garantidas por parte do Tomador decorrente de atos, omissões ou fatos praticados por ou de responsabilidade do Segurado;**
j. **Alteração das Obrigações Garantidas por esta Apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador, sem prévia anuência da Seguradora;**
k. **Riscos ou Prejuízos provenientes de atos ilícitos dolosos, ou cometidos com culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado, seus dirigentes, administradores e/ou representantes, nos termos do artigo 762 do Código Civil.**

3.2.Em nenhuma hipótese a Seguradora sucederá, contratual ou legalmente, o Tomador, nem mesmo será sub-rogada nas obrigações atribuídas ao Tomador no âmbito do edital ou carta convite. As Obrigações Garantidas da Seguradora estão limitadas ao descrito na Apólice. O Tomador e o Segurado se obrigam a tomar todas as medidas necessárias, judiciais ou extrajudiciais, para afastar qualquer tentativa de responsabilização da Seguradora por força de alegação de sucessão e/ou sub-rogação nas obrigações e responsabilidades do Tomador e/ou do Segurado.

4. Declarações Inexatas, Agravamento de Risco, Aviso Tardio de Sinistro e Perda de Direitos

4.1. O Segurado está ciente e concorda com as hipóteses de perda de direito e as suas obrigações e responsabilidades constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.

4.2. Para fins do disposto no artigo 766 do Código Civil, ao aceitar a Apólice e/ou Endossos, conforme aplicável, o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice e/ou Endossos, conforme aplicável, não há qualquer circunstância, evento ou Inadimplemento do Tomador referente à(s) Obrigação(ões) Garantida(s), que possa gerar uma Expectativa, Reclamação ou caracterização de Sinistro.

5. Pagamento do Prêmio

5.1. O Tomador é o responsável pelo pagamento do Prêmio, bem como de eventuais Prêmios adicionais decorrentes de alteração ou renovação da Apólice e atualização do LMG, por todo o prazo de vigência da Apólice.

5.2. A Apólice continuará em vigor mesmo se o Tomador não efetuar o pagamento do Prêmio nas datas convencionadas.

5.3.Se o Tomador não pagar, na data fixada, qualquer parcela do Prêmio devido, a Seguradora poderá executar a Apólice e/ou os instrumentos de contragarantia celebrados com o Tomador e eventuais garantidores, para satisfação integral do seu crédito, sem prejuízo de juros, multas e correção monetária.

6. Valor da Garantia

6.1. A responsabilidade da Seguradora não poderá, em hipótese alguma, ultrapassar o limite estabelecido a título de LMG da Apólice.

6.2. O LMG da Apólice não sofrerá qualquer tipo de atualização monetária durante a vigência do seguro, a não ser que de outra forma expressamente contratado e indicado no frontispício da Apólice.

6.3.O valor da Apólice poderá ser modificado nas hipóteses em que se façam necessárias alterações nas Obrigações Garantidas, conforme previstas noedital ou carta convite, ou deverá ser modificado caso as alterações tenham sido previamente estabelecidas neste. Para que isso ocorra, deverá haver solicitação expressa do Tomador, bem como aceitação expressa da Seguradora, mediante emissão de Endosso.

7. Reclamação do Sinistro

7.1. O Segurado comunicará à Seguradora da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no edital ou carta convite, enviando à Seguradora a cópia de todos os documentos necessários para comprovar o Inadimplemento e os Prejuízos sofridos, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

7.1.1. A Reclamação de Sinistro deverá ser formalizada mediante o envio dos seguintes documentos básicos:

a. Cópia do Edital, bem como eventuais alterações posteriores ou retificações realizadas nestes, se houver;
b. Cópia integral do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador, acompanhado do respectivo trânsito em julgado, notificação ao Tomador e publicação no Diário Oficial;
c. Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
d. Cópia do ato ou documento que certifique o resultado da licitação, indicando o Tomador como vencedor, quando aplicável;
e. Cópia do termo de adjudicação;
f. Cópia da convocação encaminhada ao Tomador adjudicatário para assinatura do contrato.

8. Procedimento de Regulação do Sinistro

8.1. A Seguradora poderá solicitar documentos e informações complementares àqueles inicialmente apresentados pelo Segurado, desde que sejam necessários à análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada pelo Segurado.

8.2. A Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias contados do recebimento da Reclamação do Sinistro devidamente instruída pelos documentos e informações citados acima. Caso a Seguradora solicite documentos e/ou informações complementares, nos termos da Cláusula 8.1, tal prazo será suspenso até que o documento e/ou informação seja devidamente apresentado, reiniciando sua contagem no primeiro dia útil subsequente.

8.3. O Relatório Final de Regulação do Sinistro deve expor de forma clara e objetiva sobre existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou declaração de isenção ou extinção de cobertura ou responsabilidade da Seguradora.

8.4.No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, queimpeça oususpenda os efeitos de Reclamação de Sinistro, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

9. Liquidação do Sinistro

9.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora, no prazo previsto na Cláusula 8.2, pagará a Indenização ao Segurado, até o LMG previsto na Apólice e na extensão do Prejuízo efetivamente apurado.Esgotado o LMG, haverá a baixa da Apólice e quitação ampla, geral e irrestrita da Seguradora em relação ao Segurado e quaisquer terceiros.

9.2. O não pagamento da indenização no prazo previsto nesta cláusula implicará na aplicação de juros de mora à Seguradora*pro-rata temporis*, com base taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional, sem prejuízo da atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação da Seguradora pelo Segurado, com base na variação do IPCA/IBGE – Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – ou índice que vier a substituí-lo.

10. Extinção da Cobertura e/ou Responsabilidade da Seguradora

10.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer qualquer das seguintes situações abaixo:

a. **término da vigência prevista na Apólice ou ao final do prazo prorrogado por meio de Endosso, sem que qualquer Expectativa de Sinistro tenha sido apresentada pelo Segurado;**
b. **declaração expressa do Segurado atestando o cumprimento das Obrigações Garantidas;**

c. **quando o contrato administrativo for definitivamente formalizado pelo Tomador, nos termos do edital ou carta convite;**
d. **extinção, por qualquer motivo, do edital ou carta convite;**
e. **quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem; ou**
f. **quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice.**

10.2. A responsabilidade da Seguradora, nos termos da Apólice, se limita aos Prejuízos decorrentes dos eventos de Inadimplementos ocorridos durante a vigência da Apólice e nos estritos termos desta e do edital ou carta convite.

11. Sub-rogação

11.1. Realizado o pagamento de qualquer quantia pela Seguradora, seja a que título ou natureza jurídica for, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro. A Seguradora poderá se utilizar da presente Apólice, isoladamente ou em conjunto com outros instrumentos, como título executivo extrajudicial para satisfação de seu crédito, em juízo ou fora dele.

11.2. Será ineficaz qualquer ato eventualmente praticado pelo Segurado que diminua ou extinga os direitos de sub-rogação da Seguradora. Além disso, o Segurado deverá envidar esforços e praticar todos os atos necessários e legalmente permitidos para que a Seguradora exercite, de forma tempestiva e eficiente, o seu direito de sub-rogação.

12. Cancelamento Antecipado da Garantia

12.1. Caso ocorra o cancelamento antecipado da garantia antes de seu período de vigência por extinção do edital/carta convite ou por liberação expressa do Segurado, a Seguradora terá direito a reter total ou parcialmente o Prêmio pago, bem como cobrar eventual Prêmio vencido, vincendo, reembolsos e/ou penalidades do Tomador, na forma livremente negociada entre Tomador e Seguradora.

12.1.1. Na hipótese de o Tomador fazer jus à devolução de parcela do prêmio em caso de cancelamento antecipado da garantia, após a retenção do Prêmio Minimo realizada pela Seguradora, o valor devolvido será calculado de maneira proporcional, levando-se em conta o prazo de vigência da Apólice e o tempo de cobertura transcorrido, exceto quando outro critério de cálculo for adotado entre as partes.

13. Resolução de Controvérsias

13.1. As controvérsias decorrentes desta Apólice e seus endossos serão resolvidas no foro de domicílio do Segurado e/ou beneficiário, exceto se de outra forma disposto no frontispício da Apólice.

14. Vigência

14.1.A vigência da Apólice observará o mesmo prazo previsto para a execução das Obrigações Garantidas previstas no edital/carta convite, exceto quando este expressamente indicar de outra forma.

14.2. Caso a vigência das Obrigações Garantidasseja prorrogada, a Seguradora poderá, a seu exclusivo critério, emitir Endosso para prorrogação da vigência da Apólice, mediante análise do risco correspondente e cobrança do Tomador, se for o caso, do respectivo Prêmio.A não renovação da Apólice não consiste em hipótese de Sinistro.

14.3.Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência das Obrigações Garantidas, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, mediante a comprovação da manutenção da capacidade técnico-financeira do Tomador e da apresentação de declaração, firmada pelo Segurado, atestando a regularidade na execução das Obrigações Garantidas. A manutenção de cobertura tratada nesta cláusula ocorrerá mediante a emissão de Endosso, sendo o Tomador responsável pelo recolhimento do respectivo Prêmio.

14.3.1. O Tomador poderá se opor à renovação somente se comprovar não haver mais risco a ser coberto pela Apólice ou se apresentada nova garantia aceita pelo Segurado.

15. Notificação

15.1. Eventual notificação à Seguradora com relação à Apólice deverá ser remetida para o endereço cadastrado no site da SUSEP (www.susep.gov.br), aos cuidados do departamento jurídico e do departamento de sinistros.

16. Beneficiários

16.1. Quando houver a indicação de Beneficiário(s) no frontispício da Apólice, os quais devem possuir relação com as Obrigações Garantidas, a Indenização será paga a este(s) na hipótese de ser reconhecida a existência de cobertura para o Sinistro.

16.2. A indicação de Beneficiário(s) não desobriga o Segurado do cumprimento de todas as obrigações constantes do edital/carta convite e da Apólice.

17. Concorrência de Garantias

17.1. Quando esta Apólice concorrer com outras garantias eventualmente oferecidas pelo Tomador ao Segurado, estas deverão ser executadas concomitante e proporcionalmente.

17.2. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia para cobrir as mesmas Obrigações Garantidas do objeto principal, salvo no caso de apólices complementares.

18. Franquias e Participação Obrigatória do Segurado

18.1. O estabelecimento de franquias, participações obrigatórias do segurado e/ou prazo de carência será permitido mediante expressa anuência do segurado e consignado nas condições da apólice.

19. Outras Disposições

19.1. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

19.2. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco pela Seguradora.

19.3. A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela sociedade Seguradora.

19.3.1. O Segurado e o Tomador deverão notificar à Seguradora imediatamente quaisquer alterações das Obrigações Garantidas, sob pena de perda de direito à Indenização nos termos do item "j" da Cláusula 3.1.

19.3.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não do risco, ou ainda, sobre sua alteração.

19.3.2.1. No caso de solicitação pela Seguradora de documentos complementares para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo para análise do risco será suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

19.4. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos da Apólice e/ou eventuais Endossos, conforme aplicável, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento.

19.5. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice e/ou eventuais Endossos, conforme aplicável, em sua integralidade.

19.6. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

19.7. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.

Banco Itaú S.A.	341-7	**Banco Itaú S.A.**	341-7	34191.09602 11586.850205 41818.200002 1 12020000019000

Parcela	01 / 001
Vencimento	12/09/2025
Agência/Código Beneficiário	204/18182-0
Espécie RC / Quantidade	**001 x 001**
Valor do Documento	R$190,00
(-) Desconto	
(-) Outras Deduções	
(+)Mora/Multa	0,00
(+) Outros Acréscimos	
(=) Valor Cobrado	
Carteira	109
Nosso Número	109/60115868-5
Número do Documento	1007507069862/000000000/01

Pagador
COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
- CNPJ: 49.681.778/0001-00

Beneficiário
ESSOR SEGUROS S.A. - CNPJ: 14.525.684/0001-50

Rua Visconde de Inhauma, 83- Sala 1801- Centro- Rio de Janeiro/RJ- CEP 20091-007

Autenticar no verso — Recibo do Pagador

Local de Pagamento
Até o vencimento, preferencialmente no Itaú. Após o vencimento, somente no Itaú.

Vencimento: 12/09/2025

Beneficiário: ESSOR SEGUROS S.A. - CNPJ: 14.525.684/0001-50
Rua Visconde de Inhauma, 83- Sala 1801- Centro- Rio de Janeiro/RJ- CEP 20091-007

Agência/Código Beneficiário: 204/18182-0

Data do Documento	Nº do Documento	Espécie Doc	Aceite	Data do Processamento	Cart. / Nosso Número
05/09/2025	1007507069862/000000000/01	**RC**	N	05/09/2025	109/60115868-5

Uso do Banco	Carteira	Espécie Moeda	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento
	109	**R$**	001 x 001		R$190,00

APÓS VENCIMENTO, MULTA DE 2,00% MAIS JUROS DE 1,00% AO MÊS.

(-) Desconto
(-) Outras Deduções
(+)Mora/Multa: 0,00
(+) Outros Acréscimos
(=) Valor Cobrado

Pagador: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA - CNPJ/CPF: 49.681.778/0001-00
Rua Líbero Badaró 182 SALA 90 Centro
CEP - 01008-000 - São Paulo - SP

Beneficiário Final

Autenticação Mecânica FICHA DE COMPENSAÇÃO

Comprovante de Pagamento - Boleto

Dados da conta pagadora

Nome	**COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**
CPF/CNPJ	**49.681.778/0001-00**
Agência/conta	**6668/0035048-8**

Dados do beneficiário

Nome	**ESSOR SEGUROS S.A.**
CPF/CNPJ	**14.525.684/0001-50**

Dados do pagamento

Código de barras	**34191096021158685020541818200002112020000019000**
Data do Vencimento:	**12/09/2025**
Data do Pagamento	**08/09/2025**
Valor do Documento	**R$ 190,00**
Desconto	**R$ 0,00**
Juros	**R$ 0,00**
Multa	**R$ 0,00**
Encargos	**R$ 0,00**
Valor do Pagamento	**R$ 190,00**
Identificação do Comprovante	**-**

Autenticação no comprovante

00434166680035048800000100120250908341757346574570

ID da transação

CB334905FD28D04EFA652BD419F9C0A6BE86E524

Controle

341757346574570

Efetuada em 08/09/2025 às 12:49:34 no Itaú Empresas na internet

---

Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 4004 4828 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 970 4828 (demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia, ou Fale Conosco: www.itau.com.br. Se não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/ fala: 0800 722 1722

MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a Essor Seguros S.A, com sede na cidade Rio de Janeiro, CNPJ 14525684000150, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
ELIZEU BARBOSA SOARES	Diretor
ELVIRA LANZILLOTTA	Diretor
FILIPE BONETI ALVES	Presidente
LEANDRO EVANGELISTA POLI	Diretor
MÁRCIO JORGE FEITAL PEIXOTO DA SILVA	Diretor

MARLENE BARBOSA PAMPLONA	Diretor
VANESSA STEPHANIE MEDINA ARTEAGA	Diretor

Código da Certidão: **CA01490_26082025_115310_386**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 26 de Agosto de 2025.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço

gov.br

Acesso à Informação

MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que Essor Seguros S.A, CNPJ 14525684000150, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 4.622, publicado(a) no D.O.U. de 28/0 nos termos da legislação vigente.

Acessível com VLibras

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR01490_26082025_115231_147**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 26 de Agosto de 2025.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço

gov.br

Acesso à Informação

Acessível com VLibras