



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.259.094/0001-25 DUNS®: 944432730
Razão Social: CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 07/07/2025
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Micro Empresa

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	09/12/2024	Automática
FGTS	Validade:	21/11/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	21/12/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	11/12/2024
Receita Municipal (Isento)		

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.259.094/0001-25 DUNS®: 944432730
Razão Social: CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.259.094/0001-25 DUNS®: 944432730
Razão Social: CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.259.094/0001-25 DUNS®: 944432730
Razão Social: CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Credenciamento

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.259.094/0001-25 DUNS®: 944432730
Razão Social: CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **07/07/2025**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: **Micro Empresa**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA** MEI: **Não**
Capital Social: **R\$ 150.000,00** Data de Abertura da Empresa: **13/05/2014**
CNAE Primário: **4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

CNAE Secundário 1: **4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM**
CNAE Secundário 2: **4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA**
CNAE Secundário 3: **4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL**
CNAE Secundário 4: **4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO**
CNAE Secundário 5: **4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS**
CNAE Secundário 6: **4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA**
CNAE Secundário 7: **6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE**
CNAE Secundário 8: **7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA**
CNAE Secundário 9: **7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
CNAE Secundário 10: **8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS**

Dados para Contato

CEP: **72.135-010**
Endereço: **QUADRA QI 1, S/N - LOTE 11/14 SALA 102 - SETOR INDUSTRIAL**
Município / UF: **BRASÍLIA / Distrito Federal**
Telefone: **(61) 32012929**
E-mail: **rosane.rkconsultorias@gmail.com**

Dados do Responsável Legal

CPF: **035.870.651-36**
Nome: **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS**

Relatório de Credenciamento

Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 827.033.451-00
Nome: JOSE RIBAMAR COELHO DA SILVA
E-mail: ribamar.ph@gmail.com

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 035.870.651-36 Participação Societária: 100,00%
Nome: CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS
Número do Documento: 04722613260 Órgão Expedidor: detran
Data de Expedição: 13/08/2010 Data de Nascimento: 12/06/1991
Filiação Materna: CLAUDIA ARAUJO RIOS
Estado Civil: Solteiro(a)
CEP: 71.735-511
Endereço: QUADRA SMPW QUADRA 05 CONJUNTO, 11 - LOTE 05 CASA F -
Município / UF: BRASÍLIA / Distrito Federal
Telefone: (61) 91460558
E-mail: cesariosdf@gmail.com

Linhas Fornecimento

Serviços

1074 - Controle Tecnológico de Materiais de Construção
1619 - Obras Cíveis de Edificação Prediais
2259 - Instalação e Montagem de Construção Naval
4545 - Obras Cíveis de Edificações Residenciais e Comerciais
4553 - Obras Cíveis de Edificações Industriais
5622 - Obras Cíveis Públicas (Construção)
14028 - Recuperação Monumento Histórico / Edificação Antiga
15644 - Gerenciamento de Construção e Montagem Central Termonuclear/ Termoelétrica / Solar Fotovoltaica
17175 - Desenvolvimento, Construção, Instalação - Sistema AutomáticoAquisição Dados Conjunto Híbrido (Eólico, Solar, Diesel)
19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado
24406 - Serviço de Blindagem Industrial,Comercial e Residencial(Construção e Montagem)
24490 - Construção Montagem de Dutos Terrestre
25445 - Construção de Complexos Esportivos



02 FEV 2018



18/031.395-9

15 MAR 2018

IRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
	2305	

- REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Distrito Federal

Nome: **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI**
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



DF2201800003585

Requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE ATOS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO ATO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
	002			ALTERACAO
		020	1	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
		046	1	TRANSFORMACAO
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

BRASILIA
Local

16 Janeiro 2018
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do
Nome: **JOÃO DE DEUS CRISTIANO AMARAL RIOS**
Assinatura:
Telefone de Contato: **(61) 3353-3723**

- USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR

☐ DECISÃO COLEGIADA

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

☐ SIM

☐ SIM

Processo em Ordem
A decisão

Data

☐ NÃO

Data

Responsável

☐ NÃO

Data

Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

☒ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.



☐ Processo indeferido. Publique-se.

16/3/18

Data

Responsável

Assinatura do Presidente da Junta
Data: 16/03/2018

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.



☐ Processo indeferido. Publique-se.

Data

Vogal

Vogal

OBSERVAÇÕES



JUNTA COMERCIAL DO DISTRITO FEDERAL
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NRO: 5360027396-6
EM 16/03/2018 DA EMPRESA: 5360027396-6.

#CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI#

Protocolo: 18/031.395-9 EM 02/02/2018

Assinatura do Secretário Geral
SAULO IZIDORIO VIEIRA
SECRETÁRIO GERAL



Junta Comercial do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 53600273966 em 16/03/2018 da Empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI, Nire 53600273966 e protocolo 180313959 - 02/02/2018. Autenticação: 228A7BC45B4C999BAC2EF8E5C7F2F236BEBDF1BC. Saulo Izidorio Vieira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jcdf.mdic.gov.br> e informe nº do protocolo 18/031.395-9 e o código de segurança F5eE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/03/2018 por Saulo Izidorio Vieira - Secretário-Geral.

Assinatura do Secretário Geral
SAULO IZIDORIO VIEIRA
SECRETÁRIO GERAL

ATO DE TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS, nacionalidade BRASILEIRA, EMPRESARIO, Solteiro, data de nascimento 12/06/1991, nº do CPF 035.870.651-36, documento de identidade 0472613260, DETRAN, DF, com domicílio / residência a SETOR RUA 2 CHACARA 86, número S/N, LOTE 02D, bairro / distrito SETOR HABITACIONAL SAMAMBAIA (VICENTE PIRES), município BRASILIA - DISTRITO FEDERAL, CEP 72.002-320, único sócio da sociedade CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, NIRE 5320194438-7, CNPJ 20.259.094/0001-25, com sede e domicílio na QUADRA QI 1, número S/N, LOTE 11/14 SALA 102, bairro / distrito SETOR INDUSTRIAL (TAGUATINGA), município BRASILIA - DISTRITO FEDERAL, CEP 72.135-010 resolve transformar a sociedade limitada em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI, mediante as seguintes cláusulas:

Cláusula Primeira - A empresa adotará o nome empresarial de CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI.

Parágrafo Único: A empresa tem como nome fantasia CR CONSTRUTORA .

Cláusula Segunda - O objeto será Avaliação de imóveis, serviços de urbanismo, arquitetura, construção e reforma de edifícios, administração de obras, instalação e manutenção elétrica de baixa e alta tensão, subtração e rede de distribuição de energia, obras de alvenaria, serviços de reforma predial incluído pintura em geral, instalação e montagem, manutenção de sistemas, centrais de ar condicionado, ventilação e refrigeração, instalação de sistemas telecomunicações e redes de cabeamento estruturados, projetos, planejamento e fiscalização de obras, serviços de topografia e elaboração de projetos, construção de estradas, drenagem, rede de abastecimento de água potável e esgoto, terraplanagem e pavimentação, redes de águas pluviais, representação de produtos da construção civil, fornecimento e aparelhamento de placas, execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras, serviços de desenhos técnicos relacionados a arquitetura e engenharia.

Cláusula Terceira - A sede da empresa é na QUADRA QI 1, número S/N, LOTE 11/14 SALA 102, bairro / distrito SETOR INDUSTRIAL (TAGUATINGA), município BRASILIA - DF, CEP 72.135-010.

Cláusula Quarta - A empresa iniciou suas atividades em 13/05/2014 e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula Quinta - O capital é R\$ 150.000,00 (CENTO e CINQUENTA MIL reais), totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do País.

Cláusula Sexta - A administração da empresa caberá ao seu titular já qualificado acima, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto.

Cláusula Sétima - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

Cláusula Oitava - A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante ato de alteração do ato constitutivo.

MÓDULO INTEGRADOR: 11



DF21836742

1/2



Junta Comercial do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 53600273966 em 16/03/2018 da Empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI, Nire 53600273966 e protocolo 180313959 - 02/02/2018. Autenticação: 228A7BC45B4C999BAC2EF8E5C7F2F236BEBDF1BC. Saulo Izidorio Vieira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jcdf.mdic.gov.br> e informe nº do protocolo 18/031.395-9 e o código de segurança F5eE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/03/2018 por Saulo Izidorio Vieira – Secretário-Geral.

SAULO IZIDORIO VIEIRA
SECRETÁRIO GERAL

pág. 2/3

ATO DE TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

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

Cláusula Décima - O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

Cláusula Décima Primeira - Fica eleito o foro de BRASILIA para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento.

BRASILIA, 23 de Fevereiro de 2018.


CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS
Titular/Administrador

5 OFICIO DE NOTAS DE TAGUATINGA
QNA 04, LOTES 32/34 TAGUATINGA - DF
Telefone: 61-3961-8900 Fax: 61-3351-6992

Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) firma(s)
[5WwOLXH2]-CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS..
Selo Digital TJDFT20180100135369XORD

Em testemunho  da verdade.
TAGUATINGA-DF, 14 de Março de 2018
Realizado por FELIPE


ALISSON ESCORCIO MELO
ESCRIVENTE AUTORIZADO





Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (04/11/2024 às 10:26) **NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao **CNPJ nº 20.259.094/0001-25**.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6728.CB6C.612E.E764 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (04/11/2024 às 10:27) **NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao **CPF nº 035.870.651-36**.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6728.CBBF.BE47.F847 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

FILTROS APLICADOS:

Busca livre: 20259094000125

LIMPAR

Busca livre: 20259094000125

LIMPAR

Data da consulta: 04/11/2024 10:27:57

Data da última atualização: 10/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 11/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 11/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 11/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 11/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 04/11/2024 10:29:08

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **20.259.094/0001-25**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 20.259.094/0001-25

Certidão nº: 76420792/2024

Expedição: 04/11/2024, às 10:30:15

Validade: 03/05/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **20.259.094/0001-25**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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

Servidores

Pesquise informações sobre servidores. Após a consulta, clique sobre o nome para detalhes do servidor.

CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS

Vínculo

Situação

Lotação

☐ Somente cedidos

Selecione

Categoria

Especialidade

Símbolo

Função

Admissão de:

dd/mm/aaaa

a

dd/mm/aaaa

Pesquisar

Nenhum registro encontrado

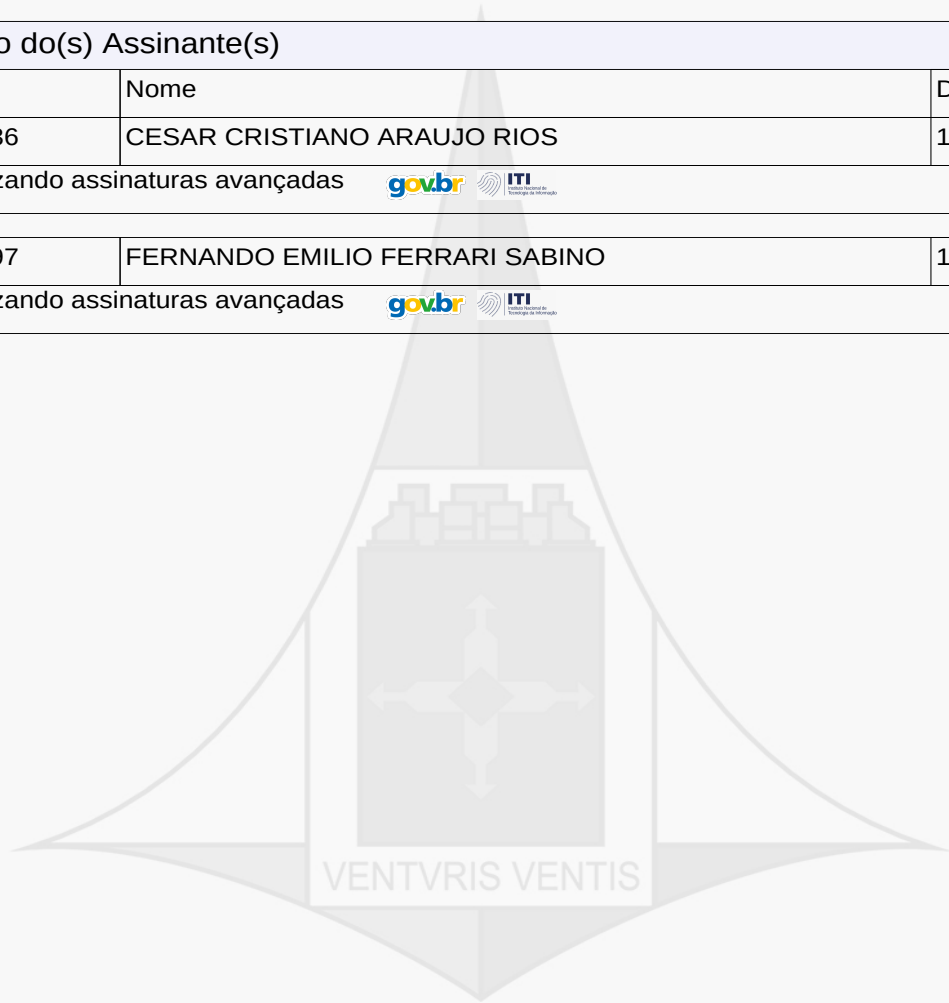
JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO
DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/082.229-3	DFE2400116401	12/06/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
035.870.651-36	CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS	12/06/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
694.764.201-97	FERNANDO EMILIO FERRARI SABINO	12/06/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2557032 em 12/06/2024 da Empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ 20259094000125 e protocolo DFE2400116401 - 12/06/2024. Autenticação: 675D2D4399F0BBB7B33CD9716190336BD6B434. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.229-3 e o código de segurança 1PDT Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/06/2024 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.


FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 2/8

Empresa: CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA(0543)

CNPJ/CPF: 20.259.094/0001-25

End.: Quadra QI 01 LOTES 11 14 SALA 102-TAGUATINGA - CEP: 72135-010

Município: Brasília

UF: DF

Emitido em: 07/06/2024

Período: Janeiro a Dezembro de 2023

(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(3.120,00)
(-) DESPESAS c/ PESSOAL	(15.768,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	(317,57)
(=) RESULTADO OPERACIONAL	(19.205,57)
(=) RESULTADO ANTES DO IRPJ e CSLL	(19.205,57)
(=) RESULTADO DO EXERCÍCIO	(19.205,57)

FERNANDO EMILIO FERRARI SABINO
Contador CRC: 15298 DF
CPF: 694.764.201-97 RG: 1917420 SSP/DF

CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS
TITULAR CPF: 035.870.651-36 RG: 2582598



Folha: 00002

Emitido em: 06/06/2024

Período: Janeiro a Dezembro de 2023

FERNANDO EMILIO FERRARI SABINO
Contador CRC: 15298 DF
CPF: 694.764.201-97 RG: 1917420 SSP/DF

CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS
TITULAR CPF: 035.870.651-36 RG: 2582598

[illegible]

Certifico registro sob o nº 2557032 em 12/06/2024 da Empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ 20259094000125 e protocolo DFE2400116401 - 12/06/2024. Autenticação: 675D2D4399F0BBB7B33CD9716190336BD6B434. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.229-3 e o código de segurança 1PDT Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/06/2024 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.


FABIANNE RAISSA DA FONSECA

EMPRESA: CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 20.259.094/0001-25

NIRE: 53600273966

EXERCICIO 2023

DEMONSTRATIVO DOS INDICES

LIQUIDEZ CORRENTE

$$\text{LC: } \frac{\text{ATIVO CIRC}}{\text{PASSIVO CIRC}} = \frac{143.186,47}{2.999,62} = \boxed{47,73}$$

LIQUIDEZ GERAL

$$\text{LG: } \frac{\text{ATIVO CIRC} + \text{RLP}}{\text{PASSIVO CIRC} + \text{ELP}} = \frac{143.186,47}{2.999,62} = \boxed{47,73}$$

SOLVÊNCIA GERAL

$$\text{SG: } \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRC} + \text{ELP}} = \frac{143.186,47}{2.999,62} = \boxed{47,73}$$

BRASILIA - DF, 07 de JUNHO de 2024.

FERNANDO EMILIO FERRARI SOBRINHO
CPF:694.764.201-97
Contador

RG:1917420 SSP/DF
CRC: 15298 DF

CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS
CPF:035.870.651-36

RG: 2582598



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2557032 em 12/06/2024 da Empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ 20259094000125 e protocolo DFE2400116401 - 12/06/2024. Autenticação: 675D2D4399F0BBB7B33CD9716190336BD6B434. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.229-3 e o código de segurança 1PDT Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/06/2024 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 5/8

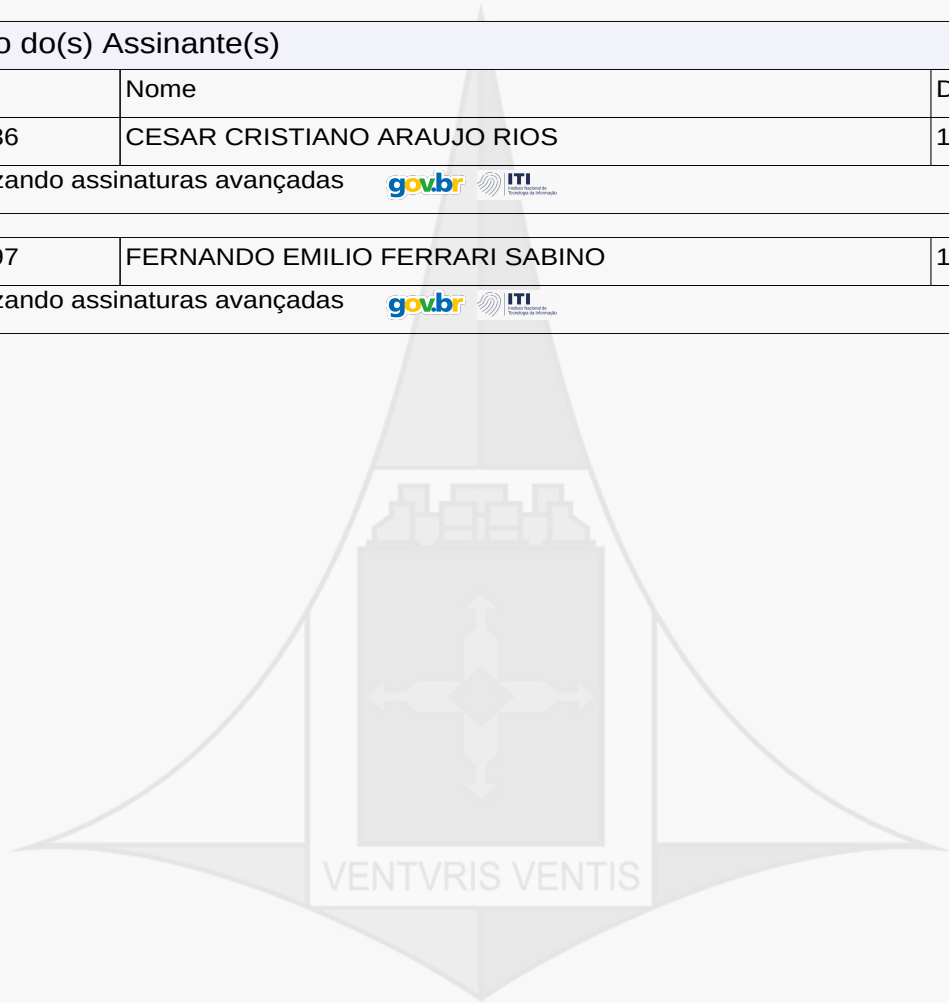
JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO
DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/082.229-3	DFE2400116401	12/06/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
035.870.651-36	CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS	12/06/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
694.764.201-97	FERNANDO EMILIO FERRARI SABINO	12/06/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2557032 em 12/06/2024 da Empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ 20259094000125 e protocolo DFE2400116401 - 12/06/2024. Autenticação: 675D2D4399F0BBB7B33CD9716190336BD6B434. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.229-3 e o código de segurança 1PDT Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/06/2024 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.


FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 6/8



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 20.259.094/0001-25 e protocolado sob o número 24/082.229-3 em 12/06/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 2557032, em 12/06/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador CAMILA MOUTINHO DE OLIVEIRA.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Fabianne Raissa da Fonseca. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
694.764.201-97	FERNANDO EMILIO FERRARI SABINO	12/06/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
035.870.651-36	CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS	12/06/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
694.764.201-97	FERNANDO EMILIO FERRARI SABINO	12/06/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
035.870.651-36	CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS	12/06/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 12/06/2024



Documento assinado eletronicamente por CAMILA MOUTINHO DE OLIVEIRA, Servidor(a) Público(a), em 12/06/2024, às 14:43.

VENTVRIS VENTIS



A autencidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisdf](https://portalservicos.jucis.df.gov.br) informando o número do protocolo 24/082.229-3.



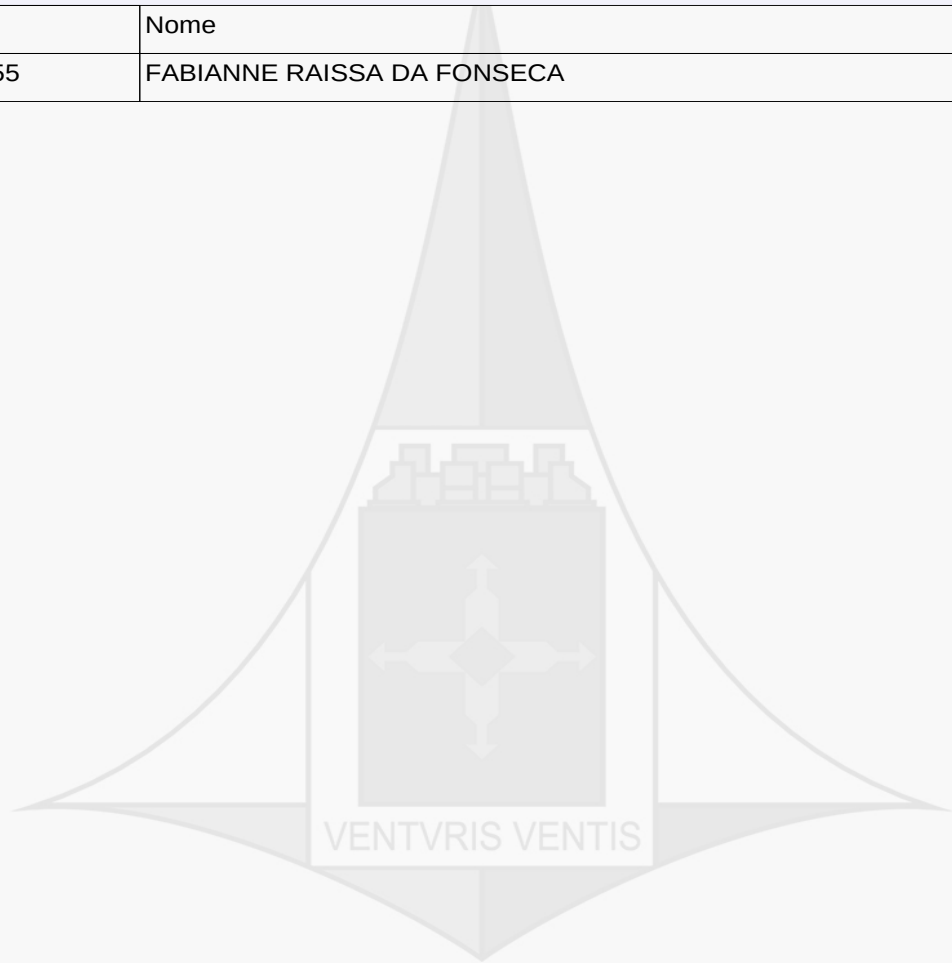


JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
017.057.021-55	FABIANNE RAISSA DA FONSECA



Brasília. quarta-feira, 12 de junho de 2024



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2557032 em 12/06/2024 da Empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ 20259094000125 e protocolo DFE2400116401 - 12/06/2024. Autenticação: 675D2D4399F0BBB7B33CD9716190336BD6B434. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.229-3 e o código de segurança 1PDT Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/06/2024 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00016401/2024-INT

Validade até: **31/03/2025**
Nome: **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** CPF: **035.870.651-36**
RNP: **0712773169** Carteira/Visto: **21092/D-DF -**
Data do Visto/Registro: **09/01/2014**
Instituição de ensino: **UNIVERSIDADE CATOLICA DE BRASILIA**
Título(s): **Engenheiro Civil**
Atribuições:
RES. 218/73 ART. 07º (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS)

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 06/06/2024 13:26:04 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **UQAC9DXKH1**





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00028621/2024-INT

Validade até: **31/03/2025**

Nome: **CLAUDIA DE OLIVEIRA
SILVEIRA** CPF: **999.254.512-72**

RNP: **0712756299** Carteira/Visto: **21077/D-DF -**

Data do Visto/Registro: **02/01/2014**

Instituição de ensino: **UNIVERSIDADE CATOLICA DE BRASILIA**

Título(s): **Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho**

Atribuições:
RESOLUÇÃO 218/73 ARTIGO 7º (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 04/11/2024 12:05:11 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **O8K0VA56NG**





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00027326/2024-INT

Validade até: **11/11/2024**

Razão Social: **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME**

CNPJ: 20.259.094/0001-25

Registro: 11565

Data do Registro: 03/09/2014

Capital Matriz: R\$ 150.000,00

Sede: TAGUATINGA CNB 02 LT 04 SALA 14
SOBRELOJA

Cidade: Brasília

UF: DF

Próxima parcela a vencer: **11/11/2024**

Objetivos Sociais:

Avaliação de imóveis, serviços de urbanismo, arquitetura, construção e reforma de edifícios, incorporação e administração de obras, instalação e manutenção elétrica de baixa e alta tensão, subestação e rede de distribuição de energia, obras de alvenaria, serviços de reforma predial incluindo pintura em geral, instalação e montagem, manutenção de sistemas, centrais de ar condicionado, ventilação e refrigeração, instalação de sistemas telecomunicações e redes de cabeamento estruturados, projetos, planejamento e fiscalização de obras, serviços de topografia e elaboração de projetos, construção de estradas, drenagem, rede de abastecimento de água potável e esgoto, terraplanagem e pavimentação, redes de águas pluviais, representação de produtos da construção civil, fornecimento e aparelhamento de placas, execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras, serviços de desenhos técnicos relacionados à arquitetura e engenharia.

OBSERVAÇÃO: Registro concedido para desempenho das atividades constantes no objeto social e compatíveis com as atribuições dos responsáveis técnicos.

Responsáveis Técnicos:

Nome: EDUARDO DE ANDRADE	CPF: 155.303.701-44
Data de início responsabilidade técnica: 03/09/2014	
Carteira: 3600/D-DF	
Títulos: Eng. Civ.	Atribuições: RESOLUÇÃO 218/73 ARTIGO 7º (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).

Nome: CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS	CPF: 035.870.651-36
Data de início responsabilidade técnica: 07/10/2014	
Carteira: 21092/D-DF	
Títulos: Eng. Civ.	Atribuições: RESOLUÇÃO 218/73 ARTIGO 7º (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada 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 referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o Crea-DF.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

Por força dos artigos 337-F e 337-J, ambos do Código Penal, Informamos que empresa certificada na presente certidão possui integrante(s) do seu quadro de responsável(is) técnico(s) em comum com a(as) empresa(s):

- 9988 - TB-TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI ME
- 9065 - CONSTRUIR CONSTRUTORA E ADMINISTRADORA DE IMÓVEIS LTDA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00027326/2024-INT

- 13258 - GENILSON CANDIDO RODRIGUES - ME

Observações:

1. Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
2. A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra modificação posterior dos elementos nela contidos e que impliquem em qualquer alteração em seu instrumento constitutivo e alteração de responsável técnico e a partir da data da solicitação da atualização do registro, no Crea-DF.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de março de 2008. Emitida em 15/10/2024 11:37:19 horas (data e hora de Brasília).



Código de controle da certidão: IDTMN1B45O



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00027326/2024-INT

Validade até: **11/11/2024**

Razão Social: **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME**

CNPJ: 20.259.094/0001-25

Registro: 11565

Data do Registro: 03/09/2014

Capital Matriz: R\$ 150.000,00

Sede: TAGUATINGA CNB 02 LT 04 SALA 14
SOBRELOJA

Cidade: Brasília

UF: DF

Próxima parcela a vencer: **11/11/2024**

Objetivos Sociais:

Avaliação de imóveis, serviços de urbanismo, arquitetura, construção e reforma de edifícios, incorporação e administração de obras, instalação e manutenção elétrica de baixa e alta tensão, subestação e rede de distribuição de energia, obras de alvenaria, serviços de reforma predial incluindo pintura em geral, instalação e montagem, manutenção de sistemas, centrais de ar condicionado, ventilação e refrigeração, instalação de sistemas telecomunicações e redes de cabeamento estruturados, projetos, planejamento e fiscalização de obras, serviços de topografia e elaboração de projetos, construção de estradas, drenagem, rede de abastecimento de água potável e esgoto, terraplanagem e pavimentação, redes de águas pluviais, representação de produtos da construção civil, fornecimento e aparelhamento de placas, execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras, serviços de desenhos técnicos relacionados à arquitetura e engenharia.

OBSERVAÇÃO: Registro concedido para desempenho das atividades constantes no objeto social e compatíveis com as atribuições dos responsáveis técnicos.

Responsáveis Técnicos:

Nome: EDUARDO DE ANDRADE	CPF: 155.303.701-44
Data de início responsabilidade técnica: 03/09/2014	
Carteira: 3600/D-DF	
Títulos: Eng. Civ.	Atribuições: RESOLUÇÃO 218/73 ARTIGO 7º (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).

Nome: CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS	CPF: 035.870.651-36
Data de início responsabilidade técnica: 07/10/2014	
Carteira: 21092/D-DF	
Títulos: Eng. Civ.	Atribuições: RESOLUÇÃO 218/73 ARTIGO 7º (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada 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 referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o Crea-DF.

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

Por força dos artigos 337-F e 337-J, ambos do Código Penal, Informamos que empresa certificada na presente certidão possui integrante(s) do seu quadro de responsável(is) técnico(s) em comum com a(as) empresa(s):

- 9988 - TB-TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI ME
- 9065 - CONSTRUIR CONSTRUTORA E ADMINISTRADORA DE IMÓVEIS LTDA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00027326/2024-INT

- 13258 - GENILSON CANDIDO RODRIGUES - ME

Observações:

1. Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
2. A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra modificação posterior dos elementos nela contidos e que impliquem em qualquer alteração em seu instrumento constitutivo e alteração de responsável técnico e a partir da data da solicitação da atualização do registro, no Crea-DF.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de março de 2008. Emitida em 15/10/2024 11:37:19 horas (data e hora de Brasília).



Código de controle da certidão: IDTMN1B45O



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00016401/2024-INT

Validade até: **31/03/2025**
Nome: **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** CPF: **035.870.651-36**
RNP: **0712773169** Carteira/Visto: **21092/D-DF -**
Data do Visto/Registro: **09/01/2014**
Instituição de ensino: **UNIVERSIDADE CATOLICA DE BRASILIA**
Título(s): **Engenheiro Civil**
Atribuições:
RES. 218/73 ART. 07º (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS)

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 06/06/2024 13:26:04 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **UQAC9DXKH1**





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00028621/2024-INT

Validade até: **31/03/2025**

Nome: **CLAUDIA DE OLIVEIRA
SILVEIRA** CPF: **999.254.512-72**

RNP: **0712756299** Carteira/Visto: **21077/D-DF -**

Data do Visto/Registro: **02/01/2014**

Instituição de ensino: **UNIVERSIDADE CATOLICA DE BRASILIA**

Título(s): **Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho**

Atribuições:
RESOLUÇÃO 218/73 ARTIGO 7º (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 04/11/2024 12:05:11 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **O8K0VA56NG**



Emissão do Documento

07/06/2024 14:04:27

DADOS DA EMPRESA**Nome da Empresa:**

CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Endereço do Empreendimento:

QUADRA QI 1, S/N, SETOR INDUSTRIAL (TAGUATINGA), RA TAGUATINGA, 72135-010, BRASILIA, LOTE 11/14 SALA 102

Número de Registro:**CNPJ:**

20.259.094/0001-25

Inscrição Estadual:**Natureza Jurídica:**

SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Porte da Empresa:

MICROEMPRESA

Consulta por QR Code**MEI:** NÃO**PARECER DA VIABILIDADE****Área Utilizada (m²):**

17,0

Área Total Edificação (m²):

1100,0

Utiliza área Pública:☐ Sim ☒ Não**Executa música ao vivo, mecanizada e/ou eletrônica:**☐ Sim ☒ Não**Dias de****Horário**

Segunda-Feira

08:00h às 18:00h

Terça-Feira

08:00h às 18:00h

Quarta-Feira

08:00h às 18:00h

Quinta-feira

08:00h às 18:00h

Sexta-Feira

08:00h às 18:00h

Sábado

08:00h às 18:00h

Atividade Principal

- 4120-4/00 Construção de edifícios

Atividades Secundárias

- 4399-1/01 Administração de obras
- 8130-3/00 Atividades paisagísticas
- 6821-8/01 Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis

Emissão do Documento

07/06/2024 14:04:27

- 4330-4/01 Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
- 4321-5/00 Instalacao e manutencao eletrica
- 4399-1/03 Obras de alvenaria
- 4313-4/00 Obras de terraplenagem
- 4330-4/99 Outras obras de acabamento da construcao

Complemento

reforma de edificios

- 7111-1/00 Servicos de arquitetura
- 7112-0/00 Servicos de engenharia

**LICENCIAMENTO DAS ATIVIDADES
INSTITUTO BRASÍLIA AMBIENTAL - IBRAM**
Atividades Licenciadas

CNAE	Descrição	Validade
4120-4/00	Construcao de edificios	11/12/2027

Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

Atividades Não Licenciadas

CNAE	Descrição	Situação
4313-4/00	Obras de terraplenagem	Pendente de comunicação com o órgão

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL - CBMDF

Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

SECRETARIA DE ESTADO DE PROTEÇÃO DA ORDEM URBANÍSTICA DO DISTRITO FEDERAL - DF LEGAL

Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

Emissão do Documento

07/06/2024 14:04:27

POLÍCIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL - PCDF
Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DESENVOLVIMENTO RURAL - SEAGRI
Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

Emissão do Documento
07/06/2024 14:04:27

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL - SEEDF

Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

SUBSECRETARIA DO SISTEMA DE DEFESA CIVIL - SUSDEC

Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

Emissão do Documento

07/06/2024 14:04:27

VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO DISTRITO FEDERAL - VISADF**Atividades Dispensadas de Licenciamento**

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

VENTVRIS VENTIS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** RNP: **0712773169** Registro: **21092/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720150035744.....** Tipo de ART: **Obra ou serviço..** Registrada em: **08/07/2015**Baixada em: **16/09/2015**

Forma de registro: **Inicial.....** Participação técnica: **Individual.....**

Empresa contratada: **11565 -..CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.....**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL-CAESB** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**

AVENIDA SIBIPIRUNA..... Número: 13/21..

Bairro: **ÁGUAS**

CLARAS.....

CEP: 71928-720

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **jonatasbarreto@caesb.df.gov.br**

Fone: (61....)32137117....

Contrato:

Celebrado em: 19/06/2015

Valor R\$: 43.188,01.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: **PARQUE INDUSTRIAL DA CAESB DO SIA**

Número: 00.....

Bairro: **SETOR DE INDUSTRIA E ABASTECIMENTO**

CEP: 71200-010.....

Cidade: **BRASILIA.....** UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: 01/07/2015

Conclusão efetiva: 02/09/2015

Coordenadas Geográficas:,.....

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL CAESB**

CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**

E-Mail: **jonatasbarreto@caesb.df.gov.br**

Fone: (61....) 32137200..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Reforma Edificação de alvenaria, 281,2000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 22/01/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 221001/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77047 a 77049, o atestado contendo <3> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720180000078

Data: 23/01/2018 Hora: 11:24:00

Código de Controle: SUUTQVY

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 o 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-DF (www.creadf.org.br).

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

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins e a pedido do interessado, tendo em vista o que consta no processo Nº **092.006417/2013** - CAESB e o nos registros dos arquivos da CAESB, que a CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA., localizada no CNB2 lote 4, sala 14 – sobreloja, CEP 72.115-025, Brasília – DF. Inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.259.094/0001-25, telefone (61) 3046-2227, prestou serviços a COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL, por meio do **contrato nº 8548/2015**. Para o devido assentamento de acervo técnico profissional de acordo com as resoluções n.º 218 de 29 de março de 1973 e n.º 317 de 31 de outubro de 1986 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, registramos suas atividades, como RT e CRT'S respectivamente, como abaixo especificado:

A - Dados Contratuais:

1) Contrato nº 8548/2015;

2) Objeto: Execução de pequenas reformas e construção de estantes de concreto nas instalações do galpão de armazenagem de bens patrimoniais da CAESB no SIA, incluído o fornecimento de mão de obra especializada, ferramentas, instrumentos de medição máquinas e equipamentos necessários para executar o serviço;

3) Valor contrato: R\$ 43.188,01 (Quarenta e três mil cento e oitenta e oito reais e um centavo);

4) Valor faturado até a última medição R\$ 43.188,01 (Quarenta e três mil cento e oitenta e oito reais e um centavo);

5) Período de Execução: 01/07/2015 a 01/09/2015). (sessenta dias)

B) Equipe Técnica da Contratada:

Eng. Civil César Cristiano Araújo Rios

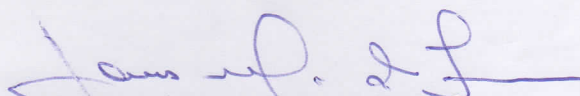
CREA 21092/D-DF



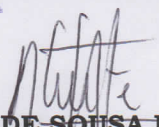
RELAÇÃO DOS PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

Equipe técnica	Quantidade
Mestre de obra	1
Pintor	1
Pedreiro	1
Serralheiro	1
Ajudante	2
TOTAL DE EMPREGADOS	06

Brasília, 16 de setembro de 2015

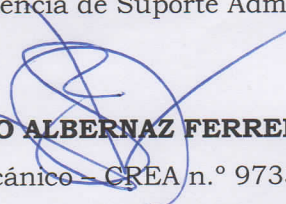

JONAS MARQUES DA FONSECA

Gerente de obras e manutenção de próprios


GERALDO DE SOUSA LEITE JÚNIOR

Eng.º Civil – CREA n.º 1202/ D-PI

Superintendência de Suporte Administrativo


FABIO ALBERNAZ FERREIRA

Eng.º Mecânico – CREA n.º 9733/D-DF

Diretor de Suporte ao Negócio



ANEXO AO ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Em complementação às informações do atestado emitido para a empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, relativo ao **contrato nº 8548/2015**, apresentamos planilha abaixo com a especificação dos serviços realizados para comprovação de acervo técnico profissional do **Eng. Civil César Cristiano Araújo Rios CREA 21092/D-DF**.



CAESB - COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO
Diretoria de Engenharia e Meio Ambiente
Planilha Orçamentária
BDI DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS: 15,28% BDI DE SERVIÇOS:
Leis Sociais Horista: 101,34% Mensalista: 59,58%

Data - Base
06/2014 - V01
Com
Página:
1

Últ. Atualização: Rachel Chiabai Operação: Atualização de Tabela Data: 24/02/2015
Orçamentista: Rachel Chiabai
Descrição: Construção de prateleiras e pequenas reformas na GEFP/SIA.
Endereço: Setor de Indústria e Abastecimento (SIA) - CAESB - GEFP
Observação:
Resp. P/ Custos Tabelados: ESEC

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
08	SERVÇOS COMPOSTOS - CONSTRUÇÃO EM GERAL				
80005	Canteiro de obras				
8000508010001	Barracão de obra em chapa compensada resinada 10 mm com cobertura de fibrocimento, espessura 4 mm	m²	✓	6,00	
80015	Serviços preliminares				
8001508040007	Demolição de alvenaria de muro, espessura 15 cm	m²	✓	41,90	
80040	Fundações e estruturas				
8004008025002	Formas de madeira tipo tabua para estrutura, inclusive desforma	m²	✓	127,60	
8004008030002	Armadura de aço CA-50 com fornecimento do material, corte e dobra (para confecção de pré-moldados)	kg	✓	813,00	
8004008040001	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 11,0 MPa	m³	✓	8,30	
8004008080XX12	VERGAS 10x10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15MPA	m	✓	4,40	
80060	Fachamento				
8006008020031	Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, uma água, ancorada em lajes, perfil trapezoidal, espessura 8 mm, altura 250 mm, largura útil 908 mm e largura nominal 1008 mm	m²	✓	8,40	
8006008020XX5	Fornecimento e instalação de forro de PVC em placas lineares de 100 mm, cor branca. Com acabamentos e estrutura em tubo industrial 20x20 mm.	m²	✓	18,00	
8006008040041	Janela de correr ou maximo-ar de alumínio, inclusive ferragens	m²	✓	2,30	
8006008050002	Vidro liso transparente 4mm	m²	✓	3,80	
80065	Revestimento e tratamento de superfície				
8006508050012	Pintura látex acrílico com duas demãos, sem massa corrida	m²	✓	187,50	
80085	Serviços diversos				
8008508010002	Limpeza de vidros	m²	✓	56,00	
8008508024XX84	CONSTRUÇÃO DE PAREDE INTERNA DO TIPO DRYWALL COM CHAPA DE 12.5	m²	✓	21,30	
07	EQUIPAMENTOS - LOCAÇÃO				
01544	Andaimes, bandejas e plataformas de obra				
0154407001004	Andaime metálico tubular - locação (altura: 1,00 m / diâmetro da seção: 1 1/2" / largura: 1,00 m)	loc/mês	✓	6,00	
02120	Retirada e armazenamento de entulho				
0212007001009	Caçamba estacionária para entulho 7 m³	vg	✓	3,00	
03	MATERIAL				
08120	Portas e batentes de alumínio				
0812003003009	Porta de alumínio padronizada 1 folha, veneziana (largura: 0,90 m / altura: 2,10 m)	un	✓	1,00	
00	MÃO-DE-OBRA				
01270	Custos unitários e salários com encargos complementares				
0127000060039	Encarregado de obra	mês	✓	2,00	
0127000111004	Profissional de nível superior júnior	mês	✓	1,00	



Brasília, 20 de novembro de 2015

CAESB - DS - DIRETORIA DE SUPORTE AO NEGÓCIO
SSA/SSAO-Gerência de Obras e Manutenção de Próprios

Rachel Chiabai

RACHEL CHIABAI
Gerente Substituta



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** RNP: **0712773169** Registro: **21092/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720140062597.....** Tipo de ART: **Obra ou serviço..** Registrada em: **29/10/2014**Baixada em: **13/11/2014**

Forma de registro: **Inicial.....** Participação técnica: **Individual.....**

Empresa contratada: **11565 --CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.....**

Contratante: **COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP....**

CPF/CNPJ: **18.459.045/0001-94**

SETOR D SUL..... Número: 07.....

Bairro: **TAGUATINGA**

SUL.....

CEP: **72020-111**

Cidade: **BRASILIA.....** UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **caio.arios@hotmail.com.....**

Fone: **(61....)91071525....**

Contrato:

Celebrado em: **11/08/2014**

Valor R\$: **81.919,82.....**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **SETOR D SUL.....**

Número: **07.....**

Bairro: **TAGUATINGA SUL.....**

CEP: **72020-111.....**

Cidade: **BRASILIA.....** UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **18/08/2014**

Conclusão efetiva: **31/10/2014**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **CAIO ARAÚJO RIOS.....**

CPF/CNPJ: **023.752.371-02**

E-Mail: **caio.arios@hotmail.com**

Fone: **(61....) 91071525..**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Reforma Edificação de alvenaria, 190,0000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 05/12/2014 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 214137/2014. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29550 a 29551, o atestado contendo <2> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720140001972

Data: 29/12/2014 Hora: 10:31:00

Código de Controle: PWCGGTD

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 o 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-DF (www.creadf.org.br).

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

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que, o profissional **CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS**, como Responsável Técnico pela **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.**, prestou à **COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP**, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

Dados da obra ou serviço:

1. ART nº: 0720140062597
2. Objeto do Contrato: Execução das obras de reforma da lanchonete "TRUC'S", com área de 190m², localizada no Setor D Sul, Taguatinga.
3. Profissional /Empresa contratada: **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.**- CNPJ: 20.259.094/0001-25 - ENDEREÇO: Cnb 02 Lote 04 Sala 14 Sobreloja - N.º de registro no CREA-DF: RF -11565.
4. Contratante dos serviços: **COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP**
5. Proprietário do empreendimento: Caio Araújo Rios, CPF: 023.752.371-02, ENDEREÇO: ST Hab. Samamb. Rua 02 Ch. 86 Taguatinga.
6. Período de execução: 18/08/2014 a 31/10/2014
7. Endereço: Setor D Sul, Lote para comércio 07 Loja 04, Taguatinga/DF.

Descrição das atividades desenvolvidas:

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
1	Serviços preliminares		
1.1	Demolição de revestimento em piso	M²	190,00
1.2	Demolição de parede de alvenaria	M²	35,00
2	Alvenarias		
2.1	Alvenaria tijolo furado 15x30x10	M²	47,00
3	Pintura / Revestimentos / Forro / Bancadas		
3.1	Pintura		
3.1.1	Aplicação de massa corrida PVA em parede	M²	205,50
3.1.2	Aplicação de tinta PVA em parede	M²	205,50
3.2	Revestimentos		
3.2.1	Assentamento de porcelanato 50 x 50 em piso (Eliane)	M²	190,00
3.2.2	Assentamento de rodapé em porcelanato (7cm)	M	90,00
3.2.3	Aplicação de revestimento Fulget em alvenaria e pilar	M²	30,00
3.3	Forro		
3.3.1	Forro de gesso acartonado	M²	190,00
3.4	Bancadas		
3.4.1	Assentamento de bancadas em Silestone	M²	3,00
4	Vidros		
4.1	Assentamento de cortina de vidro temperado 10mm	M²	46,50
5	Instalações e Aparelhos		
5.1	Instalações Elétricas		
5.1.1	Disjuntor monopolar termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	Und.	3,00
5.1.2	Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"	Und.	32,00
5.1.3	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C - Flexível	M	600,00
5.1.4	Interruptor, duas teclas simples 10 A - 250 V	Und.	4,00
5.1.5	Interruptor, uma tecla simples 10 A - 250 V	Und.	5,00
5.1.6	Tomada dois pólos mais terra 20 A - 250 V	Und.	12,00
5.2	Ar Condicionado		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.2.1	Ar condicionado do tipo split-12.000 btu's	Und.	4,00
5.2.2	Instalação de ar-condicionado com acessórios e suportes	Und.	4,00
5.3	Instalações Hidrosanitárias e Acessórios		
5.3.1	Ponto de água fria PVC 3/4" e conexões	Und.	10,00
5.3.2	Ponto de esgoto PVC 50mm e conexões	Und.	6,00
5.3.3	Registro de gaveta 1/2" c/canopla acabamento cromado simples e conexões	Und.	3,00
5.3.4	Bacia sanitária com acessórios	Und.	4,00
5.3.5	Lavatório retangular branco	Und.	2,00
5.3.6	Monocomando para banheiro mesa cromado	Und.	2,00
5.4	Instalação de Lógica		
5.4.1	Eletroduto de PVC rígido de encaixe, sem conexões, ø 25 mm (3/4")	M	18,00
5.4.2	Módulo RJ45	Und.	2,00
5.4.3	Cabo UTP 4 pares trançados, cat. 6	M	40,00
5.4.4	Caixa passa cabo Sperone SPE-2701R5	Und.	1,00
5.4.5	Tomada Sperone RJ45	Und.	12,00
5.4.6	Tomada de embutir RJ45 completa	Und.	2,00
5.4.7	Terminal RJ45 para cabo	Und.	4,00
5.4.8	No-break	CJ	2,00
5.5	Instalação de CFTV		
5.5.1	Câmera Dome Infravermelho 1/3 HDIS 850 Linhas 960H de Resolução com IR-Cut e Lente 3,6mm 25 Metros	Und.	8,00
6	Complementação da obra		
6.1	Limpeza geral da obra		
6.1.1	Serviço de limpeza	M²	208,00

Responsável Técnico:

1. Identificação do Responsável Técnico : CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS, Título: Engenheiro Civil, CREA nº: DF 21092/D.
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: REFORMA DA LANCHONETE TRUC'S, RAZÃO SOCIAL: COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP, TAGUATINGA SUL - DF.
3. Período de participação nos serviços: início e fim : 18/08/2014 a 31/10/2014
4. Atividades que efetivamente desenvolveu: REFORMA DA LANCHONETE TRUC'S, RAZÃO SOCIAL: COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP, TAGUATINGA SUL - DF.

Brasília 29 de Outubro de 2014

Caio Araújo Rios
Caio Araújo Rios
Proprietário
COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP.

Leonardo A. P. Timbó
LEONARDO ARAÚJO PARENTE TIMBÓ
CREA DF 21666/D
Responsável Técnico
COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP.

César Cristiano Araújo Rios
CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS
CREA DF 21092/D
Responsável Técnico/Diretor
CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** RNP: **0712773169** Registro: **21092/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720160029948**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **30/05/2016**Baixada em: **02/06/2016**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **11565 - CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME**.....

Contratante: **HILTON CRISTIANO RIOS**.....

CPF/CNPJ: **179.586.791-49**

Setor SHN Área Especial 46 a

Bairro: Taguatinga Norte

57

Número: 47.....

(Taguatinga)

CEP: 72130-712

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento:

E-Mail: cesariosdf@gmail.com.....

Fone: (61....)84135081....

Contrato:

Celebrado em: 13/05/2016

Valor R\$: 13.200,00.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa física.....

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Setor SHN Área Especial 46 a 57

Número: 47.....

Bairro: Taguatinga Norte (Taguatinga).

CEP: 72130-712.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 25/05/2016

Conclusão efetiva: 01/06/2016

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Residencial**....

Código/Obra pública:

Proprietário: **HILTON CRISTIANO RIOS**.....

CPF/CNPJ: **179.586.791-49**

E-Mail: cesariosdf@gmail.com

Fone: (61....) 84135081..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Impermeabilização , 1.100,0000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 08/07/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 212820/2016. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. **ATESTADO FOI OBJETO DE LAUDO TÉCNICO, CONFORME O ARTIGO 58 DA RESOLUÇÃO Nº 1025/2009.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 58754 a 58755, o atestado contendo <2> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720160001201

Data: 16/08/2016 Hora: 11:54:00

Código de Controle: NGXINPK

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 o 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-DF (www.creadf.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 Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins e a pedido do interessado a comprovação da realização de atividade técnica que, o profissional **CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS**, como Responsável Técnico pela Empresa **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.**, prestou à **HILTON CRISTIANO RIOS**, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1 - DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

1.1. ART nº: 0720160029948

1.2. Objeto do Contrato: Serviços de impermeabilização de laje de cobertura e demais reparos com manta asfáltica alumínio 4mm.

1.3. Empresa contratada: **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME**, CNPJ: 20.259.094/0001-25, ENDEREÇO: Cnb 02 Lote 04 Sala 14 Sobreloja - N.º de registro no CREA-DF: RF-11565.

1.4. Proprietário do empreendimento: **HILTON CRISTIANO RIOS**, CPF: 179.586.791-49.

1.5. Período de execução: 25/05/2016 a 01/06/2016.

1.6. Endereço: Setor SHN Área Especial 47, Taguatinga/DF.

2 - DADOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
1	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA COM MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO 4MM	M²	1.100,00

3 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

3.1. Identificação do Responsável Técnico : **CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS**, Título: Engenheiro Civil, CREA nº: DF 21092/D.

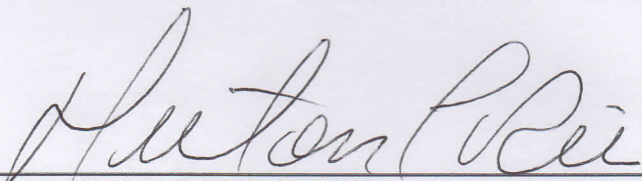


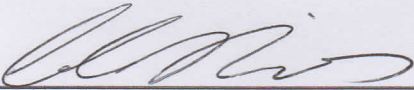
3.2. Nível de atuação conforme glossário técnico: SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA E DEMAIS REPAROS COM MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO 4MM, LOCALIZADO NO ENDEREÇO: SETOR SHN ÁREA ESPECIAL 47, TAGUATINGA DF.

3.3. Período de participação nos serviços: início e fim : 25/05/2016 a 01/06/2016.

3.4. Atividades que efetivamente desenvolveu: SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA E DEMAIS REPAROS COM MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO 4MM, LOCALIZADO NO ENDEREÇO: SETOR SHN ÁREA ESPECIAL 47, TAGUATINGA DF.

Brasília 20 de julho de 2016


HILTON CRISTIANO RIOS
Proprietário


CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS
CREA DF 21092/D
Responsável Técnico
CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** RNP: **0712773169** Registro: **21092/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720150006248**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **13/02/2015**Baixada em: **08/01/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....
Empresa contratada: **11565 -CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME**.....

Contratante: **MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO**.....

CPF/CNPJ: **37.115.367/0033-48**

ESPLANADA DOS

MINISTERIOS.....

Número: F.....

Bairro: **BRASILIA**.....

CEP: **70056-900**

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **daniel.coelho@mte.gov.br**.....

Fone: **(61....)20316987**....

Contrato:

Celebrado em: **02/02/2015**

Valor R\$: **163.900,00**.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **ESPLANADA DOS MINISTERIOS**.....

Número: F.....

Bairro: **BRASILIA**.....

CEP: **70056-900**.....

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **05/02/2015**

Conclusão efetiva: **31/12/2015**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO**.....

CPF/CNPJ: **37.115.367/0033-48**

E-Mail: **daniel.coelho@mte.gov.br**

Fone: **(61....) 20316987**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução PINTURA Edificação de alvenaria, 19.423,0000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 01/03/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 202089/2016. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 49996 a 49997, o atestado contendo <2> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720160000481

Data: 01/04/2016 Hora: 10:21:00

Código de Controle: BJAJIWX

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 o 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-DF (www.creadf.org.br).

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



Secretaria Executiva
Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
Coordenação-Geral de Recursos Logísticos
Coordenação de Contratos e Serviços Gerais
Divisão de Engenharia

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins e a pedido do interessado, tendo em vista o que consta no processo nº 46177.000068/2014-81 – MTE e nos registros dos arquivos do MTE, que a **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA – ME**, CNPJ nº 20.259.094/0001-25, com sede na CNB 02, Lote 04, Sala 14 Sobreloja s/nº, Taguatinga/DF, CEP 72.115-025, representada pelo Engenheiro Civil César Cristiano Araújo Rios, CREA 21092/D-DF, prestou serviços ao MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE, por meio do **Contrato Administrativo nº 07/2015**, como abaixo especificado:

A – Dados Contratuais:

1. **Contrato Administrativo nº 07/2015**, vinculado ao processo nº 46177.000068/2014-81.
2. **Objeto:** Prestação de Serviços de manutenção de pintura em geral, sob demanda, nas dependências do Ministério de Trabalho e Emprego, localizado em Brasília/DF, na esplanada dos Ministérios, Bloco “F”, Ed. Sede e Anexos, bem como nas demais dependências diretamente vinculadas a Administração Central do DF.
3. **Valor Global do Contrato:** R\$ 163.900,00 (Cento de Sessenta e três mil e novecentos reais).
4. **Valor faturado pelo total de demandas:** R\$ 50.280,23 (Cinquenta mil duzentos e oitenta reais e vinte e três centavos).
5. **Período da vigência contratual:** 02/02/2015 a 31/12/2015.

B – Dados dos Serviços Executados:

1. Os serviços foram executados por meio de ordens de serviços, conforme a planilha abaixo:

	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário
1	Serviço de Pintura de esquadrias metálicas (portas, grades e janelas) com tinta esmalte sintético nas	m²	236,01	7,04



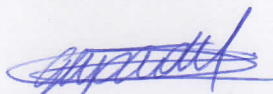
	cores existentes com duas demãos, incluindo lixamento, tratamento anticorrosivo, retoques com massa plástica, e calafetação interna e externa.			
2	Serviço de Pintura de portas, portais, rodapés em madeira, com tinta esmalte sintético, com duas demãos, incluindo remoção de pregos e parafusos, lixamento, remoção e reinstalação dos espelhos das fechaduras	m ²	72,15	7,05
3	Serviço de emassamento de teto, com massa pva acrílica e lixamento.	m ²	1.045,64	7,00
4	Serviço de emassamento de parede, com massa pva acrílica e lixamento	m ²	1.852,93	7,00
5	Serviço de Pintura de paredes internas, com tinta látex acrílica semibrilho, nas cores existentes nos ambientes com duas demãos, incluindo preparo da superfície e correção de imperfeições, conforme especificado no <i>item</i> II da Cláusula Quinta	m ²	3.835,37	4,00
6	Serviço de Pintura de tetos com tinta látex pva branco neve com duas demãos, incluindo preparo da superfície e correção de imperfeições, conforme especificado no <i>item</i> III da Cláusula Quinta	m ²	1.663,8	7,50

Brasília – DF, 28 de Janeiro de 2016



PAULO HENRIQUE MELO

Chefe da Divisão de Engenharia – Substituto
DIENG/CCSG/CGRL



GEYSA DIELE F. DE OLIVEIRA

Engenheira Civil
CREA 20.124/DF





**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos a quem possa interessar que a empresa C R CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELLI – ME, CNPJ nº 20.259.094/0001-25, estabelecida na QI 01, Lote 11/14, Sala 102, Setor Industrial, Taguatinga, Distrito Federal, CEP: 72.235-010, EXECUTOU para o MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL, CNPJ nº: 26.989.715/0050-90, situado no SAF SUL, Quadra 4, Conjunto C, Brasília – DF, os serviços de engenharia referentes à implantação do novo Memorial do Ministério Público Federal, contemplando, em linhas gerais, os serviços de: instalação de canteiro de obras, demolições e retirada de alvenarias e instalações, execução de contrapisos e colocação de pisos e peças de granito (rampas e escadas), execução de paredes em alvenaria e divisórias de gesso acartonado, instalação de portas de madeira, execução de forros de gesso, pintura de paredes e tetos, instalação de guarda-corpo em aço inox, sinalização de incêndio, instalação de sistema de detecção e alarme de incêndio, instalação de sistema de chuveiros automáticos (*sprinklers*) para combate a incêndio, instalações elétricas (força e luz) e de cabeamento estruturado, instalação de tanque de louça, instalação de sistema de climatização tipo mini-VRF (rede frigorígena, isolamento, drenagem, instalações elétricas e automação).

DADOS DA OBRA

Local dos Serviços: SAF Sul Quadra 4, Conjunto C, Ed. Procuradoria-Geral da República, Brasília – DF, CEP: 70050-900.

Área total de intervenção: 558,07 m² (quinhentos e cinquenta e oito inteiros e sete décimos de metro quadrado).

Processo Nº 1.00.000.010047/2018-63.

Edital: Pregão Eletrônico nº 17/2018.

Contrato: 26/2018 e Termos Aditivos.

Data da assinatura do Contrato: 4/05/2018.

Nota de Empenho: 2018NE000648.

Valor do Contrato inicial: R\$ 339.500,00 (trezentos e trinta e nove mil e quinhentos reais).

Primeiro Termo aditivo: Data da Assinatura: 29/10/2018. Objeto: Acréscimo de 13,18 % ao valor do contrato inicial, com fulcro no art. 65, inciso I, alíneas “a” e “b”, em virtude das quantidades efetivamente utilizadas na execução do objeto. Com o acréscimo, o valor do contrato passou para R\$ 384.235,77

(trezentos e oitenta e quatro mil, duzentos e trinta e cinco reais e setenta e sete centavos), resultando em aumento de R\$ 44.735,77 (quarenta e quatro mil, setecentos e trinta e cinco reais e setenta e sete centavos) no valor original da contratação. O prazo de execução dos serviços foi prorrogado em 30 (trinta) dias.

Segundo Termo aditivo: Data da Assinatura: 16/11/2018. Objeto: Acréscimo de 36,30 % ao valor do contrato inicial, com fulcro no art. 65, inciso I, alíneas “a” e “b”, em virtude das quantidades efetivamente utilizadas na execução do objeto. Com o acréscimo, o valor do contrato passou para R\$ 507.480,34 (quinhentos e sete mil, quatrocentos e oitenta reais e trinta e quatro centavos), resultando em aumento de R\$ 123.244,57 (cento e vinte e três mil, duzentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e sete centavos) no valor original da contratação. O prazo de execução dos serviços foi prorrogado em 45 (quarenta e cinco) dias.

Vigência do Contrato (13 meses): 28/05/2018 à 28/06/2019.

Prazo de Execução Contratual a contar da Ordem de Serviço (10 meses): 28/05/2018 a 28/03/2019.

Responsável Técnico pela Execução dos Serviços (CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELLI – ME): Engenheiro Civil César Cristiano Araújo Rios – CREA nº 16223/D-DF.

SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços executados e seus quantitativos estão listados nas páginas subsequentes, considerando os acréscimos e supressões introduzidos pelos Termos Aditivos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
01.01	PLACA		
01.01.01	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	1,60
01.02	CANTEIRO		
01.02.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00
01.02.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	5,00
01.03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.03.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M³	14,10
01.03.02	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	2,00
01.03.03	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	200,00
01.03.04	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	20,00
01.03.05	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITO	M²	3,29
01.03.06	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	123,51
01.04	PROTEÇÃO		
01.04.01	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA	M2	400,00
2	SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS		
02.01	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		
02.01.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/ME S	40,00
3	ARQUITETURA		
03.01	VEDAÇÕES		

03.01.01	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	30,00
03.01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M²	40,68
03.01.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS	M²	73,96
03.02	PISO		
03.02.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M²	156,32
03.02.02	EXECUÇÃO DE DEGRAU EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,66
03.02.03	EXECUÇÃO DE RAMPA EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	2,00
03.02.04	PISO EM GRANITO PRETO TIJUCA 50 X 50 CM POLIDO ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M²	256,07
03.02.05	PISO EM GRANITO PRETO TIJUCA 50 X 50 CM LEVIGADO ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO (RAMPA E PATAMAR)	M²	7,24
03.02.06	TABEIRAS, DEGRAUS E ESPELHOS EM GRANITO PRETO TIJUCA (PEÇAS INTEIRAS)	M²	9,16
03.02.07	RODAPE EM GRANITO PRETO TIJUCA 50 X 50 X 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII, COM REJUNTAMENTO	M	117,25
03.03	FORROS		
03.03.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 60CM, SUSPENSO POR PENDURAS REGULÁVEIS (ESTRUTURA E ACESSÓRIOS)	M²	61,75
03.03.02	ARREMATES DE FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 60CM, SUSPENSO POR PENDURAS REGULÁVEIS (ESTRUTURA E ACESSÓRIOS)	M²	25,99
03.04	PORTAS E ESQUADRIAS		
03.04.01	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 70, 80 OU 90 X 210 CM / PM1)	UN	4,00
03.04.02	FECHAMENTO DE SHAFT EM PORTA DUPLA DE MDF REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, FIXADO EM BATENTE ESTRUTURADO EM METALON	UN	1,00
03.05	PINTURA		
03.05.01	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M²	18,92
03.05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	297,09

03.05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	378,29
03.05.04	MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	599,14
03.06	SERRALHERIA		
03.06.01	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	17,98
4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
04.01	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
04.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 14 (DIMENSÕES: 200 X 400 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	15,00
04.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17A (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	2,00
04.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (DIMENSÕES: 150 X 150 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	8,00
04.02	EXTINTORES		
04.02.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
04.03	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
04.03.01	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #1,5MM² - CABO SHIELD 2 X 1,50 MM²	M	103,40
04.03.02	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: 2951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	8,00
04.03.03	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBOS ENTRE 1/2" E 2" (ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSOS)	UN	97,00
04.03.04	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBOS ENTRE 2 1/2" E 4" (ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSOS)	UN	40,00
04.03.04	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	175,00
04.03.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00
04.03.06	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
04.03.07	BICO DE SPRINKLER - 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
04.03.08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
04.03.09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00
04.03.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,50
04.03.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	15,00

	INSTALACAO		
04.03.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
04.03.13	KIT COMPLETO DE REPAROS PARA VÁLVULA DO CILINDRO	UN	8,00
04.03.14	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH), MOD. F-01 (SPRINK-FLUX), FAB. ALL-MEX CONTROLS OU EQUIV. - Ø 2 1/2 "	UN	1,00
04.03.15	MÓDULO ENDEREÇÁVEL PARA CONEXÃO DA CHAVE DE FLUXO COM O SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	UN	1,00
04.03.16	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA		
05.01	INFRAESTRUTURA		
05.01.01	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBOS ENTRE 1/2" E 2" (ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSOS)	UN	40,00
05.01.02	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBOS ENTRE 2.1/2" E 4" (ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSOS)	UN	10,00
05.01.03	SUPORTE VERTICAL PARA TUBOS ENTRE 1/2" E 2" (ABRAÇADEIRA TIPO COPO)	UN	20,00
05.01.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,00
05.01.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00
05.01.06	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
05.01.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
05.01.08	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00
05.01.09	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO PESADO - PAREDE 2,65MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00
05.01.10	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNA-MENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
05.01.11	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 1 " FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNA-MENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
05.01.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO OCRE/LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00

05.01.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO OCRE/LARANJA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00
05.01.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,00
05.01.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
05.01.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
05.01.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00
05.01.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00
05.01.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00
05.01.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	43,00
05.01.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,00
05.01.22	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
05.01.23	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
05.02	ALIMENTADORES E CABEAMENTO		
05.02.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.350,00
05.02.02	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,5 mm²	M	45,00
05.03	TOMADAS		
05.03.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00
05.04	ILUMINAÇÃO		
05.04.01	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00
05.04.02	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00
05.04.03	SPOT LED C/ FOCO ORIENTÁVEL, ACAB. EM PINTURA NA COR BRANCA. P/ 1 X 15 W (LED). REF. LUMINÁRIA ITAIM HOMERO P 3000K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TRILHO ELETRIFICADO	UN	62,00

05.04.04	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR, ACAB. EM PINTURA COR BRANCA. REF. TRILHO ITAIM TS1-3M-B OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUINDO ALIMENTADOR E TAMPA DE FECHAMENTO)	UN	93,00
05.04.05	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 625 X 625 MM, ACAB. EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA. P/ 1 X 46 W (LED). REF.: LUMINÁRIA ITAIM MINOTAURO ME PREMIUM 3000 K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM FORRO MODULAR	UN	6,00
05.04.06	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 315 X 1250 MM, ACAB. EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA. P/ 1 X 46 W (LED). REF.: LUMINÁRIA ITAIM AQUARIUS RE PREMIUM 3000K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM FORRO MODULAR	UN	4,00
05.04.07	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA EXISTENTE (RETI-RADA E REINSTALAÇÃO)	UN	8,00
6	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E TV		
06.01	INFRAESTRUTURA		
06.01.01	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBOS ENTRE 1/2" E 2" (ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSOS)	UN	40,00
06.01.02	SUPORTE VERTICAL PARA TUBOS ENTRE 1/2" E 2" (ABRAÇADEIRA TIPO COPO)	UN	10,00
06.01.05	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
06.01.06	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 1 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
06.01.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,40
06.01.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00
06.02	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
06.02.01	CONECTOR TIPO RJ-45, CATEGORIA 6 E ESPELHO PARA CAIXA 4" X 4" COM 1 CONECTOR (KRONE OU SIMILAR)	UN	11,00
06.02.02	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6	M	1.719,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
07.01	ÁGUA FRIA		
07.01.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00
07.02	ESGOTO SANITÁRIO		
07.02.01	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	UN	16,00
07.03	LOUÇAS E METAIS		

07.03.01	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8	CLIMATIZAÇÃO		
08.01	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
08.01.01	SUPERVISÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR DOS SERVIÇOS POR PROFISSIONAIS LEGALMENTE HABILITADOS	UN	1,00
08.01.02	CONJUNTO DE FUROS EM LAJE DE CONCRETO MACIÇO, E=18CM (03 UNIDADES DE Ø 5" E 01 UNIDADE DE 1.1/4")	CJ	1,00
08.01.03	BASE SARRAFEADA 1,00 X 0,50 M, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESPESSURA 5 CM	UN	1,00
08.01.04	SUPORTE UNIDADES CONDENSADORAS	UN	1,00
08.01.05	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO) - SUPORTE UNIDADES CONDENSADORAS	UN	1,00
08.01.06	REDE DE DRENAGEM	UN	1,00
08.02	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA - EQUIPAMENTOS		
08.02.01	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA P/ EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 6 HP, MODELO DE REFERÊNCIA UNIDADE EXTERNA RAS6HVRNM226, FABRICANTE HITACHI E 3 UNIDADES INTERNAS UNIDADE EVAPORADORA, EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 2,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA RCI 2,0FSNB4, FABRICANTE HITACHI	CJ	1,00
08.02.02	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA P/ EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO, TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 5 HP, MODELO DE REFERÊNCIA UNIDADE EXTERNA RAS5HVRNM226, FABRICANTE HITACHI E 2 UNIDADES INTERNAS UNIDADE EVAPORADORA, EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 3,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA RCI 3,0RFSNB2, FABRICANTE HITACHI E UNIDADE EVAPORADORA, EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 2,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA RPI 2,0RFSNB2, FABRICANTE HITACHI	CJ	1,00
08.02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 4 HP, MODELO DE REFERÊNCIA UNIDADE EXTERNA RAS5HVRNM226, FABRICANTE HITACHI E 2 UNIDADES INTERNAS UNIDADE EVAPORADORA, EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 3,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA RCI 3,0RFSNB2, FABRICANTE HITACHI E UNIDADE EVAPORADORA, EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 2,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA RPI 2,0RFSNB2, FABRICANTE HITACHI	CJ	1,00
08.03	DISTRIBUIÇÃO DE AR		
08.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS E ACESSÓRIOS DE INSUFLAMENTO DE AR	UN	1,00
08.03.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS E ACES-	UN	1,00

	SÓRIOS DE RETORNO DE AR		
08.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE RETORNO	UN	1,00
08.04	ELETRODUTOS		
08.04.01	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2", NBR 13057, COM LUVA	M	28,00
08.04.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25 MM (1"), TIPO PESADO, PAREDE 1,50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00
08.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.05.01	CONECTOR/BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2" COM BUCHA E ARRUELA, PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00
08.05.02	CONECTOR/BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" COM BUCHA E ARRUELA, PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	7,00
08.05.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	552,00
08.05.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
08.05.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
08.05.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
08.05.07	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
08.05.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
08.05.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
08.05.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
08.05.11	FIXAÇÃO ELETRODUTO 1" TIPO 1 (PAREDES DE ALVENARIA)	UN	5,00
08.05.12	FIXAÇÃO ELETRODUTO 1" TIPO 1 (LAJES)	UN	19,00
08.05.13	FIXAÇÃO ELETRODUTO 2" TIPO 1 (PAREDES DE ALVENARIA)	UN	19,00
08.05.14	FIXAÇÃO ELETRODUTO 2" TIPO 1 (LAJES)	UN	10,00
08.05.15	QUADRO PFAC-SS-VRF BL. C COMPLETO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
08.05.16	QUADRO QFAC-T-VRF BL. C COMPLETO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
08.05.17	QUADRO QFAC-T-CLM BL. C COMPLETO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
08.06	AUTOMAÇÃO		

08.06.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25 MM (1"), TIPO PESADO, PAREDE 1,50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
08.06.02	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO COM BLINDAGEM COLETIVA, ISOLADO EM PVC, ISOLAÇÃO 300 V, 90° C, 1 PAR 1,5 mm²	M	260,00
08.06.03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
08.06.04	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
08.06.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
08.06.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
08.06.07	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
08.06.08	CONECTOR BOX/RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" COM BUCHA E ARRUELA, PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,00
08.06.09	FIXAÇÃO ELETRODUTO 1" TIPO 1 (PAREDES DE ALVENARIA)	UN	50,00
08.06.10	FIXAÇÃO ELETRODUTO 1" TIPO 1 (LAJES)	UN	15,00
08.06.11	FIXAÇÃO ELETRODUTO 3/4" TIPO 1 (PAREDES DE ALVENARIA)	UN	3,00
08.06.12	FIXAÇÃO ELETRODUTO 3/4" TIPO 1 (LAJES)	UN	3,00
08.06.13	QUADRO QC-SS-SPLITS BL. C COMPLETO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
9	SERVIÇOS GERAIS		
09.01	TRANSPORTE DE MATERIAL		
09.01.01	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS DIVERSOS, CARRINHO PLATAFORMA, 100M.	T	36,00
09.02	LIMPEZA		
09.02.01	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³	M³	75,00
09.02.02	LIMPEZA FINAL	M²	558,07
09.03	PROJETOS AS BUILT		
09.03.01	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	UN	1,00
10	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		
10.01	ADMINISTRAÇÃO		
10.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00

Ressaltamos, que a empresa cumpriu integralmente com todos os compromissos firmados e estes foram executados de acordo com os parâmetros técnicos de qualidade exigidos, em relação a quantidade e no prazo pactuado, não existindo em nossos registros, até a presente data, nada que desabone a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Brasília, 13 de maio de 2019.

Assinado Digitalmente
MARCELO BORGES FACCENDA
Fiscal do Contrato nº 26/2018

Assinado Digitalmente
ADRIANA VAN DOORNIK DUTRA NUNES
Secretária de Administração Adjunta





MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PGR-00229813/2019 ATESTADO**

Signatário(a): **MARCELO BORGES FACCENDA**

Data e Hora: **14/05/2019 11:14:05**

Assinado com login e senha

Signatário(a): **ADRIANA VAN DOORNIK DUTRA NUNES**

Data e Hora: **15/05/2019 14:50:34**

Assinado com login e senha

Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave D2AAA721.8566842D.7B69D489.10E184A3





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** RNP: **0712756299** Registro: **21077/D-DF**

Título profissional: **Engenharia Civil**

Número da ART: **0720160011041**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **02/03/2016**Baixada em: **10/03/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **IQS ENGENHARIA LTDA EPP**.....

CPF/CNPJ: **72.591.001/0001-69**

SCS Quadra 1 Bloco G Lote

30..

Número: 1108...

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70309-900

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: nalva@iqsengenharia.com.br...

Fone: (61....)30372281....

Contrato:

Celebrado em: 07/05/2015

Valor R\$: 188.850,00.....

Vinculada a ART: 0720160004827

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: **SCES Trecho 2**.....

Número: 35.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70200-002.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: **CONJUNTO**.....

Data de Início: 07/05/2015

Conclusão efetiva: 10/03/2016

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **IFLY BRAZIL INDOOR SKYDIVING LTDA**.....

CPF/CNPJ: **21.423.941/0001-08**

E-Mail: damasceno@iflybrasil.com.br

Fone: (61....) 82497071..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Assessoria** Projeto ASSESSORIA DE OBRA E PROJETOS , 1.308,0000 metros quadrados;**2 - Assessoria** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;**3 - Consultoria** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;**4 - Consultoria** Projeto CONSULTORIA DE OBRA E PROJETOS , 1.308,0000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO DE OBRA E PROJETOS , 1.308,0000 metros quadrados;**7 - Fiscalização** Projeto FISCALIZAÇÃO DE OBRA E PROJETOS , 1.308,0000 metros quadrados;**8 - Fiscalização** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;**9 - Gestão** Projeto GESTÃO DE OBRA E PROJETOS , 1.308,0000 metros quadrados;**10 - Gestão** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;**11 - Supervisão** Projeto SUPERVISAO DE OBRA E PROJETO , 1.308,0000 metros quadrados;**12 - Supervisão** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 18/04/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 204136/2016. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 51161 a 51166, o atestado contendo <6> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720160000669

Data: 04/05/2016 Hora: 12:37:00

Código de Controle: JSERMEK

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 o 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-DF (www.creadf.org.br).

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

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa IQS ENGENHARIA Ltda. estabelecida ao Setor Comercial Sul SCS Quadra 01 – Bloco G – Edifício Baracat; 11º Andar, Brasília - DF, CNPJ 72.591.001/0001-69 registrada no CREA-DF sob o nº 8611RF e registro no CAU-DF sob o nº 24524-0, executou plenamente para iFLY BRAZIL INDOOR SKYDIVING LTDA, CNPJ sob o nº 21.243.941/001-08, os serviços conforme abaixo discriminados:

OBJETO CONTRATUAL: Contratação de empresa para Fiscalização, Gerenciamento e Assessoria Técnica dos Projetos e Obras de Construção do Edifício iFLY Indoor Skydiving localizado no SCES Trecho 2, Clube de Engenharia, Asa Sul, Brasília-DF.

LOCAL DOS SERVIÇOS: BRASÍLIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07/05/2015 a 09/03/2016

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

A iFLY traz o maior simulador de paraquedismo indoor do mundo para o Clube de Engenharia. A empresa americana vai proporcionar aos brasilienses a experiência de fazer um voo livre, em um local seguro, confortável e divertido.

A engenharia do equipamento replica em um túnel de ar com condições que permitem que as pessoas voem. O projeto possui um túnel de vento de 12 pés de diâmetro, alimentado por dois motores elétricos limpos e silenciosos, com potência de 500 HPs e com um sistema de recirculação de ar para controlar o ambiente de voo que conta com um Chiller de 170 Tr. Os ventos produzidos dentro do túnel atingem até 300 km/h.

Área de implantação – 1.125,00 m²

Área de Construção – 1.308,00 m²

Subsolo e Intermediário Inferior

Plenum (276,42 m²), Intermediário Inferior (292,30m²)

Térreo

Antecâmara (9m²), Recepção (32,6m²), Financeiro (14 m²), Servidor (7,5 m²), DML (4 m²), Lavanderia (20,7 m²), Escritório Gerência (11 m²), Instruções de Voo (15 m²), Sala Vip/Eventos (28 m²), Salão Central (195,5 m²), Depósito (3 m²), Escritório Executivo (36,3 m²), Sala do Marketing (15,1 m²), Sala de Instrutores (15,1 m²), Banheiro Masculino (14,9 m²), Banheiro Feminino (14,1 m²), Corredor (8,6 m²).

Cobertura

Cobertura (529,89m²), Laje Impermeabilizada, Barrilete (21,84 m²), Área Técnica.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

Terraplenagem / 400,00 m² limpeza mecanizada terreno / 2.812,50 m³ escavação mecanizada / 504,00 m³ aterro compactado / 604,80 m³ material de empréstimo para aterro com transporte.

Projeto de Instalações Elétricas de Média Tensão / Uma Cabine Primária Média Tensão 13.800V em Alvenaria e Subestação Transformadora 2.000kVA com Gerador e Chave Transferência automática / Busway / Análise energética / Quadros TTA

Supervisão, Comando e Controle de Edificações (SIGUE), Sistema com 150 pontos monitorados/controlados / Adoção de metodologia funcional de eficiência energética e integração com SICA, CFTV, SDAI / Projeto de sistemas de automação predial com supervisão de, (instalações elétricas, ar condicionado, segurança patrimonial, proteção contra incêndio, controle de acesso, CFTV), Automação com PLC, Projeto de Áudio, Vídeo e Multimídia.

Estrutural (Concreto, Metálica, Híbrida) 65.950,00 Kg de Estrutura Metálica / 1.578,65 m² de Forma para Estrutura / 1.338,01 m² de Forma para Contenção / 60.000,00kg de Aço / 876,21 m³ de Concreto Usinado 30 MPA com PENETRON / Projeto de estruturas mistas (aço x concreto armado), pintura intumescente.

TIC - RACK 1 – PatchPanel / Organizador de Cabos / SW Cisco / Firewall Cisco / Gerenciamento para Zona de Áudio / Ampliador / Link/Modem Internet EMBRATEL / Gerenciador de Vídeo (Telão Externo) / Workstation CFTV HPZ 620 / Eaton 9130 1.0 KVA - RACK 2 – PatchPanel / Organizador de Cabos / SW Cisco / Firewall Cisco / PatchPanel / Organizador de Cabos / SW Cisco / SW Cisco / Switcher Black Magic / Servidor DELL / Media Servers / Eaton 9130 1.0 KVA / Eaton 9130 3.0 KVA / Eaton 9130 Baterias.

Instalações Hidráulica (1.828,00 m²) / Projeto Executivo de Instalações Pluvial (1.828,00 m²) / Projeto Executivo de Instalações Sanitária (1.828,00 m²) / Projeto Executivo de Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio (1.828,00 m²) / Sistema extinção automática com FM200 – 110m³, central de detecção integrada / Rede de Hidrantes e Extintores (1.828,00 m²) / Reservatório água Incêndio 1.200,00 Litros.



Fachada em Pele de Vidro (1.325,00 m²).
Estrutura Pré-Fabricada Concreto Armado (168,00 m³) / Reforço de Escada Pré-Fabricada em Concreto Armado (1.800,00 m³).
Drenagem e Rebaixo do Lençol Freático (370,00 m²).
Estrutura Metálica (4.350,00 Kg).
Fundações e Contenção Cravação Perfis Metálicos – Estacas Hélice Continua Ø 40CM – 2.289,00 m / Estacas Hélice Continua Ø 50CM – 261,00 m / Estacas Hélice Continua Ø 60CM – 48,00 m / Blocos e Baldrame (Forma 206,81 m² / Aço CA 50 12.412,70 Kg / Concreto 30 MPA 145,67 m³).
Climatização e Ventilação – Chiller (Resfriador de Líquidos a ar Tipo Parafuso Série R de 170TR, Rooftop de 20TR, 4.02 Ventiladores com Motores Trifásicos de Indução e Rotor de Gaiola de 500HP, controlados por variadores de frequência, 01 Split Built-in de 60.000BTU p/ Ante Câmara, 02 Split Piso Teto de 60.000BTU p/ Área Técnica, Split Hi Wall de 12.000BTU p/ Sala Servidor. 6 Caixas VAV

Assessoria/Consultoria/Supervisão/Gerenciamento/Fiscalização/Comissionamento

Urbanização, Arquitetura, Paisagismo, Interiores, Mobiliário Especial, Comunicação Visual e Tátil, Acústica, Ambientação, Ar Condicionado, Ventilação, Exaustão, Cenotecnia, Diesel, Conforto Ambiental, Controle de Fluxo de Veículos, Detecção e Alarme de Incêndio, Eletroacústica, áudio, vídeo e multimídia, Esquadrias, Muralismo, Estrutura de Concreto armado e pré-moldado e Metálica, Fundações, Escavação, Contenções e Rebaixamento de Lençóis Freáticos, Topografia, Sondagem, Gestão de Sustentabilidade, Impermeabilização, Esquadrias e Fachadas, Projeto Túnel Vidro curvo, Instalações Elétricas de Média e Baixa Tensão (Subestação e Gerador) e Hidráulicas, Levantamento Planialtimétrico e Cadastral, Lógica e rede estruturada CAT6A, Energia Estabilizada e Telefonia, Luminotécnico e de iluminação cênica, Maquete Eletrônica, Maquete Física, Piso de Concreto e Pavimentações, Sistema Eletrônico de Segurança, Sistema de Automação e Controle Predial com CLP, Sondagem, Terraplanagem e Drenagem.

Elaboração de Plano de Prevenção e Controle da Poluição Ambiental da Obra, Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção, Plano de Gestão da Qualidade do Ar Interno da Obra, Plano de Gestão Ambiental, Planejamento e Orçamento da Obra, Plano Integrado de Execução do Contrato, Validação e Análise sistema Automação com CLP para supervisão Elétrica, Ar Condicionado, Segurança Patrimonial, Controle de Acesso, CFTV, Hidráulica e Incêndio, Elaboração e análise procedimentos relativos as atividades de QSMS, Projeto de gestão (coleta, transporte, separação e compactação) de resíduos sólidos, Validação e análise de projetos detalhados, processos, protocolos e gerenciamento de aprovações legais, Elaboração do Relatório para obtenção Licença Ambiental Prévia, do Relatório para obtenção de Autorização para Remoção de Vegetação, do Relatório para obtenção Licença Ambiental de Instalação, do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, do Relatório de Impacto na Infraestrutura Urbana de Circulação, do Relatório Ambiental Simplificado, do Estudo de Impacto de Vizinhança, do Plano de Controle Ambiental e dos Relatórios de Avaliação de Contaminação Ambiental do Solo e das Águas Subterrâneas, Consultoria, Fiscalização e Comissionamento dos projetos e obra, nos conceitos de construção sustentável, para possível obtenção do selo de eficiência energética Procel Edificações para as fases de projeto e edificação construída, Controle e gerenciamento Segurança Trabalho.

Análise e validação do projeto quanto ao grau de atendimento de cada um dos pré-requisitos e critérios mínimos exigidos no processo de etiquetagem visando a obtenção do nível A de eficiência, Classificação de cada disciplina (envoltória, iluminação e ar condicionado) em relação ao nível de dificuldade para implementá-los, Avaliação dos itens considerados como bonificação, para melhoria do nível da etiqueta, Tabela de avaliação com os níveis de etiquetagens possíveis (A, B, C, D ou E).

Gestão risco, Gerenciamento de interface de obra, envolvendo, atividades de obras civis, montagens eletromecânicas e equipamentos.

Elaboração de Gerenciamento, Coordenação, Acompanhamento e Comissionamento Básico e Avançado em todas as etapas da execução dos testes e ensaios dos equipamentos e sistemas do edifício, incluindo análise e validação dos resultados da verificação de desempenho dos sistemas e ainda garantir o atendimento de todos os requisitos de comissionamento previstos para certificação PBE Edifica da edificação referente à fase projeto, obra e Start-Up de modo a atender os requisitos do proprietário, as premissas de projeto e os projetos executivos.

Validação dos critérios que serão atendidos e nível de certificação desejado, Validação das estratégias de sustentabilidade que serão adotadas, Designação e validação das responsabilidades de cada membro da equipe a fim de atingir o nível almejado para a certificação.

Equipamentos do sistema de resfriamento (chiller, evaporadoras, condensadoras, bombas, etc.), Ventiladores e exaustores, Sistemas de distribuição de ar (dampers, registros, etc.), Infraestrutura de distribuição (tubulações, rede frigorífera, isolamento térmico, etc.), Envolvente, Isolamentos, Esquadrias, Sistemas de otimização (tratamento de ar externo, controle de demanda de ventilação por CO2, etc.), Dispositivos de controle e monitoramento associados.

Sistemas de segurança, Lógica, Áudio, vídeo e multimídia, Sistema de controle e combate a incêndio, Rede hidráulica, Transformadores, Grupo moto gerador, Painéis de controle, TTA, Motores elétricos alta




eficiência, Medidores de energia, Luminárias LED, lâmpadas e reatores, Automação predial, Equipamentos do sistema de automação (controladoras, gerenciadoras de rede, sensores e atuadores, etc.), Integração com sistemas prediais (ar condicionado e ventilação, elétrica, iluminação, água), Software de gerenciamento da automação com CLP, Sensores (iluminância, fotocélulas, sensor de presença).

Acompanhamento e validação todos os testes e ensaios na obra realizados pela própria empresa e por instaladora contratada, mensalmente, apresentação relatório com os resultados parciais do processo de comissionamento através de relatórios técnicos.

Análise estrutural e de fundação da edificação, coleta de dados em campo, investigações estruturais, ensaios físicos e químicos no concreto, verificação analítica da fundação e estrutura e elaboração de parecer técnico sobre a estrutura de edificação. Inspeção técnica método visual, Ensaios de avaliação da resistência mecânica do concreto realizados por método destrutivo mediante a compressão axial de testemunhos cilíndricos. Avaliação analítica/teórica estrutural realizada com base nas informações extraídas dos levantamentos de campo.

Realização de ensaios de campo e em laboratório para diagnóstico de patologias em fundações e estruturas (concreto e metálicas), Elaboração Plano de Manutenção do edifício.

Gerenciamento da realização das licitações das obras e projetos e coordenação de múltiplos subempreiteiros diretos, Gerenciamento de Múltiplos Contratos, Cronograma Físico Financeiro e planejamento segundo CPM (Critical Path Method), Elaboração Matriz de Riscos do empreendimento, planejamento e programação temporal de implantação do edifício, Metodologia e segmentação para contratação dos projetos e obras, contendo prazos e custos e medidas e procedimentos que objetivem a minimização de interferências e de transtornos ao trânsito e à população decorrentes da execução das obras. Elaboração manual técnico para elaboração, integração, padronização e compatibilização dos projetos, Planejamento Tributário da obra, revisões, atualizações, validação e adequação de projetos em fase de execução, bem como no tratamento e consolidação de dados técnicos provenientes de campo. Coordenação, condução e acompanhamento técnico de todas as fases de desenvolvimento dos projetos básicos e executivos, gerenciando as interfaces e integração entre as diversas disciplinas, desenvolvimento, gerenciamento e Elaboração do modelo BIM 3D/4D/5D/6D/7D, LOD 400/500 e definição de procedimentos para o intercâmbio de informações e de colaboração entre disciplinas, definição de premissas de modelagem, como objetivos e usos do BIM e nível de desenvolvimento do modelo necessário em cada fase do projeto, definição de processos para a elaboração do modelo, checagem do visual do modelo, coordenação da verificação de interferências (*clash detection*) e supervisão da validação de objetos e do modelo.

Fase de Projeto

Requisitos do proprietário, descrição da proposta da edificação, o programa e o uso da edificação, Metas de certificação ambiental, Metas de eficiência energética, Requisitos de qualidade do ambiente interno, Especificações de sistemas e equipamentos definidos pelo proprietário, Requisitos de Operação e manutenção: como e por quem o edifício será operado, descrição de treinamento das equipes que irão operar a edificação e de que forma serão realizados esses treinamentos.

Compilação das informações de premissas de projeto fornecido pelos projetistas, Premissas primárias: uso do espaço, redundância, diversidade, condições climáticas de projeto, zoneamento espacial, ocupação, requisitos ambientais de operação e espaço, Normalização: normas e códigos aplicáveis, guias, regulamentações e outras referências adotadas, Memoriais descritivos: critérios de desempenho para os sistemas de ventilação e ar condicionado, iluminação, geração de energia, e outros a serem comissionados.

Relatório de Análise Crítica de Projetos, Plano Gerencial de Comissionamento, identificação das estratégias, aspectos e agentes envolvidos com o processo de comissionamento, para cada fase do empreendimento.

Definição de metas e objetivos, informações gerais sobre o empreendimento e sistemas a serem comissionados, Equipe de comissionamento, membros da equipe, atribuições e responsabilidades, procedimento de comunicação, coordenação, reuniões e de gerenciamento.

Uso e conservação de água, Eficiência energética, conforto e qualidade do ar, Impacto da incidência de radiação solar sobre a envoltória, Características térmicas dos materiais que compõem a envoltória, Absortância e transmitância de superfícies transparentes, Elementos de proteção solar externos, Simulações Computacionais em Eficiência Energética, Levantamento de informações nos diversos projetos, Modelagem tridimensional das edificações (estrutura, vedações, esquadrias, etc.), Estudo das características térmicas de todos os materiais aplicados (resistência térmica, calor específico, etc.) e modelagem em linguagem de

Programação, Modelagem do sistema de ar condicionado, ventilação, exaustão, Estudo das características técnicas de todos os equipamentos elétricos da edificação (iluminação, motores, bombas, ar condicionado, etc.), Levantamento dos dados climáticos aplicáveis ao local do empreendimento, Estudo da carga térmica proveniente da população do edifício, análise desempenho térmico da envoltória, Programação em software específico com todas as informações citadas.

Descrição das atividades do processo de comissionamento, Documentação dos requisitos do proprietário para o empreendimento, Elaboração das premissas de projeto, Procedimento de análise crítica de projetos, Procedimento de análise crítica de contratação das instaladoras, Análise da incorporação das exigências para comissionamento nas especificações dos documentos de construção.



Desenvolvimento de procedimentos de verificação funcional dos sistemas Procedimento de verificação do desempenho dos sistemas, testes, ajustes e balanceamento, Relato de deficiências e resolução dos problemas, Critérios de aceitação dos sistemas de energia da edificação, Documentação da atividade de análise do comissionamento, Desenvolvimento dos manuais dos sistemas comissionados, Plano e verificação do treinamento do pessoal de operações, Cronograma completo das atividades do comissionamento integrado com o cronograma de obra, Relatório de Análise Crítica da Contratação das Instaladoras.

Fase de Execução da Obra

Procedimentos de validação do Comissionamento de Campo, Testes, Ajustes e Balanceamento dos Sistemas, Verificação da instalação por meio de uma série de procedimentos, identificando se cada componente dos sistemas a serem comissionados foram instalados adequadamente ("check-list de startup ou pré-funcionais", antes do funcionamento completo dos sistemas).

Acompanhamento e aprovação dos ensaios de desempenho dos sistemas com todos os respectivos componentes instalados, energizados, programados, balanceados e prontos para operação sob condições reais de carga. Verificação cada sequência operacional do funcionamento dos sistemas (startup, desligamento, modulação, modos de emergência e falha, alarmes e ligações com outros equipamentos), Avaliação do atendimento dos requisitos do proprietário e das premissas de projeto, de modo a analisar se os sistemas instalados atendem aos critérios estabelecidos para o empreendimento.

Elaboração das composições de preços para serviços extraordinários, não previstos em contratos de projetos e obras, Inspeção visual e funcional, conforme amostragem definida no Plano de Comissionamento, dos equipamentos dos sistemas comissionados e registro em check-list identificando não conformidades e ajustes necessários, Monitoramento dos processos de comissionamento elaborados pelas instaladoras para levantamento de documentação comprobatória da realização dos testes (laudos, ensaios, relatórios, etc.), Acompanhamento e validação dos testes integrados dos sistemas, Análise da qualidade da energia, Estudo de curto circuito e seletividade, Soluções em compensação reativa com cargas não lineares, filtragem de harmônicas, Soluções em grupos motogeradores com cargas não lineares, Sistemas de planejamento de manutenção e operação predial.

Relatório de Comissionamento Mensal e Final, Sumário executivo do processo e dos resultados do comissionamento, incluindo observações e conclusões, o método utilizado, os aparelhos utilizados, além da data e o horário de sua realização, Sumário do processo de análise de projeto, Sumário do processo de análise da documentação de projetos executivos, Sumário da documentação de operação e manutenção e do processo de treinamento, Histórico de qualquer deficiência identificada e como ela foi solucionada, Resultados dos ensaios de desempenho dos sistemas e sua avaliação.

Fase de Conclusão da Obra

Manual de Operação e Manutenção dos Sistemas Comissionados, elaboração de um manual simplificado dos sistemas que serão comissionados para a futura equipe de operação predial, Versão final das premissas de projetos, Diagramas Unifilares, Sequências de operação "as built", esboços de controle e "set points" originais, Instruções de operação para sistemas prediais integrados, Recomendação de uma programação para frequência e requisitos dos itens da manutenção, se já não estiver contemplado no manual de operação e manutenção, Recomendação de uma programação para realização de novos testes dos sistemas comissionados, considerando o Plano de Comissionamento original, Recomendação de uma programação para calibração de sensores e dispositivos, Plano e Registros de Treinamento

Fase de Operação Edificação

Plano de análise de operação predial, Descrição do programa de análise de operação predial: metas e objetivos, informações gerais sobre o empreendimento e sistemas a serem comissionados, Descrição das atividades de análise de operação predial, Desenvolvimento de procedimentos de verificação funcional dos sistemas, Procedimento de verificação do desempenho dos sistemas.

Relato de reparos, ajustes e manutenção preventiva feita nos sistemas, Relato de deficiências e resolução dos problemas detectados Relatório de Análise de Operação Predial, Plano de Manutenção, Sumário executivo do processo e dos resultados do comissionamento, incluindo observações e conclusões, método utilizado, aparelhos utilizados, além da data e o horário de sua realização, Sumário da documentação de operação e manutenção, Histórico de qualquer deficiência identificada e como ela foi solucionada, Resultados dos ensaios de desempenho dos sistemas e sua avaliação.

A Fiscalização e gerenciamento Projetos e Obra foram elaborados com recurso a software Microsoft Office, Autodesk 2016, SuiteRevit / BIM, Navisworks, MS Project, Matlab, Civil 3D, ArcGIS, Primavera Enterprise Project Portfolio Management, Simulação Dinâmica e software de cálculo específico.

Foi usado o sistema de gerenciamento de documentos Owner-Insite Construction Project Management em todas as etapas de projeto e obra entre todos os intervenientes (mais de 3.000 documentos), incluindo armazenamento de todas as comunicações via email, com acesso remoto de informações relativas à construção, foi efetuado o sistemas de planejamento de manutenção e operação manuais dos equipamentos, testes,



e ensaios de materiais e equipamentos, verificação e aceitação em fábrica no exterior dos principais equipamentos.

O gerenciamento e fiscalização foi elaborado com um total de 6.568 H.h, possuindo a equipe profissionais multilíngue, os projetos foram realizados em bilingue Português e Inglês. As reuniões de desenvolvimento de projetos e fiscalização de obra foram realizadas em idioma Português e Inglês.

VALOR CONTRATUAL: R\$ 262.725,00

VALOR ESTIMADO CONSTRUÇÃO: R\$ 30.000.000,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS/COORDENADORES DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO:

NOME	ESPECIALIDADE	CREA/CAU	ART/RRT	H.h
Wagner de Melo Junior	Engenheiro Eletrônico	141150/D-MG	0720160011063	821
Henrique Zappia Flemming	Engenheiro Mecânico	102764/D-PR	0720160011058	821
Guilherme Marcondes Machado	Engenheiro Civil	11887/D-DF	0720160011046	821
André do Valle Abreu	Engenheiro Civil	10542/D-DF	0720160011036	821
Guilherme Roberto Slongo	Engenheiro Civil	96552/D-PR	0720160011055	821
Bruno Bostelmann	Engenheiro Elétrico	103992/D-PR	0720160011030	821
Claudia de Oliveira Silveira	Engenheira Civil	21077/D-DF	0720160011041	821
Carla Caroline Alessi	Engenheira Civil	110222/D-PR	0720160011040	821
Alex Monteiro dos Santos	Engenheiro Civil	22036/DDF	0720160012189	821
Felipe Silva Fazzioni	Arquiteto	A40704-6	4421165	821

André do Valle Abreu e Carla Caroline Alessi

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art 7º Res 218/73.

Wagner de Melo Junior

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res 218/73. e Art 1º Res 427/99

Henrique Zappia Flemming

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art. 12º Res 218/73

Guilherme Marcondes Machado e Guilherme Roberto Slongo

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art 7º Res 218/73.

Bruno Bostelmann

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res 218/73.

Claudia de Oliveira Silveira

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme



atribuições Art 7º Res 218/73.

Alex Monteiro dos Santos

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art 7º Res 218/73.

Felipe Silva Fazzioni

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Arquiteto e Urbanista CAU.

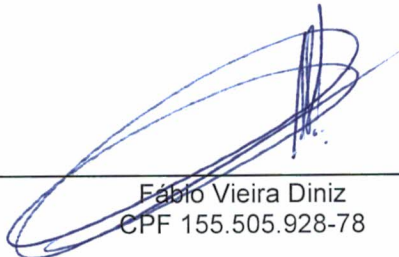
DECLARAÇÃO

Declaramos que os serviços foram realizados satisfatoriamente, com boa qualidade técnica, de acordo com as normas pertinentes, instruções e determinações da Ifly, não havendo nada que a desabone.

Brasília, 10 de Março de 2016.



Eng.º Manoel Medeiros Damasceno
CREA-DF: 11.453/D



Fábio Vieira Diniz
CPF 155.505.928-78





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2798823/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional: **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA**Registro: **DF0000021077D MG** RNP: **0712756299**Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**Número da ART: **MG20210223555**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES.**
1.050 - FORA DE ÉPOCARegistrada em: **16/04/2021**Baixada em: **28/04/2021**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada:

Contratante: **SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA**CPF/CNPJ: **26.645.568/0001-53**Endereço do contratante: **QUADRA CNA 2**Nº: **S/N**Complemento: **LOTE 07 LOJA 01**Bairro: **TAGUATINGA NORTE (TAGUATINGA)**Cidade: **BRASÍLIA**UF: **DF**CEP: **72110025**Contrato: **171/2018**Celebrado em: **29/10/2018**Valor do contrato: **R\$ 100.000,00**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **PRAÇA PRAÇA JOAQUIM SANTANA**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **NOVA DIVINÉIA**Cidade: **UNAÍ**UF: **MG**CEP: **38610000**Data de início: **01/11/2018**Conclusão efetiva: **30/04/2019**Finalidade: **ESPORTIVO**Proprietário: **MUNICÍPIO DE UNAI**CPF/CNPJ: **18.125.161/0001-77**

Atividade Técnica: **2016 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 -**
Execução de obra 446.00 metro quadrado;

Observações

ND

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2798823/2021

26/05/2021, 09:06

36Yz1

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 36Yz1



SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 26.645.568/0001-53
CNA 02, Lote 07, Loja 01, Taguatinga Norte, Brasília/DF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para fins de comprovação de realização de execução de obra e/ou execução de serviço técnico, que a **CONTRATADA Sra. CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA, ENGENHEIRA CIVIL, portadora do CREA nº 21077/D-DF, CPF nº 999.524.512-72 e do RG nº 3.855.203 SSP/DF**, prestou para **SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado CNPJ Nº 26.645.568/0001-53**, estabelecida no CNA 02, Lote 07, Loja 01, Taguatinga Norte, Brasília/DF, neste ato representado por seu representante legal, **DAVI DE OLIVEIRA LIMA, portador do CFP nº 723.125.481-00 e do RG nº 1.875.544 SSP/DF**, sendo a execução do serviço técnico e o Contrato Nº 171/2018 fiscalizado pelo **O MUNICÍPIO DE UNAÍ/MG**, entidade de direito público interno, inscrito no **CNPJ sob nº 18.125.161/0001-77**, com sede nesta cidade à Praça JK s/nº, neste ato representado pelo Senhor Prefeito Municipal **JOSÉ GOMES BRANQUINHO**, brasileiro, casado, agente político, inscrito no CPF nº 187.310.746-34, portador da Cédula de Identidade – RG nº 308.357 SSP/DF, residente e domiciliado nesta cidade de Unaí, foram prestados os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

CONTRATO N: 171/2018

CONTRATADA:

CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA – ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA 21077/D-DF – Nº RNP 0712756299 – CPF: 999.524.512-72

OBJETO DO CONTRATO:

CONTRATAÇÃO COMO SUBCONTRATADA, PARA COMPOR O QUADRO TÉCNICO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICA PELA EMPRESA SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA PARA TÉRMINO DA OBRA DA PISTA DE SKATE (STREET/PLAZA/BOWL/HALF PIPE), SITUADA NA PRAÇA JOAQUIM SANTANA, BAIRRO NOVA DIVINÉRIA, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E A REFERIDA OBRA CONTEMPLA SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURACOMPLETA, ALVENARIA, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO, FERRAGENS, PINTURA E SERVIÇOS FINAIS. SENDO O CONTRATO (Nº 171/2018) FISCALIZADO PELO MUNICÍPIO DE UNAÍ/MG, ENTIDADE DE DIREITO PÚBLICO INTERNO, INSCRITO NO CNPJ SOB Nº 18.125.161/0001-77, COM SEDE NESTA CIDADE À PRAÇA JK S/Nº, NESTE ATO REPRESENTADO PELO SENHOR PREFEITO MUNICIPAL JOSÉ GOMES BRANQUINHO, BRASILEIRO, CASADO, AGENTE POLÍTICO, INSCRITO NO CPF Nº 187.310.746-34, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE – RG Nº 308.357 SSP/DF, RESIDENTE E DOMICILIADO NESTA CIDADE DE UNAÍ.

VALOR DA OBRA/SERVIÇO:

R\$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS)

ÁREA DA OBRA/SERVIÇO:

ÁREA CONSTRUÍDA DA PISTA DE SKATE (STREET/PLAZA/BOWL/HALF PIPE): 441,51 M²

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 26.645.568/0001-53

LOCAL/ENDEREÇO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

PRAÇA JOAQUIM SANTANA, BAIRRO NOVA DIVINÉRIA PISTA DE SKATE – UNAÍ/MG – CEP 38610-000

Durval Mendonça
Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos

Página 1 de 3

Certidão nº 2798823/2021
27/05/2021, 11:32
Chave de Impressão: 36Yz1
O documento neste ato registrado contém 3 folhas



SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 26.645.568/0001-53
CNA 02, Lote 07, Loja 01, Taguatinga Norte, Brasília/DF

PERÍODO DE REALIZAÇÃO:

DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 01/11/2018

DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 30/04/2019

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA – ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA 21077/D-DF – Nº RNP 0712756299 – CPF: 999.254.512-72

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – EQUIPE À ART:

ART N.º MG20210223555

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

CONSTITUEM AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA EXECUÇÃO DO TÉRMINO DA OBRA DA PISTA DE SKATE (STREET/PLAZA/BOWL/HALF PIPE), SITUADA NA PRAÇA JOAQUIM SANTANA, BAIRRO NOVA DIVINÉIA, SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA COMPLETA, ALVENARIA, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO, FERRAGENS, PINTURA E SERVIÇOS FINAIS.

ABAIXO SEGUE ANEXADA A TABELA 1 – CARACTERÍSTICAS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS, CONTENDO OS ITENS, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNIDADES E QUANTIDADES DE TODOS OS SERVIÇOS EXECUTADOS DURANTE A OBRA.

TODAS AS ATIVIDADES MENCIONADAS FORAM MINUCIOSAMENTE EXECUTADAS PELA RESPONSÁVEL TÉCNICA CITADA NESSE DOCUMENTO.

Tabela 1 - Características das Atividades Desenvolvidas

OBRA: TÉRMINO DA CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE NA PRAÇA DO AAB			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1	Serviços preliminares		
1.1	Execução de obra/serviço - execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M²	10.00
2	Movimento de terra		
2.1	Execução de obra/serviço - base de solo cimento 6% com mistura em usina, compactação 100% proctor normal	M³	15.00
3	Infraestrutura		
3.1	Execução de obra/serviço - armação aco ca-50 p/1,0m³ de concreto	UNID	4.80
3.2	Execução de obra/serviço - concreto em vigas e pilares fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento.	M³	4.80
3.3	Execução de obra/serviço - forma tabuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 3x, incl montagem e desmontagem.	M²	12.00
4	Alvenaria / revestimento		
4.1	Execução de obra/serviço - alvenaria de bloco de concreto cheio, concreto fck = 15 mpa, sem armação e = 20 cm	M²	38.50
4.2	Execução de obra/serviço - chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com rolo para textura Acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Af_06/2014	M²	96.04
4.3	Execução de obra/serviço - reboco com argamassa 1:7, cimento e areia	M²	96.04
5	Pavimentação		
5.1	Execução de obra/serviço - regularização e compactação de terreno com placa vibratória	M²	380.00
5.2	Execução de obra/serviço - forma e desforma de compensado resinado espessura 12 mm, exclusive escoramento (3x)	M²	22.00
5.3	Execução de obra/serviço - armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	441.51
5.4	Execução de obra/serviço - piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	M²	441.51
5.5	Execução de obra/serviço - passeios de concreto e = 8 cm, fck = 15 mpa	M²	91.63
5.6	Execução de obra/serviço - meio-fio de concreto pré-moldado tipo a - (12 x 16,7 x 35) cm, inclusive escavação e reaterro	M	26.00
6	Pintura		
6.1	Execução de obra/serviço - aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	M²	96.04
6.2	Execução de obra/serviço - aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M²	96.04
6.3	Execução de obra/serviço - pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zinco (1 demão)	M²	66.46
6.4	Execução de obra/serviço - pintura com tinta a base de resina acrílica sobre pisos cimentados limpos	M²	441.51
7	Ferragens		
7.1	Execução de obra/serviço - guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M²	66.46
7.2	Execução de obra/serviço - fornecimento e instalação de cantoneira, perfil simples "i" ou "h" ate 8" inclusive perdas	KG	65.72
7.3	Execução de obra/serviço - fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado 2.1/2"	M	42.00
8	Obras complementares		
8.1	Execução de obra/serviço - limpeza final da obra.	M²	397.22

A Contratada executou todos os serviços previstos e especificados, bem como cumpriu

Durval Mendonça
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos

Página 2 de 3



SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 26.645.568/0001-53
CNA 02, Lote 07, Loja 01, Taguatinga Norte, Brasília/DF

prazo contratual entre as partes, tendo os serviços indicados, prestados com responsabilidade e qualidade técnica, nada havendo até a presente data, que desabone a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas pela Contratada.

Por ser exata expressão da verdade, firmamos a presente Declaração que **Atesta Capacidade Técnica.**

Atenciosamente,

UNAÍ /MG, 21 de Maio de 2021.


 Sb Skateparks Engenharia Ltda

Representante: Davi De Oliveira Lima

CPF: 723.125.481-00

Contratante



Armando de Farias Neri

Engenheiro Civil

CREA-MG 1404483136

CPF: 916.566.726-34

Prefeitura Municipal de Unaí/MG

Fiscal do Contrato

Durval Mendonça
 Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura
 Trânsito e Serviços Urbanos



Durval Mendonça

CPF: 498.459.856-53

Prefeitura Municipal de Unaí/MG

Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura, Trânsito e Serviços Urbanos

Certidão nº 2798823/2021

27/05/2021, 11:32

Chave de Impressão: 36Yz1

O documento neste ato registrado contém 3 folhas

Página 3 de 3





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** RNP: 0712756299 Registro: 21077/D-DF

Título profissional: **Engenheira Civil , Engenheira de Segurança do Trabalho**

Número da ART: **0720170027064**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **15/05/2017**Baixada em: **21/09/2017**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **EACE-ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **15.110.739/0001-23**

SCS Quadra 1 Bloco G Lote

30..

Número: 1108...

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70309-900

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: eace.br@eacegroup.com.....

Fone: (61....)30372281....

Contrato: sesc/ar/df-2015cps-038

Celebrado em: 25/01/2016

Valor R\$: 20.000,00.....

Vinculada a ART: 0720170026957

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: SIA Trecho 2.....

Número: 1130...

Bairro: Zona Industrial (Guará).....

CEP: 71200-020.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

Data de Início: 25/01/2016

Conclusão efetiva: 15/05/2017

Coordenadas Geográficas:,.....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DF**

CPF/CNPJ: **03.288.908/0001-30**

E-Mail: nucleo.sescdf@gmail.com

Fone: (61....) 32189176..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Assessoria** Projeto Projeto , 24.530,8000 metros quadrados;**2 - Consultoria** Projeto Projeto , 24.530,8000 metros quadrados;**3 - Coordenação** Projeto Projeto , 24.530,8000 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto Instalações de Águas Pluviais , 24.530,8000 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto Instalações Hidráulicas , 24.530,8000 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto Gerenciamento de Resíduos , 24.530,8000 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto Terraplanagem , 24.530,8000 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto Plano de Documentação , 24.530,8000 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto Drenagem , 24.530,8000 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto Pavimentação , 24.530,8000 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto Sinalização Viária , 24.530,8000 metros quadrados;**12 - Realização** Projeto Geométrico , 24.530,8000 metros quadrados;**13 - Realização** Projeto Instalações Sanitárias , 24.530,8000 metros quadrados;**14 - Realização** Projeto Memoriais Descritivos e Cálculo , 24.530,8000 metros quadrados;**15 - Realização** Projeto Estrutural, (Concreto,Metálicas,Híbridas,Protendi) , 24.530,8000 metros quadrados;**16 - Realização** Projeto Irrigação , 24.530,8000 metros quadrados;**17 - Realização** Projeto Fundações e Contenção , 24.530,8000 metros quadrados;**18 - Realização** Projeto Impermeabilização , 24.530,8000 metros quadrados;**19 - Realização** Projeto Especificações Técnicas e Materiais Equip e Serviç , 24.530,8000 metros quadrados;**20 - Realização** Projeto Planilhas de Serviços e Quantidades , 24.530,8000 metros quadrados;**21 - Realização** Projeto Orçamento Detalhado com Indexação Num, Itens , 24.530,8000 metros quadrados;**22 - Realização** Projeto Estr de Instl, Hidraul, Sanit e Pluviais , 24.530,8000 metros quadrados;**23 - Realização** Projeto Cronograma Físico Financeiro e Planej Segundo CPM , 24.530,8000 metros quadrados;**24 - Realização** Projeto Prevenção, Detecção e Combate a Incêndio , 24.530,8000 metros quadrados;**25 - Gestão** Projeto Projeto , 24.530,8000 metros quadrados;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DO EDIFÍCIO SEDE DO SESC/AR/DF.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 25/10/2017 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 210956/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 74233 a 74236, o atestado contendo <4> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720170001311

Data: 26/10/2017 Hora: 16:30:00

Código de Controle: MXIHRYA

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 o 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-DF (www.creadf.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 Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br



ATESTADO TECNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **EACE - Engenheiros Associados Consultores em Engenharia Ltda.** estabelecida ao Setor Comercial Sul SCS Quadra 01 – Bloco G-30 – Sala 1108, Parte B; Brasília - DF, CNPJ 15.110.739/0001-23, registrada no CREA-DF sob o nº 11225 e registro no CAU-DF sob o n.º25762-1, executou plenamente para Serviço Social do Comercio – Administração Regional do Distrito Federal - SESC/AR/DF, CNPJ sob o nº03.288.908/0001-30, os serviços conforme abaixo discriminados:

OBJETO CONTRATUAL: Contratação de empresa para Elaboração dos Projetos Complementares do Edifício Sede do SESC/AR/DF.

LOCAL DOS SERVIÇOS: BRASILIA/DF

PERÍODO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 25/01/2016 a 30/12/2016

VALOR CONTRATUAL INCLUINDO ADITIVO: R\$ 1.324.050,00

Coordenação, Gerenciamento e Realização de Estudo Preliminar/Conceitual, Projetos Legais, Básicos, Executivos e Serviços Preliminares de Edificação Institucional (Edifício Sede e Edifício de Apoio) em Plataforma BIM – Building Information Modeling.

CARACTERISTICAS GERAIS:

Área Urbanizada– 6.000,00m²

Área de Construção – 24.530,80m²

Edifício Sede Composto por 8 níveis conforme tabela seguinte.



3º Subsolo -4.062,00 m ²
Estacionamento 149 vagas, Áreas Técnicas, Lixo
2º Subsolo -4.062,00 m ²
Estacionamento 147 vagas, Áreas Técnicas, Lixo
1º Subsolo -4.219,62 m ²
Estacionamento 138 vagas, Áreas Técnicas, Lixo, Arquivo, Deposito, Vestiário, Guarda Volumes
1º Pavimento Térreo -2.636,65 m ² + 43,26 m ² (passarela) + 5,89 m ² (guarita)
ÁreasTécnicas, auditório 177 Lugares, Cabine de Som e Luz, Prontuários, Depósitos, Psicólogo, Segurança do Trabalho, NUBEM, Medico, Sanitários, COMAR, NULIC, Arquivo, Sala de Licitações, Reprografia, COGED, Lago Exterior – Espelho de Agua, Escultura, Hall de Entrada, AMIL, Sala de Supervisão, ASSESC, Área de Convivência, Sala de Treinamento, Videoconferência, NUDET
2º Pavimento - 2323,45 m ²
Área Técnica, Sanitários, NUPEB, Arquivo, NURES, NUCES, Chefe, COGEP, Copa, Sala Multiuso, COPEQ, Lixo, Contratos, Compras, Sala de Impressão, COTAB, COFIN, Secretaria, DIAF, Varanda, DIAD, Sala de Segurança
3º Pavimento - 2326,85 m ²
Coordenador, COEDI, Sanitários, CODEL, CODEC, COMAP, Salas Multiuso, Lixo, Sala de Impressão, ÁreasTécnicas, Ouvidoria, Arquivo, Supervisor, SAC, CODEM, COSEO, COSEM, COSES, COAST, DIOS, DIDH
4º Pavimento - 2499,29 m ²
Salas Multiuso, Sanitários, Áreas Técnicas, Serviço, Copa, Desenvolvimento, CTR, Deposito, ACM, Sala de Áudio e Vídeo, Sala do Conselho, Presidente do Conselho, Assessoria do Conselho, Diretor Regional, Secretarias de Gabinetes, AJU, Assessoria, ASP, Relações Institucionais, UGS, Sala de Impressão
Cobertura - 983,57 m ²
Cobertura/Área Técnica, reservatórios de agua, sistema Fotovoltaico

Edifício Apoio Composto por 3 níveis conforme tabela seguinte.

Pavimento Térreo -418,20 m ²
Data Center Tier II com sala cofre conforme NBR15247- 177m ² , Sala de Memória do SESC, Arquivo, Biblioteca, Sala NOC 22m ²
1º Pavimento - 413,11 m ²
Arquivo Deslizante
Cobertura/Área Técnica - 413,11 m ²
Cobertura/Área Técnica

PRINCIPAIS CARACTERISTICAS DOS PROJETOS:

Plano de Documentação Geral

Projeto Arquitetônico, Esquadrias pele de Vidro Structural Glaz Laminado, Vazio Arquitetônico Poço de Luz, Passarela Escultórica, Projeto Arquitetônico de Interiores, Paginação de forro, Paginação de piso, Projeto Alvenarias, Projeto orientação espacial com organização das zonas funcionais para orientação dos indivíduos / Projeto pisos táteis e cromodiferenciados sinalizando sobre rotas acessíveis e mudanças de direção / Projeto de sistema de pisos táteis e cromodiferenciados sinalizando sobre a presença de tecnologias assistivas / Projeto Gerenciamento Resíduos / Plano de Necessidades / Projeto com conceitos BioArquitetura/permacultura / Projeto Conforto Ambiental, Fluxo de pessoas, Gerenciamento de Resíduos, 9822m2 de pavimento elevado, 10.000m2 piso porcelanato, 123m2 alucobond, 10.000m2 forro gesso, 440m2 brise fachadas, guarda corpo em aço escovado com vidro laminado 580m	20m2, Guarda Corpos em Vidro
Projeto de Comunicação Visual e Sinalização Universal, Acessibilidade, Projeto de sistema de placas com informações em relevo, em contraste e em Braille, informando a existência e direção de ambientes; Projeto de mapas táteis com informações em relevo, com contrastes e em Braille, informando a existência e direção de ambientes; Projeto de sistema de placas com informações em relevo, em contraste e em Braille, informando a função dos ambientes e unidades.	
Projeto Canteiro de Obras, Tapumes, Placa de Obra, Ligações Provisórias, Caçamba, Pisos e Pavimentação, Mobiliário	
Projeto de Desenho Industrial, Mobiliário Fixo e Móvel, Projeto de mobiliário que considera os princípios do desenho universal / Projeto de mobiliário que considera os princípios ergonômicos, previstos na NR 17, NBR 13966 e NBR 13967, console técnico ergonômico, Arquivos, Armários, Bancos, Bancadas, Cadeiras, Estante, Gaveteiro, Mesas	
Projeto Urbanização e Paisagismo(6000m2), Projeto de áreas verdes internas nos pavimentos e jardim de cobertura, de calçadas e passeios, Projeto de Plantio de vegetação arbórea, herbácea e forrações, layouts, plantas, cortes, ampliações, detalhamento técnico e especificação técnica de materiais e espécies	
Projeto de Impermeabilização, Impermeabilização com Manta Asfáltica, Manta PEAD / Cimento polimérico, Piso concreto liso, cristalização profunda concreto, 12320m2	
Projeto Infraestrutura, Geométrico, de Pavimentação e Terraplenagem e de Drenagem(6.000m2) do complexo / Projeto de Irrigação de áreas verdes, com sistema de rega automatizado / Projeto Sinalização Viária de área externa	
Projeto Fundações e Contenção– Contenção Terreno 12m de altura, Escavação 52.400m3, Estacas Tubulão, Estacas Contenção Ø500mm – 408m, Estacas Contenção Ø400mm – 5.280m, Estacas Armação Aço CA-50 100.700kg, Tirantes INCO 22D – 6012m, Tirantes INCO 35D – 3096m. Concreto Contenção fck25MPA (935m3), Fundação - Armação Aço CA-50 - 14.700kg, Armação Aço CA-60 - 2.300kg, Concreto fck20MPA (1330m3)	
Projeto Estrutural (Concreto Armado/Metálica), Aço CA-50 335.000,00kg Aço CA-60 70.000,00kg / 24.000,00m2 de Forma / 4.000m3 concreto 35MPA, acabamentos finos em argamassa e cerâmica, pavimentação interna em material epóxi e cerâmico, Lajes 1500kg/m2 (para passagem carro bombeiros), execução de piso armado, Lona dupla de Polietileno de 200 micras – 4.000m2, Tela Q196 (inferior e superior) – 8.700m2, Junta de construção – 630m, Junta Serrada – 340m, Junta de encontro – 370m, Estrutura Metálica – 730.000kg, Pintura intumescente 90min – 1.100m2, Argamassa Projetada TRRF-90Min – 17.000m2, Steel deck MF50 – 10.800m2	
Projetos de Demolição Demolição edificação existente 3.000m2	
Projetos de Prevenção, Detecção e Combate a IncêndioPPCI- Central de detecção integrada endereçável, Rede de Hidrantes (28) e Extintores(84), Central de Bombeamento 19,22m3/h, 321 Placas de Sinalização, 747detectores, 3700m de cabo, combate a incêndio através de gás Argonite ou similar e instalação de detecção precoce de incêndio com aspiração a laser, para datacenter e arquivo, Sistema de detecção CO estacionamento, 1851 Bicos Sprinkler	
Projeto de Instalações Hidráulicas / Sanitárias / Aguas Pluviais / Esgoto, Reservatório água Incêndio 38m3, Reservatório água consumo 206m3, Sistema de Distribuição Água Quente e Água Fria, Projeto de Placas Solares, Projeto de Central de Reuso de Água (CRA)26m3, reservatório e sistema de reaproveitamento de água da chuva, reservatório de contenção de cheias, Projeto de Irrigação e fonte/espelho de água	
Projeto de Mecânica especial 3 elevadores 1m/s / 22 passageiros / 1650kg e 2 elevador 600kg Monta Cargas 7 paradas e 2 Monta Pratos	
Projeto de isolamento e condicionamento acústico de toda a edificação, condicionamento acústico de sala de geradores 110dB para 50dB a 1m, condicionamento acústico de subestação, trafos e equipamentos HVAC, Esgoto e Águas. Especificação de Apoios anti-vibração, Simulação Dinâmica de acústica integrada.	
Projeto de Instalações Elétricas de Baixa e Média Tensão, Alimentação MT 13,8kV Subestação 01 (Trafos 2x750kVA +1 Gerador 750kVA + 8 UPS20kVA + 11 Bancos Capacitores 150kVAr), Chave de transferência Automática, Quadros TTA, USCA, USCC, Sincronismo geradores, Chaves estáticas, 60 Quadros Elétricos, 20km de cabo alimentadores, Busway de 800/1.200A	
Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosférica (SPDA) Gaiola de Faraday com proteção superior e lateral	
Projeto luminotécnico de ambientes interior e exterior e iluminação de emergência, Controle de Iluminação com Dimming/KNX, 3200 luminárias LED	
Projeto de Sistema de Controle de Acessos (SICA) – 3 Centrais controle de Acessos, Sistema digital integrado com CFTV, SDAI e Intertravamento de Portas, Controle Biométrico, Segurança Perimetral, 41 Leitores, 6 catracas, Servidor, Estação Credenciamento e Emissão de Cartões	
Projeto de Circuito Fechado de Televisão (CFTV) Sistema digital integrado com SICA e SDAI, Sistema digital integrado com 112 câmeras IP, servidor e armazenamento 32TB, 6 monitores 55 polegadas	
Central de monitoramento Remoto com “Vídeo Wall”, Sistema de Segurança e Supervisão Remota, sistema de	

visualização, com no mínimo 10 módulos de projeção com sistema de gerenciamento e software de colaboração para compartilhamento de imagens.

Projeto de áudio e Vídeo) Cenografia, Sistema digital integrado com SICA e SDAI, Sistema digital integrado, Central de monitoramento Remoto com "Vídeo Wall", Solução de automação multimídia com sistema de sonorização e vídeo conferência. sistema de gerenciamento de conteúdo – 9 monitor de visualização (vídeo wall), LCD full HD de 55", - 18 painel de controle sensível ao toque – 3 central multimídia – 15 unidade de transmissão e recepção de IR – 2 microfone tipo gooseneck com base – 48 projetor multimídia – 15 terminal videoconferência full HD câmera ptz de vídeo digital – 9

Projeto Automação Predial com 1021 pontos monitorados/controlados / Adoção de metodologia funcional de eficiência energética e integração com SICA, CFTV, SDAI / Projeto de sistemas de automação com supervisão de, (instalações elétricas, ar condicionado, segurança patrimonial, proteção contra incêndio, controle de acesso, CFTV), Automação de processo com PLC redundante, Switch industrial, sistema scada, arquitetura de sistema PLC / HMI

Projeto de Sistema de Cabeamento Estruturado (Dados e Voz), Telefonia, 2.000 pontos Cat6 95.000m + fibra monomodo/multimodo 1.240m, 10 racks Datacenter Tier II

Projeto de Sistema Fotovoltaico, Interligação Rede CEB, 528 Painéis 265Wp, 8 Inversores 20,5kW, Sistema Monitoramento, comando e controle Fotovoltaico

Projetos de Ar Condicionado, Exaustão e Pressurização – 2 Chillers 145TR, Grupos de Bombeamento primário e Secundário, Trocadores de calor, Tanque de Expansão, desageificador, Sistema de Tratamento de Águas, Unidades de Tratamento de Ar, 215 cassetes hidrônicos, 15 Hiwall Hidrônico fancoil, Multispli, Monosplit Ventiladores de Circulação de Ar, Ventiladores resistentes ao fogo 400°, ventiladores de insuflamento, Controle de Umidade e Temperatura, Análise Térmica/Energética, Exaustão de fumaça e ventilação mecânica, 2 ventiladores centrífugos Pressurização escadas, Difusores, Grelhas, Projeto Conforto Ambiental conforto térmico e ventilação natural e mecânica

Projeto GLP com central 4 cilindros

Memoriais descritivos e de Cálculo de todas as especialidades de projeto

Caderno de Encargos e Especificações Técnicas de Materiais, Equipamentos e Serviços, planejamento e controle de execução de projetos e obras

Modelagem e Planejamento BIM Planejamento e programação temporal de implantação do edifício, Metodologia e segmentação para contratação obras, contendo prazos e custos. Elaboração manual técnico Plano BIM para elaboração, integração, padronização e compatibilização dos projetos, Coordenação, condução e acompanhamento técnico de todas as fases de desenvolvimento dos projetos básicos e executivos, gerenciando as interfaces e integração entre as diversas disciplinas, desenvolvimento, gerenciamento e Elaboração do modelo BIM 3D/4D/5D/6D, LOD 200/350/400 e definição de procedimentos para o intercâmbio de informações e de colaboração entre disciplinas, definição de premissas de modelagem, como objetivos e usos do BIM e nível de desenvolvimento do modelo necessário em cada fase do projeto, definição de processos para a elaboração do modelo, checagem do visual do modelo, coordenação da verificação de interferências (clash detection) e supervisão da validação de objetos e do modelo.

Orçamento e Planejamento, Detalhado com indexação numérica itens Especificação Técnica e utilizando-se extração automática de dados de projeto, Planilhas de Serviços e Quantidades, Planejamento da obra, Gerência de Projetos com base no PMBock, Cronograma Físico Financeiro e planejamento segundo CPM (Critical Path Method), SINAPI, PINI, Curva ABC, Termo de Referência para contratação, compatibilização de projetos multidisciplinares, Estudos de custo do empreendimento, Estrutura Analítica do Projeto

Os Projetos foram elaborados com recurso a software Microsoft Office, Autodesk 2016, Suite Revit / BIM e Navisworks, Plant 3D, MS Project, Gerenciador de Documentos EACE 3.000 documentos gerenciados, Simulação Dinâmica e software de cálculo específico.

O projeto foi elaborado com um total de 35.000 H.h.

VALOR ESTIMADO CONSTRUÇÃO: R\$105.000.000,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS/COORDENADORES DE PROJETO:

NOME	ESPECIALIDADE	CREA/CAU	ART/RRT
André do Valle Abreu	Engenheiro Civil	10542/D-DF	0720170026720
Bruno Bostelmann	Engenheiro Elétrico	103992/D-PR	0720170026742
Claudia de Oliveira Silveira	Engenheiro Civil e de Segurança Trabalho	21077/D-DF	0720170027064
Felipe Silva Fazzioni	Arquiteto	A40704-6	5764092
Guilherme Marcondes Machado	Engenheiro Civil	11887/D-DF	0720170026731
Henrique Zappia Flemming	Engenheiro Mecânico	102764/D-DF	0720170026957
Luis Miguel Gomes de Oliveira	Engenheiro Elétrico/Eletrônico/Automação	-	-
Wagner de Melo Junior	Engenheiro Elétrico/Eletrônico/Automação	141150/D-MG	0720170026972



André do Valle Abreu

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res. 218/73.

Bruno Bostelmann

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res. 218/73.

Claudia de Oliveira Silveira

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res. 218/73 e Art 4º Res 359/91.

Felipe Silva Fazzioni

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Arquiteto e Urbanista CAU.

Guilherme Marcondes Machado

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res. 218/73.

Henrique ZappiaFlemming

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art. 12º Res. 218/73

Wagner de Melo Junior

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res. 218/73. e Art 1º Res. 427/99

DECLARAÇÃO

Declaramos que os serviços foram realizados satisfatoriamente, com boa qualidade técnica, de acordo com as normas pertinentes, instruções e determinações do SESC, não havendo nada que a desabone.

Brasília, 06 de Junho de 2017.


Eng. Civil Valcir Toledo de Oliveira

Chefe da Seção de Engenharia e Manutenção Predial

CREA 5923 / D – PB

Valcir Toledo de Oliveira

Eng.º Civil - CREA 5923-D/DF

Coordenador de Engenharia e

Manutenção Predial - COMAP/SESC-DF





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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** RNP: 0712756299 Registro: 21077/D-DF

Título profissional: **Engenheira Civil , Engenheira de Segurança do Trabalho**

Número da ART: **0720170075193**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 30/11/2017Baixada em: 09/01/2018
Forma de registro: **Substituição à 0720170042941**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **11225 -EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**.....

CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**

Rua Professor Algacyr Munhoz

Mader - de 2891/2892

Número: 3775...

Bairro: Cidade Industrial.....

CEP: 81350-010

Cidade: Curitiba.....

UF: PR

Complemento:

E-Mail: loliveira@eacegroup.com.....

Fone: (41....)33163272....

Contrato: CT 03/2015 TEPCAR

Valor R\$: 2.537.543,95...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n.....

Número: 111....

Bairro: Parque Industrial.....

CEP: 87065-900.....

Cidade: Maringá.....

UF: PR

Complemento: Zona 61.....

Data de Início: 22/06/2015

Conclusão efetiva: 19/02/2016

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **TEPCAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ**

CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**

E-Mail: rsanson@tepcar.br...

Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

Substituição da ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Contrato celebrado durante o período de 22/06/2015 - 19/02/2016.

Número da ART: **0720170076171**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 11/12/2017Baixada em: 09/01/2018
Forma de registro: **Complementar à 0720170075193**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **11225 -EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**.....

CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**

Rua Professor Algacyr Munhoz

Mader - de 2891/2892

Número: 3775...

Bairro: Cidade Industrial.....

CEP: 81350-010

Cidade: Curitiba.....

UF: PR

Complemento:

E-Mail: loliveira@eacegroup.com.....

Fone: (41....)33163272....

Contrato: CT 03/2015 TEPCAR

Valor R\$: 2.537.543,95...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n.....

Número: 111....

Bairro: Parque Industrial.....

CEP: 87065-900.....

Cidade: Maringá.....

UF: PR

Complemento: Zona 61.....

Data de Início: 17/02/2016

Conclusão efetiva: 17/05/2016

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **TEPCAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ**

CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**

E-Mail: rsanson@tepcar.br...

Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

1º TERMO ADITIVO - Substituição da ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 17/02/2016 - 17/05/2016.

Número da ART: **0720170076172**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017**Baixada em: **09/01/2018**
Forma de registro: **Complementar à 0720170076171**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **11225 -..EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**..... CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
Rua Professor Algacyr Munhoz
Mader - de 2891/2892 Número: 3775... Bairro: Cidade Industrial..... CEP: 81350-010
Cidade: Curitiba..... UF: PR Complemento:
E-Mail: loliveira@eacegroup.com..... Fone: (41....)33163272....
Contrato: CT 03/2015 TECPAR Celebrado em: 22/06/2015 Valor R\$: 2.537.543,95...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n..... Número: 111....
Bairro: Parque Industrial..... CEP: 87065-900.....
Cidade: Maringá..... UF: PR Complemento: Zona 61.....
Data de Início: 17/05/2016 Conclusão efetiva: 16/08/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública:
Proprietário: **TECPAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ** CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
E-Mail: rsanson@tecpa.br... Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

2º TERMO ADITIVO - ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 17/05/2016 - 16/08/2016.

Número da ART: **0720170076174**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017**Baixada em: **09/01/2018**
Forma de registro: **Complementar à 0720170076172**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **11225 -..EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**..... CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
Rua Professor Algacyr Munhoz
Mader - de 2891/2892 Número: 3775... Bairro: Cidade Industrial..... CEP: 81350-010
Cidade: Curitiba..... UF: PR Complemento:
E-Mail: loliveira@eacegroup.com..... Fone: (41....)33163272....
Contrato: CT 03/2015 TECPAR Celebrado em: 22/06/2015 Valor R\$: 2.537.543,95...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n..... Número: 111....
Bairro: Parque Industrial..... CEP: 87065-900.....
Cidade: Maringá..... UF: PR Complemento: Zona 61.....
Data de Início: 17/08/2016 Conclusão efetiva: 26/10/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública:
Proprietário: **TECPAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ** CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
E-Mail: rsanson@tecpa.br... Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

3º TERMO ADITIVO - ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 17/08/2016 - 26/10/2016.

Número da ART: **0720170076176**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017**Baixada em: **09/01/2018**
 Forma de registro: **Complementar à 0720170076174**..... Participação técnica: **Equipe**.....
 Empresa contratada: **11225 -..EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....
 Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**..... CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
 Rua Professor Algacyr Munhoz Mader - de 2891/2892 Número: 3775... Bairro: Cidade Industrial..... CEP: 81350-010
 Cidade: Curitiba..... UF: PR Complemento:
 E-Mail: loliveira@eacegroup.com..... Fone: (41....)33163272....
 Contrato: CT 03/2015 TECPAR Celebrado em: 22/06/2015 Valor R\$: 2.537.543,95...
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
 Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n..... Número: 111....
 Bairro: Parque Industrial..... CEP: 87065-900.....
 Cidade: Maringá..... UF: PR Complemento: Zona 61.....
 Data de início: 17/08/2016 Conclusão efetiva: 26/10/2016 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública:
 Proprietário: **TECPAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ** CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
 E-Mail: rsanson@tecpar.br... Fone: (41....) 33163272..
 Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

4º TERMO ADITIVO - ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 17/08/2016 - 26/10/2016.

Número da ART: **0720170076176**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017**Baixada em: **09/01/2018**
 Forma de registro: **Complementar à 0720170076176**..... Participação técnica: **Equipe**.....
 Empresa contratada: **11225 -..EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....
 Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**..... CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
 Rua Professor Algacyr Munhoz Mader - de 2891/2892 Número: 3775... Bairro: Cidade Industrial..... CEP: 81350-010
 Cidade: Curitiba..... UF: PR Complemento:
 E-Mail: loliveira@eacegroup.com..... Fone: (41....)33163272....
 Contrato: CT 03/2015 TECPAR Celebrado em: 22/06/2015 Valor R\$: 2.537.543,95...
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
 Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n..... Número: 111....
 Bairro: Parque Industrial..... CEP: 87065-900.....
 Cidade: Maringá..... UF: PR Complemento: Zona 61.....
 Data de início: 26/10/2016 Conclusão efetiva: 24/01/2017 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública:
 Proprietário: **TECPAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ** CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
 E-Mail: rsanson@tecpar.br... Fone: (41....) 33163272..
 Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

5º TERMO ADITIVO - ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 26/10/2016 - 24/01/2017.

Número da ART: 0720170076180..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 11/12/2017Baixada em: 09/01/2018
Forma de registro: Complementar à 0720170076178..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 11225 -EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA
LTDA.....

Contratante: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA.....

CPF/CNPJ: 77.964.393/0001-88

Rua Professor Algacyr Munhoz
Mader - de 2891/2892

Número: 3775...

Bairro: Cidade Industrial.....

CEP: 81350-010

Cidade: Curitiba..... UF: PR

Complemento:

E-Mail: loliveira@eacegroup.com.....

Fone: (41....)33163272....

Contrato: CT 03/2015 TECPAR

Celebrado em: 22/06/2015 Valor R\$: 2.537.543,95...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n.....

Número: 111....

Bairro: Parque Industrial.....

CEP: 87065-900.....

Cidade: Maringá..... UF: PR

Complemento: Zona 61.....

Data de início: 24/01/2017

Conclusão efetiva: 23/07/2017

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infra-estrutura

Código/Obra pública:

Proprietário: TECPAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO
PARANÁ

CPF/CNPJ: 77.964.393/0001-88

E-Mail: rsanson@tecpa.br...

Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Coordenação Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;2 - Realização Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;3 - Realização Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;4 - Realização Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;5 - Realização Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;6 - Realização Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;7 - Realização Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;8 - Realização Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;9 - Realização Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;10 - Realização Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;11 - Realização Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;12 - Gestão Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

6º TERMO ADITIVO - ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 24/01/2017 - 23/07/2017.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 11/01/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 218364/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 76726 a 76730, o atestado contendo <5> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720180000055

Data: 15/01/2018 Hora: 16:02:00

Código de Controle: TLEUOLX

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 o 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-DF (www.creadf.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 Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br



A T E S T A D O T E C N I C O

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **EACE-Engenheiros Associados Consultores em Engenharia Ltda.** estabelecida ao Setor Comercial Sul SCS Quadra 01 – Bloco G-30 – Sala 1108, Parte B; Brasília - DF, CNPJ 15.110.739/0001-23, registrada no CREA-DF sob o nº 11225 e registro no CAU-DF sob o nº 25762-1, executou plenamente para Instituto de Tecnologia de Paraná - TECPAR, CNPJ sob o nº 77.964.393/0001-88, os serviços conforme abaixo discriminados:

OBJETO CONTRATUAL: Contratação de empresa para Elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia da Central de Processamento Final de Biológicos do TECPAR.

LOCAL DOS SERVIÇOS: CURITIBA – POLO INDUSTRIAL TECPAR

PERÍODO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 22/06/2015 a 23/07/2017

VALOR CONTRATO INCLUINDO ADITIVO: R\$ 2.537.543,95

Coordenação, Gerenciamento e Revisão de Estudo Preliminar/Conceitual, Projetos Legais, Básicos, Executivos e Serviços Preliminares segundo resolução RDC Nº 17 e conforme abaixo.

O projeto se propõe a instalar área para formulação e envase de produtos biológicos de uso humano e veterinário, a qual deverá constituir-se de infraestrutura segundo as normas de Boas Práticas de Fabricação (BPF) requeridas pelos órgãos regulamentadores para atender a demanda de toda área laboratorial de produção de biológicos do TECPAR, bem como a demanda dos demais parceiros do Sistema de Laboratórios Oficiais de produção, que poderão racionalizar seus projetos de produção de biológicos com a utilização Central de Processamento Final de Biológicos do TECPAR.

Será composta de três áreas: um almoxarifado central, uma área para formulação e envase de produtos biológicos de uso veterinário, e uma área para formulação e envase de produtos biológicos de uso humano. A área de formulação e envase de produtos de uso veterinário será totalmente segregada da área de formulação e envase de produtos de uso humano. Os produtos envasados obrigatoriamente deverão estar estéreis e consistir apenas de organismos inativados, vetando-se produtos que utilizam organismos atenuados e ativos. O material biológico será proveniente de produtos oriundos de processos fermentativos de origem bacteriana, viral, leveduras, células de mamíferos, células vegetais, fluidos biológicos ou de tecidos de origem animal.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Área Urbanizada – 9.250,00m²

Área de Construção – 17.812,05m²

Edificação Composta por 9 níveis conforme tabela seguinte.

Subsolo - 3176,77 m ²
Sala de Racks/Data Center, Sala QGBT e Nobreak, Sala de Geradores, Subestação, Sala CIP, Aguas Compendiais, Sala Reservatórios, Vestiários, Áreas Técnicas HVAC, Deposito, DML, Estacionamento 68 vagas carro e 13 vagas de motociclo
Pavimento Térreo - 3369,05 m ²
Câmeras Frias, Salas Técnicas, recepção, Doca e Cais de descarga, Manutenção, Vestiários, Sanitários, Expedição, Limpeza, Assepsia, Almoxarifado, Embalagem Primária/Secundária, Amostragem, Reprovados, Trampas, Passthrough, DML, Descarte de Material, Revisão, Quarentena, Material aprovado, Supervisão, Corredor, Envase, Liofilizador, recravação, controle, lavagem de peças, esterilização, copa,
1º Entreforro Técnico - 2361,28 m ²
Área técnica de Utilidades e Instalações, com forro autoportante caminhavel
1º Pavimento Técnico - 2361,28 m ²
Área Técnica de Instalações, DML, Reunião, Arquivo, Secretaria, Chefia, Sala de Descanso, Protocolo, Copa, Vestiários,
2º Pavimento - 2361,28 m ²
Engenharia, Descarte Material, DML, Protocolo, Arquivo, Reunião, Chefia, Secretaria, Assepsia, Vestiário, Lavagem, Trampas, Passthrough, pesagem, preparo de material, Formulação, Preparo de Soluções, Câmera Fria, Recepção Material Aprovado, Sala de Controle
2º Entreforro Técnico - 2361,28 m ²
Área técnica de Utilidades e Instalações, com forro autoportante caminhavel
2º Pavimento Técnico - 2361,28 m ²
Áreas Técnicas
Laje Impermeabilizada - 883,02 m ²
Áreas Técnicas, Sala de Compressores, Casas de Maquinas, Painéis Solares
Cobertura - 3299,37 m ²
Cobertura

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:

Plano de Documentação Geral
Laudo de Sondagens e ensaios geotécnicos (13 sondagens percussão) e ensaios de palheta (Vane Shear Test) e ensaios de adensamento realizados a partir de coletas de amostras do tipo Shelby,
Laudo e Levantamento Cadastral e Topográfico da área de implantação do empreendimento
Projeto Arquitetônico , Definição de esquadrias, Paginação de Forro, Paginação de piso, Projeto Alvenarias, Paredes Sala Limpa 4.300m ² , Painéis Técnicos Sala limpa 150m ² , Passthrough e Trampas 67 Unidades, Portas sala limpa, Visores fixos antibacteriano, Piso Concreto 14.740m ² , piso vinílico 3.400m ² , Piso epoxy 10.900m ² , Piso Câmera Fria 274m ² , Forro autoportante caminhavel 3.700m ² , Forro Filtrante Ativo 124m ² , Pintura Epoxi 24.000m ² , Brises 3.399m ² , Projeto orientação espacial com organização das zonas funcionais para orientação dos indivíduos / Projeto pisos táteis e cromodiferenciados sinalizando sobre rotas acessíveis e mudanças de direção / Projeto de sistema de pisos táteis e cromodiferenciados sinalizando sobre a presença de tecnologias assistivas / Projeto Gerenciamento Resíduos / Plano de Necessidades / Projeto com conceitos BioArquitetura / Projeto Conforto Ambiental, Salas Limpas ISO5/6/7/8, risco biológico NB1/2/3, Fluxo de pessoas, material e amostras, Fluxo Industrial/laboratorial, Gerenciamento de Resíduos, Dispositivos para assepsia (Germkill),

2 OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO - DF
AUTENTICACAO

Autentico esta copia que e reproducao
fidel do original (Lei 8935/94,
Art.6,II,V)

IDDF201700207074221CDM
Para consultar acesse: www.todt.jus.br
24 de Outubro de 2017

ANDRÉS ALVES GONÇALVES
RITA CLIDES BAIAO PEREIRA
KENIA VIRGINIA F.R. ANDRADE



Autoclaves, câmara de segurança biológica 2/3, Túnel de Lavagem e Sistemas de filtrações clarificante e esterilizante, chuveiros lava-olhos	zer-20°C, Forno, Cabine de Pesagem.
Projeto de Comunicação Visual e Sinalização Universal , informando a função dos ambientes e unidades.	
Projeto Canteiro de Obras , Tapumes, Placa de Obra, Ligações Provisórias, Caçamba, Pisos e Pavimentação, Mobiliário	
Projeto de Desenho Industrial, Mobiliário Fixo e Móvel , Projeto de mobiliário que considera os princípios do desenho universal / Projeto de mobiliário que considera os princípios ergonômicos, previstos na NR 17, NBR 13966 e NBR 13967, console técnico ergonômico, Arquivos, Armários, Bancos, Bancadas, Cadeiras, Estante, Gaveteiro, Mesas	
Projeto Urbanização e Paisagismo (9250m2), Projeto de áreas verdes, de calçadas e passeios, Projeto de Plantio de vegetação arbórea, herbácea e forrações, layouts, plantas, cortes, ampliações, detalhamento técnico e especificação técnica de materiais e espécies	
Projeto de Impermeabilização , Impermeabilização com Manta Asfáltica, Manta PEAD / Cimento polimérico, Piso concreto liso, Piso concreto armado 25MPa	
Projeto Infraestrutura, Geométrico, de Pavimentação e Terraplenagem e de Drenagem (9.250m2) do complexo / / Projeto Sinalização Viária de área externa, Solo Mole 19.000m3, Ponteira Filtrante para rebaixamento de Lençol Freático 253m, Bloco Intertravado 3.700m2, Rachão 860m3	
Projeto Fundações e Contenção – Escavação solo mole 17.000m3, Armação Aço CA-50 375.600kg, Parede Diafragma 50cm fck35MPa (1500m3), Ancoragens provisórias, em diâmetro 32 mm em Aço tipo Dywidag ST85/105 (fy=850Mpa) – 99, Escoras Metálicas W200x35.9 em Aço ASTM A572 GRAU 50 Mpa – 1500kg, Estacas Raiz 20MPa diâmetro superior 400mm 305 unidades, 4250m, Furação em Rocha 1400m, Execução de Blocos de coroamento 35MPa, Execução de Vigas de fundação 35MPa, Laje de Fundo 35MPa 3.100m2, reforço de laje com fibras de aço, tipo DRAMIX RC-80/60-BN (Com a dosagem de 20Kg/m3) E fibras de polipropileno, Tipo DRAMIX FIBRIL 12F (com Dosagem de 0.60Kg/m3)	
Projeto Estrutural (Concreto Armado/Protendido), Aço CA-50 727.700,00kg / 29.000,00m2 de Forma / 5.500m3 concreto 35MPa / Execução canaleta técnica 45MPa in situ, Painéis de concreto pré-fabricado para canaleta técnica 45MPa, patologias de construção, acabamentos finos em argamassa e cerâmica, pavimentação interna em material epóxi e cerâmico, Lajes 1500kg/m2	
Projetos de Prevenção, Detecção e Combate a Incêndio PPCI- Central de detecção integrada endereçável, Rede de Hidrantes (34), incluindo hidrantes tipo Danica para sala limpa e Extintores(77), Central de Bombeamento 27,2m3/h, 304 Placas de Sinalização, 413 detectores, 3700m de cabo	
Projeto de Instalações Hidráulicas / Sanitárias / Águas Pluviais / Esgoto , Reservatório água Incêndio 11m3, Reservatório água consumo 29m3, Sistema de Distribuição Água Quente e Água Fria, Projeto de Placas Solares 100m2, Sistema de Reuso de águas servidas da edificação 16m3, Projeto de Central de Reuso de Água (CRA) 16m3, reservatório e sistema de reaproveitamento de água da chuva, reservatório de contenção de cheias, Esgoto Industrial, 3 estações elevatórias, Tratamento Efluente Industrial, esgoto biológico e industrial, sistemas de inativação de efluentes	
Projeto de Sistema Diesel , de Transfega e armazenamento automatizado de combustível, 2 depósitos de 250 litros e interligação depósitos centrais, Bombas ATEX, Sistema de Detecção de Fugas	
Projeto de Mecânica especial 3 elevadores 1m/s / 22 passageiros / 1650kg e 1 elevador 600kg 8 passageiros	
Projeto de isolamento e condicionamento acústico de toda a edificação, condicionamento acústico de sala de geradores 110dB para 50dB a 1m, condicionamento acústico de subestação, trafos e equipamentos HVAC, Esgoto e Águas. Especificação de Apoios anti-vibração, Simulação Dinâmica de acústica integrada.	
Projeto de Instalações Elétricas de Baixa e Média Tensão, Alimentação MT 13,8kV Subestação 01 (Trafos 2x2.000kVA + 1x300KVA + 1x30kVA + 2 Geradores 1.250kVA + 2 UPS100kVA + 2 Bancos Capacitores 150kVAr), Chave de transferência Automática, Quadros TTA, USCA, USCC, Sincronismo geradores, Chaves estáticas, 96 Quadros Elétricos, 32km de cabo alimentadores, Busway de 5.000/4.000/2.500A, Tomadas e Luminárias Antibacterianas,	
Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosférica (SPDA) Gaiola de Faraday com proteção superior e lateral	
Projeto luminotécnico de ambientes interior e exterior e iluminação de emergência, Luminárias LED, Controle de Iluminação com Dimming, 1778 luminárias LED, Iluminação Pública	
Projeto de Sistema de Controle de Acessos (SICA) – 3 Centrais controle de Acessos, Sistema digital integrado com CFTV, SDAI e Intertravamento de Portas, Controle Biométrico, Segurança Perimetral, 41 Leitores, Servidor, Estação Credenciamento e Emissão de Cartões	
Projeto de Circuito Fechado de Televisão (CFTV) Sistema digital integrado com SICA e SDAI, Sistema digital integrado com 25 câmeras IP para salas limpas, 57 câmeras IP áreas gerais, servidor e armazenamento 2TB, 8 monitores 42 polegadas Central de monitoramento Remoto com “Vídeo Wall”	
Projeto Automação Industrial com 7.000 pontos monitorados/controlados / Adoção de metodologia funcional de eficiência energética e integração com SICA, CFTV, SDAI / Projeto de sistemas de automação industrial com supervisão de, (instalações elétricas, ar condicionado, segurança patrimonial, proteção contra incêndio, controle de acesso, CFTV, Câmeras Frias e Utilidades Farmacêuticas e Industriais), Automação de processo com PLC redundante 45.000m cabeamento, 22 Switch industrial, sistema scada, Requisitos GAMP5 e rastreabilidade a 21CFR Part 11, Programação conforme IEC 61131-3 e 4, Sistema de Automação de Processos (PAS), arquitetura de sistema PLC / HMI	
Projeto de Intertravamento de Portas Sistema com 188 portas intertravadas, integradas com automação, SICA, SDAI	
Projeto de Sistema de Cabeamento Estruturado (Dados e Voz) , Telefonia, 500 pontos Cat6 + fibra monomodo 470m , 3 racks Datacenter Tier II	
Projetos de Utilidades Industriais Farmacêuticas Requerimentos compendiais delineados pela ANVISA, OMS, USP e outras farmacopeias para API. 1. Utilidades Limpas 1.1. Água Purificada – PW O sistema de Água Purificada (PW) será composto por geração, estocagem e distribuição sendo este último um loop que a água recircula entre o loop e o Tanque de Estocagem. A geração de água é iniciada a partir de um pré-tratamento de abrandamento da Água Industrial/Potável para alimentar a Osmose Reversa duplo passo de capacidade de 7.000 l/h, onde o permeado do 1º passo segue para o 2º passo e o rejeito do 1º passo é descartado. O rejeito do 2º passo retorna para o ciclo inicial da OR passando novamente pelo 1º passo, e o permeado do 2º passo segue para os 2 Tanques de Estocagem de 8.000 litros cada, que neste caso é dividido em 2 (dois) sistemas	

2 OFICIO DE NOTAS E PROTESTO - DF
AUTENTICAÇÃO

Atentico esta copia que e reproducao
fiel do original (lei 8935/94,
Art. 6º, III, V)
TJDF201700207074251PUE
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
24 de Outubro de 2017

LEANDRES ALVES GOMES
RITA OLIVEIRA PEREIRA
KENIA VIRGINIA F. D. ANDRADE



segregados: Sistema Setor Humano e Sistema Setor Veterinário.

O Sistema PW Veterinário irá operar semelhante ao Sistema Humano e uma bomba centrífuga sanitária, em temperatura a 80-85°C com a instalação de um trocador de calor posicionado no retorno do loop. Entretanto, os dois pontos de uso nas pias de lavagem serão compostos por um Trocador de Calor de Ponto de Uso (ex. Pharma-X), de modo que a temperatura seja $\leq 30^\circ\text{C}$. Além disto, um dos pontos de uso irá alimentar um subloop que será exclusivo para resfriar a água PW Veterinária para os Reatores e Tanques que necessitam operar com a água gelada a 6°C.

1161 m de tubulação em aço inoxidável (sendo loop 541 m do Sist. PW Humano e 613 m do Sist. PW Veterinário), com costura longitudinal laminada, ASTM A 270 TP 316 L, conforme ASME BPE, extremidades planas para solda, com acabamento sanitário, eletropolimento interno ra $< 0,5$ micrometro e externo ra $< 0,8$ micrometro, para soldas orbitais, e, quando aplicável, tipo TIG.

Válvulas para os pontos de uso (sistema geral PW) do tipo diafragma sanitária "dead leg zero", em aço inoxidável AISI 316L forjado, diafragma em EPDM e Teflon, polimento interno ra $< 0,5$ micrometro eletropolida e externo ra $< 0,8$ micrometro, extremidades planas tipo OD, operada manualmente ou automaticamente com limitador de abertura e fechamento e válvula de amostragem integrada na entrada OD 1/4".

Subloop Sistema de Água PW Veterinário

O subloop do Sistema PW/WFI será originado por um ponto de uso do Sistema principal. Um tanque de Estocagem de 3.000 litros armazenará a água a 85°C. A distribuição do loop será composta por bomba centrífuga sanitária, trocador de calor de placas que trocará calor com o próprio fluido a fim de se economizar energia, um trocador de calor que resfriará a água a 6°C, e no retorno do loop, a água passará novamente pelo trocador de calor a placas e em seguida pelo trocador de calor casco-tubo para reaquecer a água mantendo o loop quando não estiver utilizando a água na produção em 85°C. . água Deionizada, Redes de Tubulações de aço carbono, aço galvanizado e aço inox, com solda orbital.

1.2. Água para Injetáveis – WFI

O Sistema de Água WFI é proveniente da Água PW a partir da Osmose Reversa e é gerada partir de um Destilador Multi-efeitos de capacidade 1.650 l/h. A Água WFI é estocada em um Tanque de Armazenamento de capacidade 8.000 litros.

A água WFI é armazenada em um tanque de armazenamento fabricado em aço inox AISI 316L e deve ser continuamente circulada através do "loop" à temperatura de aproximadamente 85°C. O volume armazenado no tanque deve ser circulado pelo menos uma vez a cada hora.

O Sistema WFI Humano será recirculado a partir de uma bomba centrífuga sanitária, em temperatura a 80-85°C com a instalação de um trocador de calor posicionado no retorno do loop. Entretanto, os dois pontos de uso nas pias de lavagem serão compostos por um Trocador de Calor de Ponto de Uso (ex. Pharma-X), de modo que a temperatura seja $\leq 30^\circ\text{C}$. Além disto, um dos pontos de uso irá alimentar um subloop que será exclusivo para resfriar a água WFI Humano para os Reatores e Tanques que necessitam operar com a água gelada a 6°C.

773m de tubulação em aço inoxidável, com costura longitudinal laminada, ASTM A 270 TP 316 L, conforme ASME BPE, extremidades planas para solda, com acabamento sanitário, eletropolimento interno ra $< 0,5$ micrometro e externo ra $< 0,8$ micrometro, para soldas orbitais, e, quando aplicável, tipo TIG.

Válvulas para os pontos de uso (sistema geral WFI) do tipo diafragma sanitária "dead leg zero", em aço inoxidável AISI 316L forjado, diafragma em EPDM e Teflon, polimento interno ra $< 0,5$ micrometro eletropolida e externo ra $< 0,8$ micrometro, extremidades planas tipo OD, operada manualmente ou automaticamente com limitador de abertura e fechamento e válvula de amostragem integrada na entrada OD 1/4".

Subloop do Sistema de Água WFI - Humano

O subloop do Sistema WFI será originado por um ponto de uso do Sistema principal. Um tanque de Estocagem de 3.000 litros armazenará a água a 85°C. A distribuição do loop será composta por bomba centrífuga sanitária, trocador de calor de placas que trocará calor com o próprio fluido a fim de se economizar energia, um trocador de calor que resfriará a água a 6°C, e no retorno do loop, a água passará novamente pelo trocador de calor a placas e em seguida pelo trocador de calor casco-tubo para reaquecer a água mantendo o loop quando não estiver utilizando a água na produção em 85°C

1.3. Vapor Puro e Vapor industrial caldeira:

2 Geradores de Vapor Puro, sendo um para Uso Humano e outro para Uso Veterinário, (capacidade: 1200 kg/h cada e pressão de trabalho: 4,0 bar)

852 m de em aço inoxidável com costura longitudinal laminada conforme ASME BPE 316L tipo "OD", extremidades planas quando for para solda de topo e extremidades em "T.C" tri-clamp quando for para montagem entre válvulas, acabamento sanitário, polimento mecânico interno e externo, rugosidade máxima Ra $<0,8$.

Válvulas com acabamento sanitário corpo e disco em aço inoxidável micro-fundido, conforme norma ASME-BPE material AISI 316L, polimento interno e externo, rugosidade Ra $< 0,8$ micras, membrana em EPDM aprovado pelo FDA, extremidade tipo "OD" com tri-clamp

O vapor pressurizado na tubulação se condensa devido a constante troca térmica, para coletar o mesmo foi montado nas extremidades uma estação de purga para retirada do condensado; a estação consiste em: válvula de esfera, purgador termodinâmico.

1.4. Sistemas CIP:

Sistema CIP-1 (Humano):

Tanque de Água PW: Capacidade 2.000L; Material aço inox AISI 316L acabamento interno sanitário conforme ASME BPE.

Tanque de Água WFI: Capacidade 2.000L; Material aço inox AISI 316L acabamento interno sanitário conforme ASME BPE.

Sistema de Dosagem Automático: Sistema automático de dosagem de ação e base.

Bomba de Alimentação: Bomba para o avanço de CIP com acabamento interno sanitário conforme ASME BPE;

Trocador de Calor: Deverá ser especificado um trocador para aquecimento do fluido de CIP com acabamento interno sanitário conforme ASME BPE; As conexões deverão ser tipo TC.

Sistema CIP-2 (Veterinário):

Tanque de Água PW: Capacidade 2.000L; Material aço inox AISI 316L acabamento interno sanitário conforme ASME BPE.

Sistema de Dosagem Automático: Deverá ser especificado um sistema automático de dosagem de ácido e base.

Bomba de Alimentação: Bomba para o avanço de CIP com acabamento interno sanitário conforme ASME BPE;

Trocador de Calor: Trocador para aquecimento do fluido de CIP com acabamento interno sanitário conforme ASME BPE; As conexões deverão ser tipo TC.

538 m de tubulação em aço inoxidável (sendo 273 m do Sist. Humano e 265 m do Sist. Veterinário), com costura longitudinal laminada, ASTM A 270 TP 316 L, conforme ASME BPE, extremidades planas para solda, com acabamento sanitário, eletropolimento interno ra $<$

2 OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO - OF
AUTENTICAÇÃO
Atentico esta copia que e reproducao
fiel do original (lei 8935/94,
Art. 6º, II, V)
IDFT20170020707426MDKZ
Para consultar acesse: www.titit.jus.br
24 de Outubro de 2017
LEONILDES ALVES GOMES
RITA OLIVEIRA PEREIRA
KENIA VIRGINIA F. R. AMARAL

0,5 micrometro e externo ra < 0,8 micrometro, para soldas orbitais, e, quando aplicável, tipo TIG.

Válvulas para os pontos de uso do tipo diafragma sanitária "dead leg zero", em aço inoxidável AISI 316L forjado, diafragma em EPDM e Teflon, polimento interno ra < 0,5 micrometro eletropolida e externo ra < 0,8 micrometro, extremidades planas tipo OD, operada manualmente ou automaticamente com limitador de abertura e fechamento.

2. Utilidades Industriais

2.1. Projeto de Vapor Industrial:

486 m de tubulação em aço carbono sem costura, Grau B, Schedule 40, incluindo estações redutoras de pressão para cada consumidor.

2.2. Ar Comprimido:

2 Compressores de Ar com capacidade de 5,5 Nm³/h e pressão de trabalho: 7,0 Kgf/cm², sendo uma para o setor Humano e outro para o Setor Veterinário.

O sistema é composto pelo compressor, secador, reservatório e distribuição em loop, sendo que para os pontos de uso em contato com o produto foram instalados filtros terminais esterilizantes.

Dados Técnicos dos Compressores:

Tipo: Compressor de parafuso rotativo isento de óleo

Vazão: 5,5m³/min.

Pressão de operação: 7 Bar

Pressão de projeto 9 Bar

Tipo de refrigeração: a Ar

Tipo de secador: Adsorção (incorporado no compressor)

Qualidade de ar: Classe: 1.3.1 (norma ISO 8573.1:2001)

Nota: Qualificação do ar Classe 1.3.1 – sendo que a numeração segue a seguinte ordem: Nº1; retenção de partículas = 0,1micra, Nº 3; Ponto de orvalho – 10°C a – 65°C e Nº1 = conteúdo de óleo 0,01mg/m³.

Dados Técnicos dos Reservatórios de Ar

Capacidade: 2000 Litros

Material do casco: Aço inox-304; conforme Norma ASME SEC.VIII – DIV. I.

1.320 m de tubulação em aço inoxidável AISI 316L, com costura longitudinal laminada, Tipo OD, extremidades planas para solda, com acabamento sanitário, polimento eletromecânico interno ra < 0,5 micrometro e externo ra < 0,8 micrometro, para soldas orbitais, e, quando aplicável, tipo TIG e pontos de purga nos finais de linha dos ramais principais de distribuição (Purgador eletrônico para retirada automática de condensado).

Válvulas esferas conforme norma ASME BPE-316L e extremidades em conexão "TC"- tri-clamp.

2.3. Alimentação e Retorno de Água Gelada - (AAG/ RAG):

2 Chillers para processo com capacidade de 270 TRs cada com temperatura de saída a 4°C e retorno até 16°C.

Dados Técnicos do Moto Bomba Centrífuga para Chillers

Tipo de moto bomba: Monobloco

Fluido: Água gelada

Temp. 4,0°C

Vazão: 145 m³/h

Pressão: 50 m.C.A

900 m de tubulação principal, sendo confeccionada em aço carbono, com tubos sem costura, Sch.-40. Os ramais de acesso aos tanques que se encontre no ambiente das Salas Limpas, serão conforme a norma ASME BPE, confeccionados em aço inoxidável, com tubos em ASTM A-312 gr.304L

2.4. Nitrogênio:

A central de nitrogênio será composta de dois cilindros de nitrogênio para cada setor Humano e Veterinário que serão utilizados nas Áreas de Produção. Enquanto um cilindro estiver em operação o outro estará em stand by.

227 m de tubulação construída em aço inoxidável 304L com costura longitudinal laminada conforme ASTM A 312 TP 304L, extremidades planas, acabamento interno decapado e externo, padrão Schedule 10S.

Projetos de Ar Condicionado, Exaustão e Pressurização – 3 Chillers 270TR com recuperação de calor, 2 Chillers Bomba de Calor com 400kW cada, Grupos de Bombeamento primário e Secundário (17 bombas), Trocadores de calor, Tanque de Expansão, desageificador, Trocadores de Calor 210kW, Sistema de Tratamento de Aguas, Unidades de Tratamento de Ar para área farmacêutica e laboratorial salas ISO5/6/7/8 NB1/2/3 (36 unidades), fancoil (16), Serpentinhas em dutos (40), Monosplit (8) Ventiladores de Circulação de Ar (41), Ventiladores resistentes ao fogo 400° (3), ventiladores de insuflamento (8), Controle de Umidade e Temperatura, Analise Térmica/Energética, Exaustão de fumaça e ventilação mecânica, Dutos inox AISI 316L (111.000kg), Difusores (313), Grelhas (514), Sistema de retorno por shaft (129), Caixa Terminal filtro HEPA H14 (170), Unidades Filtro Ventiladoras (14), Desumidificador químico (2), Dampers (1031), Forro Filtrante, Filtros HEPA, Bag In Bag Out

Projeto Tubulações Utilidades e Industriais

Projeto Câmaras Frias – 7 Câmaras Frias armazenamento farmacêutico (Painéis frigoríficos 1110m²)

Projeto Plataformas – 3 Plataformas Elevatórias para Caminhão e cais de descarga

Memoriais descritivos e de Cálculo de todas as especialidades de projeto

Caderno de Encargos e Especificações Técnicas de Materiais, Equipamentos e Serviços, planejamento e controle de execução de projetos e obras

Orçamento e Planejamento, Detalhado com indexação numérica itens Especificação Técnica e utilizando-se extração automática de dados de projeto, Planilhas de Serviços e Quantidades, Planejamento da obra, Cronograma Físico Financeiro e , SINAPI, PINI, Curva ABC, Termo de Referência para contratação, compatibilização de projetos multidisciplinares, Gerenciamento/planejamento de interface de obra industrial, atividades de obras civis, montagens eletromecânicas e equipamentos, Plano diretor, Estudos de custo do empreendimento, Estrutura Analítica do Projeto



2 OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO - DF
AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que e reproducao
fidel do original (lei 8935/94,
Art.6,III,V)

DTDF120170020707430Y00B

Para consultar acessar: www.tjdf.jus.br
24 de Outubro de 2017

RENQUES ALVES GONCALVES
MILTON LUIZES BALAO PEREIRA
KENIA VIRGINIA F. K. ANDRADE

Os Projetos foram elaborados com recurso a software Microsoft Office, Autodesk 2016, SuiteRevit / BIM e Navisworks LOD 200/350/400, Civil 3D, MS Project, Dinamo, SAP, Gerenciador de Documentos EACE, Simulação Dinâmica e software de cálculo específico.

O projeto foi elaborado com um total de 40.000 H.h.

VALOR ESTIMADO CONSTRUÇÃO: R\$ 150.000.000,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS/COORDENADORES DE PROJETO:

NOME	ESPECIALIDADE	CREA/CAU	ART/RRT
André do Valle Abreu	Engenheiro Civil	10542/D-DF	0720170042929
Bruno Bostelmann	Engenheiro Eletricista	103992/D-PR	0720170042934
Claudia de Oliveira Silveira	Engenheiro Civil e de Segurança Trabalho	21077/D-DF	0720170042941
Felipe Silva Fazzioni	Arquiteto	A40704-6	6056454
Guilherme Marcondes Machado	Engenheiro Civil	11887/D-DF	0720170042944
Henrique Zappia Flemming	Engenheiro Mecânico	102764/D-PR	0720170042946
João Jose Alpendre Malucelli	Arquiteto	A15177-7	6197761
Luis Miguel Gomes de Oliveira	Engenheiro Eletrotécnico	-	-
Mauro Rua Nascimento	Engenheiro de Produção Mecânica	5061361373/D-SP	0720170043671
Wagner de Melo Junior	Engenheiro Eletricista/Eletrônico/Automação	141150/D-MG	0720170042948

André do Valle Abreu

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res 218/73.

Bruno Bostelmann

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res 218/73.

Claudia de Oliveira Silveira

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res 218/73 e Art 4º Res 359/91.

Felipe Silva Fazzioni

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Arquiteto e Urbanista CAU.

Guilherme Marcondes Machado

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res 218/73.

Henrique Zappia Flemming

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art. 12º Res 218/73

João Jose Alpendre Malucelli

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Arquiteto e Urbanista CAU.

Mauro Rua Nascimento

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art. 12º Res 218/73

Wagner de Melo Junior

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res 218/73. e Art 1º Res 427/99

DECLARAÇÃO

Declaramos que os serviços foram realizados satisfatoriamente, com boa qualidade técnica, de acordo com as normas pertinentes, instruções e determinações da TECPAR, não havendo nada que a desabone.

Curitiba, 08 de Agosto de 2017.


Julio Cesar Felix
Diretor-Presidente Tecpar


Eng.ª Raquel Koehler Sanson
CREA86298/D-PR
Gerente Div. Eng.Bioindustrial



2 OFICIO DE NOTAS E PROTESTO - DF
AUTENTICACAO
Autentico esta copia que e reproducao
fidel do original (lei 8935/94,
art.6,III,V)
JJDF20170020707435MBLE
Para consultar acesse: www.tjdf.jus.br
24 de Outubro de 2017
LEANDRES ALVES GOMES
RITA CLIDES BALAO PEREIRA
KENIA VIRGINIA F. K. ANDRADE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** RNP: **0712756299** Registro: **21077/D-DF**

Título profissional: **Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho**

Número da ART: **0720160072314**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **25/11/2016**Baixada em: **12/09/2018**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **EACE-ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **15.110.739/0001-23**

SCS Quadra 1 Bloco G Lote

30..

Número: 1108...

Bairro: **Asa Sul**.....

CEP: 70309-900

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **eace.br@eacegroup.com**.....

Fone: (61....)81852563....

Contrato: **40/2016**...

Celebrado em: **07/11/2016**

Valor R\$: **233.409,37**.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Praça dos Tribunais Superiores Bloco A**

Número: **S/N**....

Bairro: **Asa Sul**.....

CEP: **70070-900**.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento: **SAU/SUL QUADRA 2, BLOCO A**

Data de Início: **21/11/2016**

Conclusão efetiva: **08/05/2017**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **03.658.507/0001-25**

E-Mail: **divob@trf1.jus.br**...

Fone: (61....) 32250931..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Projeto EXECUTIVO ESCORAMENTO , 2.366,9700 metros quadrados;**2 - Realização** Laudo TÉCNICO/PERÍCIA FUNDAÇÃO , 2.366,9700 metros quadrados;**3 - Realização** Laudo TÉC/PERÍCIA ESTRUTURA CONC. ARMADO E PROTENDIDO , 2.366,9700 metros quadrados;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA, RELATIVOS À PERÍCIA EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 22/01/2019 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 210558/2018. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) E NO ATESTADO, CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO ARTIGO 7º (EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS) DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 E DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91. ATESTADO FOI OBJETO DE LAUDO TÉCNICO, CONFORME O ARTIGO 58 DA RESOLUÇÃO Nº 1025/2009, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 90411 a 90412, o atestado contendo <2> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720190000101

Data: 29/01/2019 Hora: 13:40:00

Código de Controle: MFXWDTX

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 o 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-DF (www.creadf.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 Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br





TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

ATESTADO - TRF1-DICOM**CAPACIDADE TÉCNICA****C.T. 014/2018**

1. Atestamos para os devidos fins, que a empresa EACE – ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA-EPP, com registro no CNPJ/MF 15.110.739/0001-23, com sede na SCS, Quadra 01, Bloco “G”, n. 30, Sala 1108, parte B - Edifício Baracat - Asa Sul - Brasília/DF, manteve contrato com este Tribunal, inscrito no CNPJ n. 03.658.507/0001-25, com sede na Praça dos Tribunais Superiores, Bloco A, Brasília-DF, para prestação de serviços técnicos profissionais de engenharia, sob o regime de empreitada por preço global, relativos à perícia em elementos estruturais de concreto e serviços acessórios para determinação das causas de fissuras progressivas em pilares e blocos de fundação do Bloco C da Nova Sede, de acordo com o Contrato 040/2016, referente ao Processo Administrativo Eletrônico n. 0004541-11.2016.4.01.8000 – TRF1, Tomada de Preços n. 1/2016 e conforme descrito a seguir:

- **OBJETO CONTRATUAL:** Contrato 40/2016
 - Prestação de serviços técnicos profissionais de engenharia, relativos à perícia em elementos estruturais de concreto e serviços acessórios para determinação das causas de fissuras progressivas em pilares e blocos de fundação do Bloco C da nova sede do Tribunal Regional Federal da 1ª Região – TRF1, localizada no Lote 3 da Quadra 5 do Setor de Administração Federal Sul, Brasília/DF.
- **LOCAL DOS SERVIÇOS:** Brasília
- **PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 21/11/2016 à 08/05/2017
- **CARACTERÍSTICAS GERAIS:** As áreas em que a empresa atuou realizando o trabalho de perícia compreende as Fundações, Pilares e laje construída do Bloco C com uma área de:
 - Térreo -2.366,97
 - 1º Pavimento - 2.876,01 m2.
 - O edifício é composto por uma estrutura de concreto armado e protendido com cordoalhas aderentes e fundações em tubulão.
- Serviços para coleta de dados:
 - Demolição de piso provisório em concreto;
 - Remoção de solo e reaterro;
 - Projeto Executivo Escoramento;
 - Inspeção dos blocos de fundação;
 - Inspeção do fuste dos tubulões e das condições do solo na base dos tubulões;
 - Extração de testemunhos de concreto e ensaios de resistência do concreto;
- Análise Estrutural: A análise estrutural considerou os dados coletados nas inspeções, os resultados obtidos nos ensaios de resistência à compressão, a modelagem 3D da edificação e os projetos estruturais do Bloco C, tendo sido realizada por meio de software próprio capaz de produzir análise de segunda ordem.
- Relatórios elaborados:
 - Relatório de Inspeção dos Blocos de Fundação – RIBF;
 - Relatório de Inspeção das Condições da Base das Fundações – RICBF;
 - Relatório de Inspeção dos Fustes de Tubulão – RIFT;
 - Relatório de Ensaios de Resistência do Concreto – RERC;
 - Relatório de Análise da Estrutura Existente – RAEE;
 - Relatório de Perícia;
- Os serviços foram elaborados com recurso a software Microsoft Office, Autodesk 2017, SuiteRevit / BIM, Navisworks, Civil 3D, SAP structural, Simulação Dinâmica e software de cálculo específico, gerenciador de documentos EACE.
- Os serviços foram elaborados com um total de 1.500 H.h.

- **VALOR CONTRATUAL:** R\$ 233.409,37
- **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS/COORDENADORES:**

NOME	ESPECIALIDADE	CREA/CAU	ART/RRT
Andre do Valle Abreu	Engenheiro Civil	10542/D-DF	0720160072297
Claudia de Oliveira Silveira	Engenheira Civil e de Segurança Trabalho	21077/D-DF	0720160072314
Edalmo Soares Ferreira	Engenheiro Civil	22871/D-RJ	0720160072288
Guilherme Marcondes Machado	Engenheiro Civil	11887/D-DF	0720160072300
Walmor Zeredo	Engenheiro Militar	11463/D-RJ	0720160072221

- André do Valle Abreu
 - Realização Projeto, Realização Pericia, Realização Laudo, Realização Parecer técnico, conforme atribuições Art 7º Res 218/73.
- Claudia de Oliveira Silveira
 - Realização Projeto, Realização Pericia, Realização Laudo, Realização Parecer técnico, conforme atribuições Art 7º Res 218/73 e e Art 4º Res 359/91.
- Edalmo Soares Ferreira
 - Realização Projeto, Realização Pericia, Realização Laudo, Realização Parecer técnico, conforme atribuições Art 7º Res 218/73.
- Guilherme Marcondes Machado
 - Realização Projeto, Realização Pericia, Realização Laudo, Realização Parecer técnico, conforme atribuições Art 7º Res 218/73.
- Walmor Zeredo
 - Realização Projeto, Realização Pericia, Realização Laudo, Realização Parecer técnico, conforme atribuições Dec 23569/33 Art.28 (ABCDEFHIJK) e Dec 23569/33 Art.29 (CD)

2. Dessa forma, informamos que a referida empresa atendeu a contento, nada constando em nossos arquivos, até a presente data, que a desabone tecnicamente.

CLÉCIO MARTINELLI FRANÇA
Divisão de Compras
Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Clécio Martinelli França, Diretor(a) de Divisão**, em 20/04/2018, às 18:35 (horário de Brasília), conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://portal.trf1.jus.br/portaltf1/servicos/verifica-processo.htm> informando o código verificador **5961945** e o código CRC **61EC2142**.

SAU/SUL - Quadra 02, Bloco A, Praça dos Tribunais Superiores - CEP 70070-900 - Brasília - DF - www.trf1.jus.br
0008018-71.2018.4.01.8000

5961945v4



DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

**SENADO FEDERAL
COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90126/2024
E D I T A L
(Processo nº 00200.012332/2024-66)**

Prezados,

A empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 20.259.094/0001-25, com sede na QI 1, LOTE 11/14 SLA 102 – St.Industrial Taguatinga, em Brasília/DF, CEP 72.135-010, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, na condição de licitante ou de contratado junto ao Senado Federal, vem através deste indicar a sua equipe técnica para execução do objeto da licitação acima referida:

- CEASR CRISTIANO ARAUJO RIOS
CREA Nº 21.092/D-DF
CPF Nº 035.870.651-36
ENGENHEIRO CIVIL
- CLAUDIA DE OLIVEIRA
CREA Nº 21.077/D-DF
CPF Nº 999.254.512-72
ENGENHEIRA CIVIL E ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Brasília, 04 de novembro de 2024.



CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 21092/D-DF



DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

**SENADO FEDERAL
COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90126/2024
EDITAL
(Processo nº 00200.012332/2024-66)**

Prezados,

A empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 20.259.094/0001-25, com sede na QI 1, LOTE 11/14 SLA 102 – St.Industrial Taguatinga, em Brasília/DF, CEP 72.135-010, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, vem através deste DECLARAR, que caso seja declarada vencedora da licitação acima referida, formalizará a contratação da ENGENHARIA CIVIL E ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, Sra. CLÁUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA, CREA-21077D/DF, para composição de sua equipe técnica.

Brasília, 04 de novembro de 2024.

CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 21092/D-DF

De Acordo:

**Claudia de
Oliveira
Silveira**

Assinado de forma
digital por Claudia de
Oliveira Silveira
Dados: 2024.11.04
12:53:37 -03'00'

CLÁUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL E ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
21.077/D-DF

Emissão do Documento

07/06/2024 14:04:27

DADOS DA EMPRESA**Nome da Empresa:**

CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Endereço do Empreendimento:

QUADRA QI 1, S/N, SETOR INDUSTRIAL (TAGUATINGA), RA TAGUATINGA, 72135-010, BRASILIA, LOTE 11/14 SALA 102

Número de Registro:**CNPJ:**

20.259.094/0001-25

Inscrição Estadual:**Natureza Jurídica:**

SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Porte da Empresa:

MICROEMPRESA

Consulta por QR Code

MEI: NÃO

PARECER DA VIABILIDADE**Área Utilizada (m²):**

17,0

Área Total Edificação (m²):

1100,0

Utiliza área Pública:☐ Sim ☒ Não**Executa música ao vivo, mecanizada e/ou eletrônica:**☐ Sim ☒ Não**Dias de****Horário**

Segunda-Feira

08:00h às 18:00h

Terça-Feira

08:00h às 18:00h

Quarta-Feira

08:00h às 18:00h

Quinta-feira

08:00h às 18:00h

Sexta-Feira

08:00h às 18:00h

Sábado

08:00h às 18:00h

Atividade Principal

- 4120-4/00 Construção de edifícios

Atividades Secundárias

- 4399-1/01 Administração de obras
- 8130-3/00 Atividades paisagísticas
- 6821-8/01 Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis

Emissão do Documento

07/06/2024 14:04:27

- 4330-4/01 Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
- 4321-5/00 Instalacao e manutencao eletrica
- 4399-1/03 Obras de alvenaria
- 4313-4/00 Obras de terraplenagem
- 4330-4/99 Outras obras de acabamento da construcao

Complemento

reforma de edificios

- 7111-1/00 Servicos de arquitetura
- 7112-0/00 Servicos de engenharia

**LICENCIAMENTO DAS ATIVIDADES
INSTITUTO BRASÍLIA AMBIENTAL - IBRAM**

Atividades Licenciadas

CNAE	Descrição	Validade
4120-4/00	Construcao de edificios	11/12/2027

Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

Atividades Não Licenciadas

CNAE	Descrição	Situação
4313-4/00	Obras de terraplenagem	Pendente de comunicação com o órgão

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL - CBMDF

Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

SECRETARIA DE ESTADO DE PROTEÇÃO DA ORDEM URBANÍSTICA DO DISTRITO FEDERAL - DF LEGAL

Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

Emissão do Documento

07/06/2024 14:04:27

POLÍCIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL - PCDF
Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DESENVOLVIMENTO RURAL - SEAGRI
Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL - SEEDF

Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

SUBSECRETARIA DO SISTEMA DE DEFESA CIVIL - SUSDEC

Atividades Dispensadas de Licenciamento

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

Emissão do Documento

07/06/2024 14:04:27

VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO DISTRITO FEDERAL - VISADF**Atividades Dispensadas de Licenciamento**

CNAE	Descrição
4120-4/00	Construcao de edificios
4399-1/01	Administracao de obras
8130-3/00	Atividades paisagisticas
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliacao de imoveis
4330-4/01	Impermeabilizacao em obras de engenharia civil
4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica
4399-1/03	Obras de alvenaria
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao
7111-1/00	Servicos de arquitetura
7112-0/00	Servicos de engenharia

VENTVRIS VENTIS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** RNP: **0712773169** Registro: **21092/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720150035744.....** Tipo de ART: **Obra ou serviço..** Registrada em: **08/07/2015**Baixada em: **16/09/2015**

Forma de registro: **Inicial.....** Participação técnica: **Individual.....**

Empresa contratada: **11565 -..CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.....**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL-CAESB** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**

AVENIDA SIBIPIRUNA..... Número: 13/21..

Bairro: **ÁGUAS**

CLARAS.....

CEP: 71928-720

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **jonatasbarreto@caesb.df.gov.br**

Fone: (61....)32137117....

Contrato:

Celebrado em: 19/06/2015

Valor R\$: 43.188,01.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: **PARQUE INDUSTRIAL DA CAESB DO SIA**

Número: 00.....

Bairro: **SETOR DE INDUSTRIA E ABASTECIMENTO**

CEP: 71200-010.....

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: 01/07/2015

Conclusão efetiva: 02/09/2015

Coordenadas Geográficas:,.....

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL CAESB**

CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**

E-Mail: **jonatasbarreto@caesb.df.gov.br**

Fone: (61....) 32137200..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Reforma Edificação de alvenaria, 281,2000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 22/01/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 221001/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77047 a 77049, o atestado contendo <3> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720180000078

Data: 23/01/2018 Hora: 11:24:00

Código de Controle: SUUTQVY

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 o 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-DF (www.creadf.org.br).

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

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins e a pedido do interessado, tendo em vista o que consta no processo Nº **092.006417/2013** - CAESB e o nos registros dos arquivos da CAESB, que a CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA., localizada no CNB2 lote 4, sala 14 – sobreloja, CEP 72.115-025, Brasília – DF. Inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.259.094/0001-25, telefone (61) 3046-2227, prestou serviços a COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL, por meio do **contrato nº 8548/2015**. Para o devido assentamento de acervo técnico profissional de acordo com as resoluções n.º 218 de 29 de março de 1973 e n.º 317 de 31 de outubro de 1986 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, registramos suas atividades, como RT e CRT'S respectivamente, como abaixo especificado:

A - Dados Contratuais:

1) Contrato nº 8548/2015;

2) Objeto: Execução de pequenas reformas e construção de estantes de concreto nas instalações do galpão de armazenagem de bens patrimoniais da CAESB no SIA, incluído o fornecimento de mão de obra especializada, ferramentas, instrumentos de medição máquinas e equipamentos necessários para executar o serviço;

3) Valor contrato: R\$ 43.188,01 (Quarenta e três mil cento e oitenta e oito reais e um centavo);

4) Valor faturado até a última medição R\$ 43.188,01 (Quarenta e três mil cento e oitenta e oito reais e um centavo);

5) Período de Execução: 01/07/2015 a 01/09/2015). (sessenta dias)

B) Equipe Técnica da Contratada:

Eng. Civil César Cristiano Araújo Rios

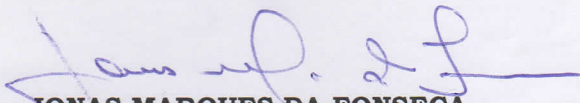
CREA 21092/D-DF



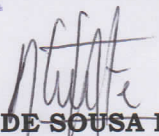
RELAÇÃO DOS PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

Equipe técnica	Quantidade
Mestre de obra	1
Pintor	1
Pedreiro	1
Serralheiro	1
Ajudante	2
TOTAL DE EMPREGADOS	06

Brasília, 16 de setembro de 2015

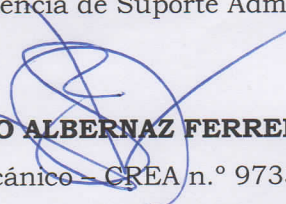

JONAS MARQUES DA FONSECA

Gerente de obras e manutenção de próprios


GERALDO DE SOUSA LEITE JÚNIOR

Eng.º Civil – CREA n.º 1202/ D-PI

Superintendência de Suporte Administrativo


FABIO ALBERNAZ FERREIRA

Eng.º Mecânico – CREA n.º 9733/D-DF

Diretor de Suporte ao Negócio



ANEXO AO ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Em complementação às informações do atestado emitido para a empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, relativo ao **contrato nº 8548/2015**, apresentamos planilha abaixo com a especificação dos serviços realizados para comprovação de acervo técnico profissional do **Eng. Civil César Cristiano Araújo Rios CREA 21092/D-DF**.



CAESB - COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO
Diretoria de Engenharia e Meio Ambiente
Planilha Orçamentária
BDI DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS: 15,28% BDI DE SERVIÇOS:
Leis Sociais Horista: 101,34% Mensalista: 59,58%

Data - Base
06/2014 - V01
Com
Página:
1

Últ. Atualização: Rachel Chiabai Operação: Atualização de Tabela Data: 24/02/2015
Orçamentista: Rachel Chiabai
Descrição: Construção de prateleiras e pequenas reformas na GEFP/SIA.
Endereço: Setor de Indústria e Abastecimento (SIA) - CAESB - GEFP
Observação:
Resp. P/ Custos Tabelados: ESEC

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
08	SERVIÇOS COMPOSTOS - CONSTRUÇÃO EM GERAL				
80005	Canteiro de obras				
8000508010001	Barracão de obra em chapa compensada resinada 10 mm com cobertura de fibrocimento, espessura 4 mm	m²	✓ 6,00		
80015	Serviços preliminares				
8001508040007	Demolição de alvenaria de muro, espessura 15 cm	m²	✓ 41,90		
80040	Fundações e estruturas				
8004008025002	Formas de madeira tipo tabua para estrutura, inclusive desforma	m²	✓ 127,60		
8004008030002	Armadura de aço CA-50 com fornecimento do material, corte e dobra (para confecção de pré-moldados)	kg	✓ 813,00		
8004008040001	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 11,0 MPa	m³	✓ 8,30		
8004008080XX12	VERGAS 10x10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15MPA	m	✓ 4,40		
80060	Fachamento				
8006008020031	Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, uma água, ancorada em lajes, perfil trapezoidal, espessura 8 mm, altura 250 mm, largura útil 908 mm e largura nominal 1008 mm	m²	✓ 8,40		
8006008020XX5	Fornecimento e instalação de forro de PVC em placas lineares de 100 mm, cor branca. Com acabamentos e estrutura em tubo industrial 20x20 mm.	m²	✓ 18,00		
8006008040041	Janela de correr ou maximo-ar de alumínio, inclusive ferragens	m²	✓ 2,30		
8006008050002	Vidro liso transparente 4mm	m²	✓ 3,80		
80065	Revestimento e tratamento de superfície				
8006508050012	Pintura látex acrílico com duas demãos, sem massa corrida	m²	✓ 187,50		
80085	Serviços diversos				
8008508010002	Limpeza de vidros	m²	✓ 56,00		
8008508024XX84	CONSTRUÇÃO DE PAREDE INTERNA DO TIPO DRYWALL COM CHAPA DE 12.5	m²	✓ 21,30		
07	EQUIPAMENTOS - LOCAÇÃO				
01544	Andaimes, bandejas e plataformas de obra				
0154407001004	Andaime metálico tubular - locação (altura: 1,00 m / diâmetro da seção: 1 1/2" / largura: 1,00 m)	loc/mês	✓ 6,00		
02120	Retirada e armazenamento de entulho				
0212007001009	Caçamba estacionária para entulho 7 m³	vg	✓ 3,00		
03	MATERIAL				
08120	Portas e batentes de alumínio				
0812003003009	Porta de alumínio padronizada 1 folha, veneziana (largura: 0,90 m / altura: 2,10 m)	un	✓ 1,00		
00	MÃO-DE-OBRA				
01270	Custos unitários e salários com encargos complementares				
0127000060039	Encarregado de obra	mês	✓ 2,00		
0127000111004	Profissional de nível superior júnior	mês	✓ 1,00		



Brasília, 20 de novembro de 2015

CAESB - DS - DIRETORIA DE SUPORTE AO NEGÓCIO
SSA/SSAO-Gerência de Obras e Manutenção de Próprios

Rachel Chiabai

RACHEL CHIABAI
Gerente Substituta



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** RNP: **0712773169** Registro: **21092/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720140062597.....** Tipo de ART: **Obra ou serviço..** Registrada em: **29/10/2014**Baixada em: **13/11/2014**

Forma de registro: **Inicial.....** Participação técnica: **Individual.....**

Empresa contratada: **11565 --CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.....**

Contratante: **COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP....**

CPF/CNPJ: **18.459.045/0001-94**

SETOR D SUL..... Número: 07.....

Bairro: **TAGUATINGA**

SUL.....

CEP: **72020-111**

Cidade: **BRASILIA.....** UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **caio.arios@hotmail.com.....**

Fone: **(61....)91071525....**

Contrato:

Celebrado em: **11/08/2014**

Valor R\$: **81.919,82.....**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **SETOR D SUL.....**

Número: **07.....**

Bairro: **TAGUATINGA SUL.....**

CEP: **72020-111.....**

Cidade: **BRASILIA.....** UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **18/08/2014**

Conclusão efetiva: **31/10/2014**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **CAIO ARAÚJO RIOS.....**

CPF/CNPJ: **023.752.371-02**

E-Mail: **caio.arios@hotmail.com**

Fone: **(61....) 91071525..**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Reforma Edificação de alvenaria, 190,0000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 05/12/2014 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 214137/2014. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29550 a 29551, o atestado contendo <2> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720140001972

Data: 29/12/2014 Hora: 10:31:00

Código de Controle: PWCGGTD

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 o 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-DF (www.creadf.org.br).

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

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que, o profissional **CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS**, como Responsável Técnico pela **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.**, prestou à **COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP**, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

Dados da obra ou serviço:

1. ART nº: 0720140062597
2. Objeto do Contrato: Execução das obras de reforma da lanchonete "TRUC'S", com área de 190m², localizada no Setor D Sul, Taguatinga.
3. Profissional /Empresa contratada: **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.**- CNPJ: 20.259.094/0001-25 - ENDEREÇO: Cnb 02 Lote 04 Sala 14 Sobreloja - N.º de registro no CREA-DF: RF -11565.
4. Contratante dos serviços: **COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP**
5. Proprietário do empreendimento: Caio Araújo Rios, CPF: 023.752.371-02, ENDEREÇO: ST Hab. Samamb. Rua 02 Ch. 86 Taguatinga.
6. Período de execução: 18/08/2014 a 31/10/2014
7. Endereço: Setor D Sul, Lote para comércio 07 Loja 04, Taguatinga/DF.

Descrição das atividades desenvolvidas:

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
1	Serviços preliminares		
1.1	Demolição de revestimento em piso	M²	190,00
1.2	Demolição de parede de alvenaria	M²	35,00
2	Alvenarias		
2.1	Alvenaria tijolo furado 15x30x10	M²	47,00
3	Pintura / Revestimentos / Forro / Bancadas		
3.1	Pintura		
3.1.1	Aplicação de massa corrida PVA em parede	M²	205,50
3.1.2	Aplicação de tinta PVA em parede	M²	205,50
3.2	Revestimentos		
3.2.1	Assentamento de porcelanato 50 x 50 em piso (Eliane)	M²	190,00
3.2.2	Assentamento de rodapé em porcelanato (7cm)	M	90,00
3.2.3	Aplicação de revestimento Fulget em alvenaria e pilar	M²	30,00
3.3	Forro		
3.3.1	Forro de gesso acartonado	M²	190,00
3.4	Bancadas		
3.4.1	Assentamento de bancadas em Silestone	M²	3,00
4	Vidros		
4.1	Assentamento de cortina de vidro temperado 10mm	M²	46,50
5	Instalações e Aparelhos		
5.1	Instalações Elétricas		
5.1.1	Disjuntor monopolar termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	Und.	3,00
5.1.2	Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"	Und.	32,00
5.1.3	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C - Flexível	M	600,00
5.1.4	Interruptor, duas teclas simples 10 A - 250 V	Und.	4,00
5.1.5	Interruptor, uma tecla simples 10 A - 250 V	Und.	5,00
5.1.6	Tomada dois pólos mais terra 20 A - 250 V	Und.	12,00
5.2	Ar Condicionado		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.2.1	Ar condicionado do tipo split-12.000 btu's	Und.	4,00
5.2.2	Instalação de ar-condicionado com acessórios e suportes	Und.	4,00
5.3	Instalações Hidrosanitárias e Acessórios		
5.3.1	Ponto de água fria PVC 3/4" e conexões	Und.	10,00
5.3.2	Ponto de esgoto PVC 50mm e conexões	Und.	6,00
5.3.3	Registro de gaveta 1/2" c/canopla acabamento cromado simples e conexões	Und.	3,00
5.3.4	Bacia sanitária com acessórios	Und.	4,00
5.3.5	Lavatório retangular branco	Und.	2,00
5.3.6	Monocomando para banheiro mesa cromado	Und.	2,00
5.4	Instalação de Lógica		
5.4.1	Eletroduto de PVC rígido de encaixe, sem conexões, ø 25 mm (3/4")	M	18,00
5.4.2	Módulo RJ45	Und.	2,00
5.4.3	Cabo UTP 4 pares trançados, cat. 6	M	40,00
5.4.4	Caixa passa cabo Sperone SPE-2701R5	Und.	1,00
5.4.5	Tomada Sperone RJ45	Und.	12,00
5.4.6	Tomada de embutir RJ45 completa	Und.	2,00
5.4.7	Terminal RJ45 para cabo	Und.	4,00
5.4.8	No-break	CJ	2,00
5.5	Instalação de CFTV		
5.5.1	Câmera Dome Infravermelho 1/3 HDIS 850 Linhas 960H de Resolução com IR-Cut e Lente 3,6mm 25 Metros	Und.	8,00
6	Complementação da obra		
6.1	Limpeza geral da obra		
6.1.1	Serviço de limpeza	M²	208,00

Responsável Técnico:

1. Identificação do Responsável Técnico : CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS, Título: Engenheiro Civil, CREA nº: DF 21092/D.
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: REFORMA DA LANCHONETE TRUC'S, RAZÃO SOCIAL: COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP, TAGUATINGA SUL - DF.
3. Período de participação nos serviços: início e fim : 18/08/2014 a 31/10/2014
4. Atividades que efetivamente desenvolveu: REFORMA DA LANCHONETE TRUC'S, RAZÃO SOCIAL: COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP, TAGUATINGA SUL - DF.

Brasília 29 de Outubro de 2014

Caio Araújo Rios
Caio Araújo Rios
Proprietário
COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP.

Leonardo A. P. Timbó
LEONARDO ARAÚJO PARENTE TIMBÓ
CREA DF 21666/D
Responsável Técnico
COMERCIO DE ALIMENTOS RIOS LTDA EPP.

César Cristiano Araújo Rios
CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS
CREA DF 21092/D
Responsável Técnico/Diretor
CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** RNP: **0712773169** Registro: **21092/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720160029948**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **30/05/2016**Baixada em: **02/06/2016**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **11565 - CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME**.....

Contratante: **HILTON CRISTIANO RIOS**.....

CPF/CNPJ: **179.586.791-49**

Setor SHN Área Especial 46 a

Bairro: Taguatinga Norte

57

Número: 47.....

(Taguatinga)

CEP: 72130-712

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento:

E-Mail: cesariosdf@gmail.com.....

Fone: (61....)84135081....

Contrato:

Celebrado em: 13/05/2016

Valor R\$: 13.200,00.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa física.....

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Setor SHN Área Especial 46 a 57

Número: 47.....

Bairro: Taguatinga Norte (Taguatinga).

CEP: 72130-712.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 25/05/2016

Conclusão efetiva: 01/06/2016

Coordenadas Geográficas:,.....

Finalidade: **Residencial**....

Código/Obra pública:

Proprietário: **HILTON CRISTIANO RIOS**.....

CPF/CNPJ: **179.586.791-49**

E-Mail: cesariosdf@gmail.com

Fone: (61....) 84135081..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Impermeabilização , 1.100,0000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 08/07/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 212820/2016. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. **ATESTADO FOI OBJETO DE LAUDO TÉCNICO, CONFORME O ARTIGO 58 DA RESOLUÇÃO Nº 1025/2009.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 58754 a 58755, o atestado contendo <2> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720160001201

Data: 16/08/2016 Hora: 11:54:00

Código de Controle: NGXINPK

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 o 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-DF (www.creadf.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 Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins e a pedido do interessado a comprovação da realização de atividade técnica que, o profissional **CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS**, como Responsável Técnico pela Empresa **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.**, prestou à **HILTON CRISTIANO RIOS**, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1 - DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

1.1. ART nº: 0720160029948

1.2. Objeto do Contrato: Serviços de impermeabilização de laje de cobertura e demais reparos com manta asfáltica alumínio 4mm.

1.3. Empresa contratada: **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME**, CNPJ: 20.259.094/0001-25, ENDEREÇO: Cnb 02 Lote 04 Sala 14 Sobreloja - N.º de registro no CREA-DF: RF-11565.

1.4. Proprietário do empreendimento: **HILTON CRISTIANO RIOS**, CPF: 179.586.791-49.

1.5. Período de execução: 25/05/2016 a 01/06/2016.

1.6. Endereço: Setor SHN Área Especial 47, Taguatinga/DF.

2 - DADOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
1	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA COM MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO 4MM	M²	1.100,00

3 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

3.1. Identificação do Responsável Técnico : **CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS**, Título: Engenheiro Civil, CREA nº: DF 21092/D.

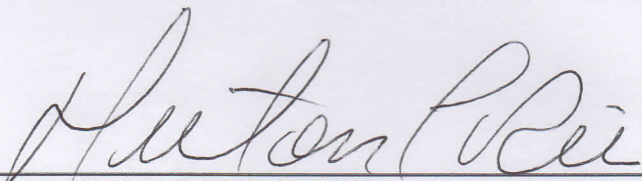


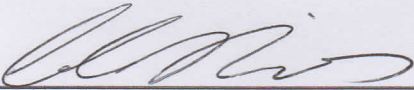
3.2. Nível de atuação conforme glossário técnico: SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA E DEMAIS REPAROS COM MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO 4MM, LOCALIZADO NO ENDEREÇO: SETOR SHN ÁREA ESPECIAL 47, TAGUATINGA DF.

3.3. Período de participação nos serviços: início e fim : 25/05/2016 a 01/06/2016.

3.4. Atividades que efetivamente desenvolveu: SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA E DEMAIS REPAROS COM MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO 4MM, LOCALIZADO NO ENDEREÇO: SETOR SHN ÁREA ESPECIAL 47, TAGUATINGA DF.

Brasília 20 de julho de 2016


HILTON CRISTIANO RIOS
Proprietário


CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS
CREA DF 21092/D
Responsável Técnico
CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME.





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CESAR CRISTIANO ARAUJO RIOS** RNP: **0712773169** Registro: **21092/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720150006248**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **13/02/2015**Baixada em: **08/01/2016**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **11565 -..CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - ME**.....

Contratante: **MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO**.....

CPF/CNPJ: **37.115.367/0033-48**

ESPLANADA DOS

MINISTERIOS.....

Número: F.....

Bairro: **BRASILIA**.....

CEP: **70056-900**

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **daniel.coelho@mte.gov.br**.....

Fone: **(61....)20316987**....

Contrato:

Celebrado em: **02/02/2015**

Valor R\$: **163.900,00**.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **ESPLANADA DOS MINISTERIOS**.....

Número: F.....

Bairro: **BRASILIA**.....

CEP: **70056-900**.....

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **05/02/2015**

Conclusão efetiva: **31/12/2015**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO**.....

CPF/CNPJ: **37.115.367/0033-48**

E-Mail: **daniel.coelho@mte.gov.br**

Fone: **(61....) 20316987**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução PINTURA Edificação de alvenaria, 19.423,0000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 01/03/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 202089/2016. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 49996 a 49997, o atestado contendo <2> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720160000481

Data: 01/04/2016 Hora: 10:21:00

Código de Controle: BJAJIWX

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 o 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-DF (www.creadf.org.br).

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



Secretaria Executiva
Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
Coordenação-Geral de Recursos Logísticos
Coordenação de Contratos e Serviços Gerais
Divisão de Engenharia

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins e a pedido do interessado, tendo em vista o que consta no processo nº 46177.000068/2014-81 – MTE e nos registros dos arquivos do MTE, que a **CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA – ME**, CNPJ nº 20.259.094/0001-25, com sede na CNB 02, Lote 04, Sala 14 Sobreloja s/nº, Taguatinga/DF, CEP 72.115-025, representada pelo Engenheiro Civil César Cristiano Araújo Rios, CREA 21092/D-DF, prestou serviços ao MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE, por meio do **Contrato Administrativo nº 07/2015**, como abaixo especificado:

A – Dados Contratuais:

1. **Contrato Administrativo nº 07/2015**, vinculado ao processo nº 46177.000068/2014-81.
2. **Objeto:** Prestação de Serviços de manutenção de pintura em geral, sob demanda, nas dependências do Ministério de Trabalho e Emprego, localizado em Brasília/DF, na esplanada dos Ministérios, Bloco “F”, Ed. Sede e Anexos, bem como nas demais dependências diretamente vinculadas a Administração Central do DF.
3. **Valor Global do Contrato:** R\$ 163.900,00 (Cento de Sessenta e três mil e novecentos reais).
4. **Valor faturado pelo total de demandas:** R\$ 50.280,23 (Cinquenta mil duzentos e oitenta reais e vinte e três centavos).
5. **Período da vigência contratual:** 02/02/2015 a 31/12/2015.

B – Dados dos Serviços Executados:

1. Os serviços foram executados por meio de ordens de serviços, conforme a planilha abaixo:

	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário
1	Serviço de Pintura de esquadrias metálicas (portas, grades e janelas) com tinta esmalte sintético nas	m²	236,01	7,04



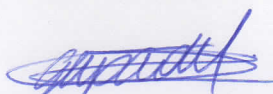
	cores existentes com duas demãos, incluindo lixamento, tratamento anticorrosivo, retoques com massa plástica, e calafetação interna e externa.			
2	Serviço de Pintura de portas, portais, rodapés em madeira, com tinta esmalte sintético, com duas demãos, incluindo remoção de pregos e parafusos, lixamento, remoção e reinstalação dos espelhos das fechaduras	m²	72,15	7,05
3	Serviço de emassamento de teto, com massa pva acrílica e lixamento.	m²	1.045,64	7,00
4	Serviço de emassamento de parede, com massa pva acrílica e lixamento	m²	1.852,93	7,00
5	Serviço de Pintura de paredes internas, com tinta látex acrílica semibrilho, nas cores existentes nos ambientes com duas demãos, incluindo preparo da superfície e correção de imperfeições, conforme especificado no <i>item</i> II da Cláusula Quinta	m²	3.835,37	4,00
6	Serviço de Pintura de tetos com tinta látex pva branco neve com duas demãos, incluindo preparo da superfície e correção de imperfeições, conforme especificado no <i>item</i> III da Cláusula Quinta	m²	1.663,8	7,50

Brasília – DF, 28 de Janeiro de 2016



PAULO HENRIQUE MELO

Chefe da Divisão de Engenharia – Substituto
DIENG/CCSG/CGRL



GEYSA DIELE F. DE OLIVEIRA

Engenheira Civil
CREA 20.124/DF





**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos a quem possa interessar que a empresa C R CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELLI – ME, CNPJ nº 20.259.094/0001-25, estabelecida na QI 01, Lote 11/14, Sala 102, Setor Industrial, Taguatinga, Distrito Federal, CEP: 72.235-010, EXECUTOU para o MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL, CNPJ nº: 26.989.715/0050-90, situado no SAF SUL, Quadra 4, Conjunto C, Brasília – DF, os serviços de engenharia referentes à implantação do novo Memorial do Ministério Público Federal, contemplando, em linhas gerais, os serviços de: instalação de canteiro de obras, demolições e retirada de alvenarias e instalações, execução de contrapisos e colocação de pisos e peças de granito (rampas e escadas), execução de paredes em alvenaria e divisórias de gesso acartonado, instalação de portas de madeira, execução de forros de gesso, pintura de paredes e tetos, instalação de guarda-corpo em aço inox, sinalização de incêndio, instalação de sistema de detecção e alarme de incêndio, instalação de sistema de chuveiros automáticos (*sprinklers*) para combate a incêndio, instalações elétricas (força e luz) e de cabeamento estruturado, instalação de tanque de louça, instalação de sistema de climatização tipo mini-VRF (rede frigorígena, isolamento, drenagem, instalações elétricas e automação).

DADOS DA OBRA

Local dos Serviços: SAF Sul Quadra 4, Conjunto C, Ed. Procuradoria-Geral da República, Brasília – DF, CEP: 70050-900.

Área total de intervenção: 558,07 m² (quinhentos e cinquenta e oito inteiros e sete décimos de metro quadrado).

Processo Nº 1.00.000.010047/2018-63.

Edital: Pregão Eletrônico nº 17/2018.

Contrato: 26/2018 e Termos Aditivos.

Data da assinatura do Contrato: 4/05/2018.

Nota de Empenho: 2018NE000648.

Valor do Contrato inicial: R\$ 339.500,00 (trezentos e trinta e nove mil e quinhentos reais).

Primeiro Termo aditivo: Data da Assinatura: 29/10/2018. Objeto: Acréscimo de 13,18 % ao valor do contrato inicial, com fulcro no art. 65, inciso I, alíneas “a” e “b”, em virtude das quantidades efetivamente utilizadas na execução do objeto. Com o acréscimo, o valor do contrato passou para R\$ 384.235,77

(trezentos e oitenta e quatro mil, duzentos e trinta e cinco reais e setenta e sete centavos), resultando em aumento de R\$ 44.735,77 (quarenta e quatro mil, setecentos e trinta e cinco reais e setenta e sete centavos) no valor original da contratação. O prazo de execução dos serviços foi prorrogado em 30 (trinta) dias.

Segundo Termo aditivo: Data da Assinatura: 16/11/2018. Objeto: Acréscimo de 36,30 % ao valor do contrato inicial, com fulcro no art. 65, inciso I, alíneas “a” e “b”, em virtude das quantidades efetivamente utilizadas na execução do objeto. Com o acréscimo, o valor do contrato passou para R\$ 507.480,34 (quinhentos e sete mil, quatrocentos e oitenta reais e trinta e quatro centavos), resultando em aumento de R\$ 123.244,57 (cento e vinte e três mil, duzentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e sete centavos) no valor original da contratação. O prazo de execução dos serviços foi prorrogado em 45 (quarenta e cinco) dias.

Vigência do Contrato (13 meses): 28/05/2018 à 28/06/2019.

Prazo de Execução Contratual a contar da Ordem de Serviço (10 meses): 28/05/2018 a 28/03/2019.

Responsável Técnico pela Execução dos Serviços (CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELLI – ME): Engenheiro Civil César Cristiano Araújo Rios – CREA nº 16223/D-DF.

SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços executados e seus quantitativos estão listados nas páginas subsequentes, considerando os acréscimos e supressões introduzidos pelos Termos Aditivos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
01.01	PLACA		
01.01.01	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	1,60
01.02	CANTEIRO		
01.02.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00
01.02.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	5,00
01.03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.03.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M³	14,10
01.03.02	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	2,00
01.03.03	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	200,00
01.03.04	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	20,00
01.03.05	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITO	M²	3,29
01.03.06	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	123,51
01.04	PROTEÇÃO		
01.04.01	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA	M2	400,00
2	SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS		
02.01	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		
02.01.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/ME S	40,00
3	ARQUITETURA		
03.01	VEDAÇÕES		

03.01.01	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	30,00
03.01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M²	40,68
03.01.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS	M²	73,96
03.02	PISO		
03.02.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M²	156,32
03.02.02	EXECUÇÃO DE DEGRAU EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,66
03.02.03	EXECUÇÃO DE RAMPA EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	2,00
03.02.04	PISO EM GRANITO PRETO TIJUCA 50 X 50 CM POLIDO ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M²	256,07
03.02.05	PISO EM GRANITO PRETO TIJUCA 50 X 50 CM LEVIGADO ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO (RAMPA E PATAMAR)	M²	7,24
03.02.06	TABEIRAS, DEGRAUS E ESPELHOS EM GRANITO PRETO TIJUCA (PEÇAS INTEIRAS)	M²	9,16
03.02.07	RODAPE EM GRANITO PRETO TIJUCA 50 X 50 X 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII, COM REJUNTAMENTO	M	117,25
03.03	FORROS		
03.03.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 60CM, SUSPENSO POR PENDURAS REGULÁVEIS (ESTRUTURA E ACESSÓRIOS)	M²	61,75
03.03.02	ARREMATES DE FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 60CM, SUSPENSO POR PENDURAS REGULÁVEIS (ESTRUTURA E ACESSÓRIOS)	M²	25,99
03.04	PORTAS E ESQUADRIAS		
03.04.01	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 70, 80 OU 90 X 210 CM / PM1)	UN	4,00
03.04.02	FECHAMENTO DE SHAFT EM PORTA DUPLA DE MDF REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, FIXADO EM BATENTE ESTRUTURADO EM METALON	UN	1,00
03.05	PINTURA		
03.05.01	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M²	18,92
03.05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	297,09

03.05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	378,29
03.05.04	MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	599,14
03.06	SERRALHERIA		
03.06.01	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	17,98
4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
04.01	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
04.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 14 (DIMENSÕES: 200 X 400 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	15,00
04.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17A (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	2,00
04.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (DIMENSÕES: 150 X 150 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	8,00
04.02	EXTINTORES		
04.02.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
04.03	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
04.03.01	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #1,5MM² - CABO SHIELD 2 X 1,50 MM²	M	103,40
04.03.02	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: 2951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	8,00
04.03.03	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBOS ENTRE 1/2" E 2" (ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSOS)	UN	97,00
04.03.04	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBOS ENTRE 2 1/2" E 4" (ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSOS)	UN	40,00
04.03.04	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	175,00
04.03.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00
04.03.06	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
04.03.07	BICO DE SPRINKLER - 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
04.03.08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
04.03.09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00
04.03.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,50
04.03.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	15,00

	INSTALACAO		
04.03.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
04.03.13	KIT COMPLETO DE REPAROS PARA VÁLVULA DO CILINDRO	UN	8,00
04.03.14	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH), MOD. F-01 (SPRINK-FLUX), FAB. ALL-MEX CONTROLS OU EQUIV. - Ø 2 1/2 "	UN	1,00
04.03.15	MÓDULO ENDEREÇÁVEL PARA CONEXÃO DA CHAVE DE FLUXO COM O SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	UN	1,00
04.03.16	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA		
05.01	INFRAESTRUTURA		
05.01.01	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBOS ENTRE 1/2" E 2" (ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSOS)	UN	40,00
05.01.02	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBOS ENTRE 2.1/2" E 4" (ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSOS)	UN	10,00
05.01.03	SUPORTE VERTICAL PARA TUBOS ENTRE 1/2" E 2" (ABRAÇADEIRA TIPO COPO)	UN	20,00
05.01.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,00
05.01.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00
05.01.06	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
05.01.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
05.01.08	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00
05.01.09	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO PESADO - PAREDE 2,65MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00
05.01.10	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
05.01.11	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 1 " FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
05.01.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO OCRE/LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00

05.01.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO OCRE/LARANJA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00
05.01.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,00
05.01.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
05.01.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
05.01.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00
05.01.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00
05.01.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00
05.01.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	43,00
05.01.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,00
05.01.22	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
05.01.23	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
05.02	ALIMENTADORES E CABEAMENTO		
05.02.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.350,00
05.02.02	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,5 mm²	M	45,00
05.03	TOMADAS		
05.03.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00
05.04	ILUMINAÇÃO		
05.04.01	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00
05.04.02	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00
05.04.03	SPOT LED C/ FOCO ORIENTÁVEL, ACAB. EM PINTURA NA COR BRANCA. P/ 1 X 15 W (LED). REF. LUMINÁRIA ITAIM HOMERO P 3000K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TRILHO ELETRIFICADO	UN	62,00

05.04.04	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR, ACAB. EM PINTURA COR BRANCA. REF. TRILHO ITAIM TS1-3M-B OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUINDO ALIMENTADOR E TAMPA DE FECHAMENTO)	UN	93,00
05.04.05	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 625 X 625 MM, ACAB. EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA. P/ 1 X 46 W (LED). REF.: LUMINÁRIA ITAIM MINOTAURO ME PREMIUM 3000 K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM FORRO MODULAR	UN	6,00
05.04.06	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 315 X 1250 MM, ACAB. EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA. P/ 1 X 46 W (LED). REF.: LUMINÁRIA ITAIM AQUARIUS RE PREMIUM 3000K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM FORRO MODULAR	UN	4,00
05.04.07	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA EXISTENTE (RETI-RADA E REINSTALAÇÃO)	UN	8,00
6	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E TV		
06.01	INFRAESTRUTURA		
06.01.01	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBOS ENTRE 1/2" E 2" (ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSOS)	UN	40,00
06.01.02	SUPORTE VERTICAL PARA TUBOS ENTRE 1/2" E 2" (ABRAÇADEIRA TIPO COPO)	UN	10,00
06.01.05	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICA-DO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTER-NAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
06.01.06	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 1 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNA-MENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FOR-NECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
06.01.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INS-TALAÇÃO.	M	34,40
06.01.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALA-ÇÃO.	M	20,00
06.02	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
06.02.01	CONECTOR TIPO RJ-45, CATEGORIA 6 E ESPELHO PARA CAIXA 4" X 4" COM 1 CONECTOR (KRONE OU SIMI-LAR)	UN	11,00
06.02.02	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6	M	1.719,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
07.01	ÁGUA FRIA		
07.01.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SU-BRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INS-TALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00
07.02	ESGOTO SANITÁRIO		
07.02.01	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA-NITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXA-ÇÕES, PARA PRÉDIOS	UN	16,00
07.03	LOUÇAS E METAIS		

07.03.01	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8	CLIMATIZAÇÃO		
08.01	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
08.01.01	SUPERVISÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR DOS SERVIÇOS POR PROFISSIONAIS LEGALMENTE HABILITADOS	UN	1,00
08.01.02	CONJUNTO DE FUROS EM LAJE DE CONCRETO MACIÇO, E=18CM (03 UNIDADES DE Ø 5" E 01 UNIDADE DE 1.1/4")	CJ	1,00
08.01.03	BASE SARRAFEADA 1,00 X 0,50 M, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESPESSURA 5 CM	UN	1,00
08.01.04	SUPORTE UNIDADES CONDENSADORAS	UN	1,00
08.01.05	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO) - SUPORTE UNIDADES CONDENSADORAS	UN	1,00
08.01.06	REDE DE DRENAGEM	UN	1,00
08.02	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA - EQUIPAMENTOS		
08.02.01	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA P/ EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 6 HP, MODELO DE REFERÊNCIA UNIDADE EXTERNA RAS6HVRNM226, FABRICANTE HITACHI E 3 UNIDADES INTERNAS UNIDADE EVAPORADORA, EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 2,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA RCI 2,0FSNB4, FABRICANTE HITACHI	CJ	1,00
08.02.02	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA P/ EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO, TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 5 HP, MODELO DE REFERÊNCIA UNIDADE EXTERNA RAS5HVRNM226, FABRICANTE HITACHI E 2 UNIDADES INTERNAS UNIDADE EVAPORADORA, EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 3,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA RCI 3,0RFSNB2, FABRICANTE HITACHI E UNIDADE EVAPORADORA, EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 2,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA RPI 2,0RFSNB2, FABRICANTE HITACHI	CJ	1,00
08.02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 4 HP, MODELO DE REFERÊNCIA UNIDADE EXTERNA RAS5HVRNM226, FABRICANTE HITACHI E 2 UNIDADES INTERNAS UNIDADE EVAPORADORA, EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 3,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA RCI 3,0RFSNB2, FABRICANTE HITACHI E UNIDADE EVAPORADORA, EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO MINI-VRF, CAPACIDADE 2,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA RPI 2,0RFSNB2, FABRICANTE HITACHI	CJ	1,00
08.03	DISTRIBUIÇÃO DE AR		
08.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS E ACESSÓRIOS DE INSUFLAMENTO DE AR	UN	1,00
08.03.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS E ACES-	UN	1,00

	SÓRIOS DE RETORNO DE AR		
08.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE RETORNO	UN	1,00
08.04	ELETRODUTOS		
08.04.01	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2", NBR 13057, COM LUVA	M	28,00
08.04.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25 MM (1"), TIPO PESADO, PAREDE 1,50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00
08.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.05.01	CONECTOR/BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2" COM BUCHA E ARRUELA, PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00
08.05.02	CONECTOR/BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" COM BUCHA E ARRUELA, PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	7,00
08.05.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	552,00
08.05.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
08.05.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
08.05.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
08.05.07	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
08.05.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
08.05.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
08.05.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
08.05.11	FIXAÇÃO ELETRODUTO 1" TIPO 1 (PAREDES DE ALVENARIA)	UN	5,00
08.05.12	FIXAÇÃO ELETRODUTO 1" TIPO 1 (LAJES)	UN	19,00
08.05.13	FIXAÇÃO ELETRODUTO 2" TIPO 1 (PAREDES DE ALVENARIA)	UN	19,00
08.05.14	FIXAÇÃO ELETRODUTO 2" TIPO 1 (LAJES)	UN	10,00
08.05.15	QUADRO PFAC-SS-VRF BL. C COMPLETO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
08.05.16	QUADRO QFAC-T-VRF BL. C COMPLETO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
08.05.17	QUADRO QFAC-T-CLM BL. C COMPLETO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
08.06	AUTOMAÇÃO		

08.06.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25 MM (1"), TIPO PESADO, PAREDE 1,50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
08.06.02	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO COM BLINDAGEM COLETIVA, ISOLADO EM PVC, ISOLAÇÃO 300 V, 90° C, 1 PAR 1,5 mm²	M	260,00
08.06.03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
08.06.04	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
08.06.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
08.06.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
08.06.07	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
08.06.08	CONECTOR BOX/RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" COM BUCHA E ARRUELA, PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,00
08.06.09	FIXAÇÃO ELETRODUTO 1" TIPO 1 (PAREDES DE ALVENARIA)	UN	50,00
08.06.10	FIXAÇÃO ELETRODUTO 1" TIPO 1 (LAJES)	UN	15,00
08.06.11	FIXAÇÃO ELETRODUTO 3/4" TIPO 1 (PAREDES DE ALVENARIA)	UN	3,00
08.06.12	FIXAÇÃO ELETRODUTO 3/4" TIPO 1 (LAJES)	UN	3,00
08.06.13	QUADRO QC-SS-SPLITS BL. C COMPLETO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
9	SERVIÇOS GERAIS		
09.01	TRANSPORTE DE MATERIAL		
09.01.01	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS DIVERSOS, CARRINHO PLATAFORMA, 100M.	T	36,00
09.02	LIMPEZA		
09.02.01	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³	M³	75,00
09.02.02	LIMPEZA FINAL	M²	558,07
09.03	PROJETOS AS BUILT		
09.03.01	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	UN	1,00
10	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		
10.01	ADMINISTRAÇÃO		
10.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00

Ressaltamos, que a empresa cumpriu integralmente com todos os compromissos firmados e estes foram executados de acordo com os parâmetros técnicos de qualidade exigidos, em relação a quantidade e no prazo pactuado, não existindo em nossos registros, até a presente data, nada que desabone a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Brasília, 13 de maio de 2019.

Assinado Digitalmente
MARCELO BORGES FACCENDA
Fiscal do Contrato nº 26/2018

Assinado Digitalmente
ADRIANA VAN DOORNIK DUTRA NUNES
Secretária de Administração Adjunta





MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PGR-00229813/2019 ATESTADO**

Signatário(a): **MARCELO BORGES FACCENDA**

Data e Hora: **14/05/2019 11:14:05**

Assinado com login e senha

Signatário(a): **ADRIANA VAN DOORNIK DUTRA NUNES**

Data e Hora: **15/05/2019 14:50:34**

Assinado com login e senha

Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave D2AAA721.8566842D.7B69D489.10E184A3





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** RNP: **0712756299** Registro: **21077/D-DF**

Título profissional: **Engenharia Civil**

Número da ART: **0720160011041**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **02/03/2016**Baixada em: **10/03/2016**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **IQS ENGENHARIA LTDA EPP**.....

CPF/CNPJ: **72.591.001/0001-69**

SCS Quadra 1 Bloco G Lote

30..

Número: 1108...

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70309-900

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: **nalva@iqsengenharia.com.br**...

Fone: (61....)30372281....

Contrato:

Celebrado em: 07/05/2015

Valor R\$: 188.850,00.....

Vinculada a ART: 0720160004827

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: **SCES Trecho 2**.....

Número: 35.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70200-002.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: **CONJUNTO**.....

Data de Início: 07/05/2015

Conclusão efetiva: 10/03/2016

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **IFLY BRAZIL INDOOR SKYDIVING LTDA**.....

CPF/CNPJ: **21.423.941/0001-08**

E-Mail: **damasceno@iflybrasil.com.br**

Fone: (61....) 82497071..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Assessoria** Projeto ASSESSORIA DE OBRA E PROJETOS , 1.308,0000 metros quadrados;**2 - Assessoria** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;**3 - Consultoria** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;**4 - Consultoria** Projeto CONSULTORIA DE OBRA E PROJETOS , 1.308,0000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO DE OBRA E PROJETOS , 1.308,0000 metros quadrados;**7 - Fiscalização** Projeto FISCALIZAÇÃO DE OBRA E PROJETOS , 1.308,0000 metros quadrados;**8 - Fiscalização** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;**9 - Gestão** Projeto GESTÃO DE OBRA E PROJETOS , 1.308,0000 metros quadrados;**10 - Gestão** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;**11 - Supervisão** Projeto SUPERVISAO DE OBRA E PROJETO , 1.308,0000 metros quadrados;**12 - Supervisão** Execução Execução de obra , 1.308,0000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 18/04/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 204136/2016. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 51161 a 51166, o atestado contendo <6> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720160000669

Data: 04/05/2016 Hora: 12:37:00

Código de Controle: JSERMEK

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 o 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-DF (www.creadf.org.br).

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

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa IQS ENGENHARIA Ltda. estabelecida ao Setor Comercial Sul SCS Quadra 01 – Bloco G – Edifício Barakat, 11º Andar, Brasília - DF, CNPJ 72.591.001/0001-69 registrada no CREA-DF sob o nº 8611RF e registro no CAU-DF sob o nº 24524-0, executou plenamente para iFLY BRAZIL INDOOR SKYDIVING LTDA, CNPJ sob o nº 21.243.941/001-08, os serviços conforme abaixo discriminados:

OBJETO CONTRATUAL: Contratação de empresa para Fiscalização, Gerenciamento e Assessoria Técnica dos Projetos e Obras de Construção do Edifício iFLY Indoor Skydiving localizado no SCES Trecho 2, Clube de Engenharia, Asa Sul, Brasília-DF.

LOCAL DOS SERVIÇOS: BRASÍLIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07/05/2015 a 09/03/2016

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

A iFLY traz o maior simulador de paraquedismo indoor do mundo para o Clube de Engenharia. A empresa americana vai proporcionar aos brasilienses a experiência de fazer um voo livre, em um local seguro, confortável e divertido.

A engenharia do equipamento replica em um túnel de ar com condições que permitem que as pessoas voem.

O projeto possui um túnel de vento de 12 pés de diâmetro, alimentado por dois motores elétricos limpos e silenciosos, com potência de 500 HPs e com um sistema de recirculação de ar para controlar o ambiente de voo que conta com um Chiller de 170 Tr. Os ventos produzidos dentro do túnel atingem até 300 km/h.

Área de implantação – 1.125,00 m²

Área de Construção – 1.308,00 m²

Subsolo e Intermediário Inferior

Plenum (276,42 m²), Intermediário Inferior (292,30m²)

Térreo

Antecâmara (9m²), Recepção (32,6m²), Financeiro (14 m²), Servidor (7,5 m²), DML (4 m²), Lavanderia (20,7 m²), Escritório Gerência (11 m²), Instruções de Voo (15 m²), Sala Vip/Eventos (28 m²), Salão Central (195,5 m²), Depósito (3 m²), Escritório Executivo (36,3 m²), Sala do Marketing (15,1 m²), Sala de Instrutores (15,1 m²), Banheiro Masculino (14,9 m²), Banheiro Feminino (14,1 m²), Corredor (8,6 m²).

Cobertura

Cobertura (529,89m²), Laje Impermeabilizada, Barrilete (21,84 m²), Área Técnica.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

Terraplenagem / 400,00 m² limpeza mecanizada terreno / 2.812,50 m³ escavação mecanizada / 504,00 m³ aterro compactado / 604,80 m³ material de empréstimo para aterro com transporte.

Projeto de Instalações Elétricas de Média Tensão / Uma Cabine Primária Média Tensão 13.800V em Alvenaria e Subestação Transformadora 2.000kVA com Gerador e Chave Transferência automática / Busway / Análise energética / Quadros TTA

Supervisão, Comando e Controle de Edificações (SIGUE), Sistema com 150 pontos monitorados/controlados / Adoção de metodologia funcional de eficiência energética e integração com SICA, CFTV, SDAI / Projeto de sistemas de automação predial com supervisão de, (instalações elétricas, ar condicionado, segurança patrimonial, proteção contra incêndio, controle de acesso, CFTV), Automação com PLC, Projeto de Áudio, Vídeo e Multimídia.

Estrutural (Concreto, Metálica, Híbrida) 65.950,00 Kg de Estrutura Metálica / 1.578,65 m² de Forma para Estrutura / 1.338,01 m² de Forma para Contenção / 60.000,00kg de Aço / 876,21 m³ de Concreto Usinado 30 MPA com PENETRON / Projeto de estruturas mistas (aço x concreto armado), pintura intumescente.

TIC - RACK 1 – PatchPanel / Organizador de Cabos / SW Cisco / Firewall Cisco / Gerenciamento para Zona de Áudio / Ampliador / Link/Modem Internet EMBRATEL / Gerenciador de Vídeo (Telão Externo) / Workstation CFTV HPZ 620 / Eaton 9130 1.0 KVA - RACK 2 – PatchPanel / Organizador de Cabos / SW Cisco / Firewall Cisco / PatchPanel / Organizador de Cabos / SW Cisco / SW Cisco / Switcher Black Magic / Servidor DELL / Media Servers / Eaton 9130 1.0 KVA / Eaton 9130 3.0 KVA / Eaton 9130 Baterias.

Instalações Hidráulica (1.828,00 m²) / Projeto Executivo de Instalações Pluvial (1.828,00 m²) / Projeto Executivo de Instalações Sanitária (1.828,00 m²) / Projeto Executivo de Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio (1.828,00 m²) / Sistema extinção automática com FM200 – 110m³, central de detecção integrada / Rede de Hidrantes e Extintores (1.828,00 m²) / Reservatório água Incêndio 1.200,00 Litros.



Fachada em Pele de Vidro (1.325,00 m²).
Estrutura Pré-Fabricada Concreto Armado (168,00 m³) / Reforço de Escada Pré-Fabricada em Concreto Armado (1.800,00 m³).
Drenagem e Rebaixo do Lençol Freático (370,00 m²).
Estrutura Metálica (4.350,00 Kg).
Fundações e Contenção Cravação Perfis Metálicos – Estacas Hélice Continua Ø 40CM – 2.289,00 m / Estacas Hélice Continua Ø 50CM – 261,00 m / Estacas Hélice Continua Ø 60CM – 48,00 m / Blocos e Baldrame (Forma 206,81 m² / Aço CA 50 12.412,70 Kg / Concreto 30 MPA 145,67 m³).
Climatização e Ventilação – Chiller (Resfriador de Líquidos a ar Tipo Parafuso Série R de 170TR, Rooftop de 20TR, 4.02 Ventiladores com Motores Trifásicos de Indução e Rotor de Gaiola de 500HP, controlados por variadores de frequência, 01 Split Built-in de 60.000BTU p/ Ante Câmara, 02 Split Piso Teto de 60.000BTU p/ Área Técnica, Split Hi Wall de 12.000BTU p/ Sala Servidor. 6 Caixas VAV

Assessoria/Consultoria/Supervisão/Gerenciamento/Fiscalização/Comissionamento

Urbanização, Arquitetura, Paisagismo, Interiores, Mobiliário Especial, Comunicação Visual e Tátil, Acústica, Ambientação, Ar Condicionado, Ventilação, Exaustão, Cenotecnia, Diesel, Conforto Ambiental, Controle de Fluxo de Veículos, Detecção e Alarme de Incêndio, Eletroacústica, áudio, vídeo e multimídia, Esquadrias, Muralismo, Estrutura de Concreto armado e pré-moldado e Metálica, Fundações, Escavação, Contensões e Rebaixamento de Lençóis Freáticos, Topografia, Sondagem, Gestão de Sustentabilidade, Impermeabilização, Esquadrias e Fachadas, Projeto Túnel Vidro curvo, Instalações Elétricas de Média e Baixa Tensão (Subestação e Gerador) e Hidráulicas, Levantamento Planialtimétrico e Cadastral, Lógica e rede estruturada CAT6A, Energia Estabilizada e Telefonia, Luminotécnico e de iluminação cênica, Maquete Eletrônica, Maquete Física, Piso de Concreto e Pavimentações, Sistema Eletrônico de Segurança, Sistema de Automação e Controle Predial com CLP, Sondagem, Terraplanagem e Drenagem.

Elaboração de Plano de Prevenção e Controle da Poluição Ambiental da Obra, Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção, Plano de Gestão da Qualidade do Ar Interno da Obra, Plano de Gestão Ambiental, Planejamento e Orçamento da Obra, Plano Integrado de Execução do Contrato, Validação e Análise sistema Automação com CLP para supervisão Elétrica, Ar Condicionado, Segurança Patrimonial, Controle de Acesso, CFTV, Hidráulica e Incêndio, Elaboração e análise procedimentos relativos as atividades de QSMS, Projeto de gestão (coleta, transporte, separação e compactação) de resíduos sólidos, Validação e análise de projetos detalhados, processos, protocolos e gerenciamento de aprovações legais, Elaboração do Relatório para obtenção Licença Ambiental Prévia, do Relatório para obtenção de Autorização para Remoção de Vegetação, do Relatório para obtenção Licença Ambiental de Instalação, do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, do Relatório de Impacto na Infraestrutura Urbana de Circulação, do Relatório Ambiental Simplificado, do Estudo de Impacto de Vizinhança, do Plano de Controle Ambiental e dos Relatórios de Avaliação de Contaminação Ambiental do Solo e das Águas Subterrâneas, Consultoria, Fiscalização e Comissionamento dos projetos e obra, nos conceitos de construção sustentável, para possível obtenção do selo de eficiência energética Procel Edificações para as fases de projeto e edificação construída, Controle e gerenciamento Segurança Trabalho.

Análise e validação do projeto quanto ao grau de atendimento de cada um dos pré-requisitos e critérios mínimos exigidos no processo de etiquetagem visando a obtenção do nível A de eficiência, Classificação de cada disciplina (envoltória, iluminação e ar condicionado) em relação ao nível de dificuldade para implementá-los, Avaliação dos itens considerados como bonificação, para melhoria do nível da etiqueta, Tabela de avaliação com os níveis de etiquetagens possíveis (A, B, C, D ou E).

Gestão risco, Gerenciamento de interface de obra, envolvendo, atividades de obras civis, montagens eletromecânicas e equipamentos.

Elaboração de Gerenciamento, Coordenação, Acompanhamento e Comissionamento Básico e Avançado em todas as etapas da execução dos testes e ensaios dos equipamentos e sistemas do edifício, incluindo análise e validação dos resultados da verificação de desempenho dos sistemas e ainda garantir o atendimento de todos os requisitos de comissionamento previstos para certificação PBE Edifica da edificação referente à fase projeto, obra e Start-Up de modo a atender os requisitos do proprietário, as premissas de projeto e os projetos executivos.

Validação dos critérios que serão atendidos e nível de certificação desejado, Validação das estratégias de sustentabilidade que serão adotadas, Designação e validação das responsabilidades de cada membro da equipe a fim de atingir o nível almejado para a certificação.

Equipamentos do sistema de resfriamento (chiller, evaporadoras, condensadoras, bombas, etc.), Ventiladores e exaustores, Sistemas de distribuição de ar (dampers, registros, etc.), Infraestrutura de distribuição (tubulações, rede frigorífera, isolamento térmico, etc.), Envolvente, Isolamentos, Esquadrias, Sistemas de otimização (tratamento de ar externo, controle de demanda de ventilação por CO2, etc.), Dispositivos de controle e monitoramento associados.

Sistemas de segurança, Lógica, Áudio, vídeo e multimídia, Sistema de controle e combate a incêndio, Rede hidráulica, Transformadores, Grupo moto gerador, Painéis de controle, TTA, Motores elétricos alta




eficiência, Medidores de energia, Luminárias LED, lâmpadas e reatores, Automação predial, Equipamentos do sistema de automação (controladoras, gerenciadoras de rede, sensores e atuadores, etc.), Integração com sistemas prediais (ar condicionado e ventilação, elétrica, iluminação, água), Software de gerenciamento da automação com CLP, Sensores (iluminância, fotocélulas, sensor de presença).

Acompanhamento e validação todos os testes e ensaios na obra realizados pela própria empresa e por instaladora contratada, mensalmente, apresentação relatório com os resultados parciais do processo de comissionamento através de relatórios técnicos.

Análise estrutural e de fundação da edificação, coleta de dados em campo, investigações estruturais, ensaios físicos e químicos no concreto, verificação analítica da fundação e estrutura e elaboração de parecer técnico sobre a estrutura de edificação. Inspeção técnica método visual, Ensaios de avaliação da resistência mecânica do concreto realizados por método destrutivo mediante a compressão axial de testemunhos cilíndricos. Avaliação analítica/teórica estrutural realizada com base nas informações extraídas dos levantamentos de campo.

Realização de ensaios de campo e em laboratório para diagnóstico de patologias em fundações e estruturas (concreto e metálicas), Elaboração Plano de Manutenção do edifício.

Gerenciamento da realização das licitações das obras e projetos e coordenação de múltiplos subempreiteiros diretos, Gerenciamento de Múltiplos Contratos, Cronograma Físico Financeiro e planejamento segundo CPM (Critical Path Method), Elaboração Matriz de Riscos do empreendimento, planejamento e programação temporal de implantação do edifício, Metodologia e segmentação para contratação dos projetos e obras, contendo prazos e custos e medidas e procedimentos que objetivem a minimização de interferências e de transtornos ao trânsito e à população decorrentes da execução das obras. Elaboração manual técnico para elaboração, integração, padronização e compatibilização dos projetos, Planejamento Tributário da obra, revisões, atualizações, validação e adequação de projetos em fase de execução, bem como no tratamento e consolidação de dados técnicos provenientes de campo. Coordenação, condução e acompanhamento técnico de todas as fases de desenvolvimento dos projetos básicos e executivos, gerenciando as interfaces e integração entre as diversas disciplinas, desenvolvimento, gerenciamento e Elaboração do modelo BIM 3D/4D/5D/6D/7D, LOD 400/500 e definição de procedimentos para o intercâmbio de informações e de colaboração entre disciplinas, definição de premissas de modelagem, como objetivos e usos do BIM e nível de desenvolvimento do modelo necessário em cada fase do projeto, definição de processos para a elaboração do modelo, checagem do visual do modelo, coordenação da verificação de interferências (*clash detection*) e supervisão da validação de objetos e do modelo.

Fase de Projeto

Requisitos do proprietário, descrição da proposta da edificação, o programa e o uso da edificação, Metas de certificação ambiental, Metas de eficiência energética, Requisitos de qualidade do ambiente interno, Especificações de sistemas e equipamentos definidos pelo proprietário, Requisitos de Operação e manutenção: como e por quem o edifício será operado, descrição de treinamento das equipes que irão operar a edificação e de que forma serão realizados esses treinamentos.

Compilação das informações de premissas de projeto fornecido pelos projetistas, Premissas primárias: uso do espaço, redundância, diversidade, condições climáticas de projeto, zoneamento espacial, ocupação, requisitos ambientais de operação e espaço, Normalização: normas e códigos aplicáveis, guias, regulamentações e outras referências adotadas, Memoriais descritivos: critérios de desempenho para os sistemas de ventilação e ar condicionado, iluminação, geração de energia, e outros a serem comissionados.

Relatório de Análise Crítica de Projetos, Plano Gerencial de Comissionamento, identificação das estratégias, aspectos e agentes envolvidos com o processo de comissionamento, para cada fase do empreendimento.

Definição de metas e objetivos, informações gerais sobre o empreendimento e sistemas a serem comissionados, Equipe de comissionamento, membros da equipe, atribuições e responsabilidades, procedimento de comunicação, coordenação, reuniões e de gerenciamento.

Uso e conservação de água, Eficiência energética, conforto e qualidade do ar, Impacto da incidência de radiação solar sobre a envoltória, Características térmicas dos materiais que compõem a envoltória, Absortância e transmitância de superfícies transparentes, Elementos de proteção solar externos, Simulações Computacionais em Eficiência Energética, Levantamento de informações nos diversos projetos, Modelagem tridimensional das edificações (estrutura, vedações, esquadrias, etc.), Estudo das características térmicas de todos os materiais aplicados (resistência térmica, calor específico, etc.) e modelagem em linguagem de

Programação, Modelagem do sistema de ar condicionado, ventilação, exaustão, Estudo das características técnicas de todos os equipamentos elétricos da edificação (iluminação, motores, bombas, ar condicionado, etc.), Levantamento dos dados climáticos aplicáveis ao local do empreendimento, Estudo da carga térmica proveniente da população do edifício, análise desempenho térmico da envoltória, Programação em software específico com todas as informações citadas.

Descrição das atividades do processo de comissionamento, Documentação dos requisitos do proprietário para o empreendimento, Elaboração das premissas de projeto, Procedimento de análise crítica de projetos, Procedimento de análise crítica de contratação das instaladoras, Análise da incorporação das exigências para comissionamento nas especificações dos documentos de construção.



Desenvolvimento de procedimentos de verificação funcional dos sistemas Procedimento de verificação do desempenho dos sistemas, testes, ajustes e balanceamento, Relato de deficiências e resolução dos problemas, Critérios de aceitação dos sistemas de energia da edificação, Documentação da atividade de análise do comissionamento, Desenvolvimento dos manuais dos sistemas comissionados, Plano e verificação do treinamento do pessoal de operações, Cronograma completo das atividades do comissionamento integrado com o cronograma de obra, Relatório de Análise Crítica da Contratação das Instaladoras.

Fase de Execução da Obra

Procedimentos de validação do Comissionamento de Campo, Testes, Ajustes e Balanceamento dos Sistemas, Verificação da instalação por meio de uma série de procedimentos, identificando se cada componente dos sistemas a serem comissionados foram instalados adequadamente ("check-list de startup ou pré-funcionais", antes do funcionamento completo dos sistemas).

Acompanhamento e aprovação dos ensaios de desempenho dos sistemas com todos os respectivos componentes instalados, energizados, programados, balanceados e prontos para operação sob condições reais de carga. Verificação cada sequência operacional do funcionamento dos sistemas (startup, desligamento, modulação, modos de emergência e falha, alarmes e ligações com outros equipamentos), Avaliação do atendimento dos requisitos do proprietário e das premissas de projeto, de modo a analisar se os sistemas instalados atendem aos critérios estabelecidos para o empreendimento.

Elaboração das composições de preços para serviços extraordinários, não previstos em contratos de projetos e obras, Inspeção visual e funcional, conforme amostragem definida no Plano de Comissionamento, dos equipamentos dos sistemas comissionados e registro em check-list identificando não conformidades e ajustes necessários, Monitoramento dos processos de comissionamento elaborados pelas instaladoras para levantamento de documentação comprobatória da realização dos testes (laudos, ensaios, relatórios, etc.), Acompanhamento e validação dos testes integrados dos sistemas, Análise da qualidade da energia, Estudo de curto circuito e seletividade, Soluções em compensação reativa com cargas não lineares, filtragem de harmônicas, Soluções em grupos motogeradores com cargas não lineares, Sistemas de planejamento de manutenção e operação predial.

Relatório de Comissionamento Mensal e Final, Sumário executivo do processo e dos resultados do comissionamento, incluindo observações e conclusões, o método utilizado, os aparelhos utilizados, além da data e o horário de sua realização, Sumário do processo de análise de projeto, Sumário do processo de análise da documentação de projetos executivos, Sumário da documentação de operação e manutenção e do processo de treinamento, Histórico de qualquer deficiência identificada e como ela foi solucionada, Resultados dos ensaios de desempenho dos sistemas e sua avaliação.

Fase de Conclusão da Obra

Manual de Operação e Manutenção dos Sistemas Comissionados, elaboração de um manual simplificado dos sistemas que serão comissionados para a futura equipe de operação predial, Versão final das premissas de projetos, Diagramas Unifilares, Sequências de operação "as built", esboços de controle e "set points" originais, Instruções de operação para sistemas prediais integrados, Recomendação de uma programação para frequência e requisitos dos itens da manutenção, se já não estiver contemplado no manual de operação e manutenção, Recomendação de uma programação para realização de novos testes dos sistemas comissionados, considerando o Plano de Comissionamento original, Recomendação de uma programação para calibração de sensores e dispositivos, Plano e Registros de Treinamento

Fase de Operação Edificação

Plano de análise de operação predial, Descrição do programa de análise de operação predial: metas e objetivos, informações gerais sobre o empreendimento e sistemas a serem comissionados, Descrição das atividades de análise de operação predial, Desenvolvimento de procedimentos de verificação funcional dos sistemas, Procedimento de verificação do desempenho dos sistemas.

Relato de reparos, ajustes e manutenção preventiva feita nos sistemas, Relato de deficiências e resolução dos problemas detectados Relatório de Análise de Operação Predial, Plano de Manutenção, Sumário executivo do processo e dos resultados do comissionamento, incluindo observações e conclusões, método utilizado, aparelhos utilizados, além da data e o horário de sua realização, Sumário da documentação de operação e manutenção, Histórico de qualquer deficiência identificada e como ela foi solucionada, Resultados dos ensaios de desempenho dos sistemas e sua avaliação.

A Fiscalização e gerenciamento Projetos e Obra foram elaborados com recurso a software Microsoft Office, Autodesk 2016, SuiteRevit / BIM, Navisworks, MS Project, Matlab, Civil 3D, ArcGIS, Primavera Enterprise Project Portfolio Management, Simulação Dinâmica e software de cálculo específico.

Foi usado o sistema de gerenciamento de documentos Owner-Insite Construction Project Management em todas as etapas de projeto e obra entre todos os intervenientes (mais de 3.000 documentos), incluindo armazenamento de todas as comunicações via email, com acesso remoto de informações relativas à construção, foi efetuado o sistemas de planejamento de manutenção e operação manuais dos equipamentos, testes,



e ensaios de materiais e equipamentos, verificação e aceitação em fábrica no exterior dos principais equipamentos.

O gerenciamento e fiscalização foi elaborado com um total de 6.568 H.h, possuindo a equipe profissionais multilíngue, os projetos foram realizados em bilingue Português e Inglês. As reuniões de desenvolvimento de projetos e fiscalização de obra foram realizadas em idioma Português e Inglês.

VALOR CONTRATUAL: R\$ 262.725,00

VALOR ESTIMADO CONSTRUÇÃO: R\$ 30.000.000,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS/COORDENADORES DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO:

NOME	ESPECIALIDADE	CREA/CAU	ART/RRT	H.h
Wagner de Melo Junior	Engenheiro Eletrônico	141150/D-MG	0720160011063	821
Henrique Zappia Flemming	Engenheiro Mecânico	102764/D-PR	0720160011058	821
Guilherme Marcondes Machado	Engenheiro Civil	11887/D-DF	0720160011046	821
André do Valle Abreu	Engenheiro Civil	10542/D-DF	0720160011036	821
Guilherme Roberto Slongo	Engenheiro Civil	96552/D-PR	0720160011055	821
Bruno Bostelmann	Engenheiro Elétrico	103992/D-PR	0720160011030	821
Claudia de Oliveira Silveira	Engenheira Civil	21077/D-DF	0720160011041	821
Carla Caroline Alessi	Engenheira Civil	110222/D-PR	0720160011040	821
Alex Monteiro dos Santos	Engenheiro Civil	22036/DDF	0720160012189	821
Felipe Silva Fazzioni	Arquiteto	A40704-6	4421165	821

André do Valle Abreu e Carla Caroline Alessi

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art 7º Res 218/73.

Wagner de Melo Junior

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res 218/73. e Art 1º Res 427/99

Henrique Zappia Flemming

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art. 12º Res 218/73

Guilherme Marcondes Machado e Guilherme Roberto Slongo

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art 7º Res 218/73.

Bruno Bostelmann

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res 218/73.

Claudia de Oliveira Silveira

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme



atribuições Art 7º Res 218/73.

Alex Monteiro dos Santos

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Art 7º Res 218/73.

Felipe Silva Fazzioni

Assessoria, Coordenação, Consultoria, Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização, Comissionamento de Projeto e Obra, laudo e parecer técnico, ensaios, Elaboração de orçamento, Relatórios, Planos, Mensuração e controle de qualidade e segurança, Coordenação e Elaboração Modelagem BIM, Compatibilização Projetos, Gerenciamento de Contratos e processos de Certificação e Validações, Planejamento e Gerenciamentos de riscos conforme atribuições Arquiteto e Urbanista CAU.

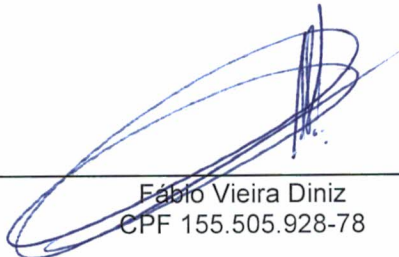
DECLARAÇÃO

Declaramos que os serviços foram realizados satisfatoriamente, com boa qualidade técnica, de acordo com as normas pertinentes, instruções e determinações da Ifly, não havendo nada que a desabone.

Brasília, 10 de Março de 2016.



Eng.º Manoel Medeiros Damasceno
CREA-DF: 11.453/D



Fábio Vieira Diniz
CPF 155.505.928-78





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2798823/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional: **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA**Registro: **DF0000021077D MG** RNP: **0712756299**Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**Número da ART: **MG20210223555**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES.**
1.050 - FORA DE ÉPOCARegistrada em: **16/04/2021**Baixada em: **28/04/2021**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada:

Contratante: **SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA**CPF/CNPJ: **26.645.568/0001-53**Endereço do contratante: **QUADRA CNA 2**Nº: **S/N**Complemento: **LOTE 07 LOJA 01**Bairro: **TAGUATINGA NORTE (TAGUATINGA)**Cidade: **BRASÍLIA**UF: **DF**CEP: **72110025**Contrato: **171/2018**Celebrado em: **29/10/2018**Valor do contrato: **R\$ 100.000,00**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **PRAÇA PRAÇA JOAQUIM SANTANA**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **NOVA DIVINÉIA**Cidade: **UNAI**UF: **MG**CEP: **38610000**Data de início: **01/11/2018**Conclusão efetiva: **30/04/2019**Finalidade: **ESPORTIVO**Proprietário: **MUNICÍPIO DE UNAI**CPF/CNPJ: **18.125.161/0001-77**

Atividade Técnica: **2016 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 -**
Execução de obra 446.00 metro quadrado;

Observações

ND

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2798823/2021

26/05/2021, 09:06

36Yz1

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 36Yz1



SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 26.645.568/0001-53
CNA 02, Lote 07, Loja 01, Taguatinga Norte, Brasília/DF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para fins de comprovação de realização de execução de obra e/ou execução de serviço técnico, que a **CONTRATADA Sra. CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA, ENGENHEIRA CIVIL, portadora do CREA nº 21077/D-DF, CPF nº 999.524.512-72 e do RG nº 3.855.203 SSP/DF**, prestou para **SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado CNPJ Nº 26.645.568/0001-53**, estabelecida no CNA 02, Lote 07, Loja 01, Taguatinga Norte, Brasília/DF, neste ato representado por seu representante legal, **DAVI DE OLIVEIRA LIMA, portador do CFP nº 723.125.481-00 e do RG nº 1.875.544 SSP/DF**, sendo a execução do serviço técnico e o Contrato Nº 171/2018 fiscalizado pelo **O MUNICÍPIO DE UNAÍ/MG**, entidade de direito público interno, inscrito no **CNPJ sob nº 18.125.161/0001-77**, com sede nesta cidade à Praça JK s/nº, neste ato representado pelo Senhor Prefeito Municipal **JOSÉ GOMES BRANQUINHO**, brasileiro, casado, agente político, inscrito no CPF nº 187.310.746-34, portador da Cédula de Identidade – RG nº 308.357 SSP/DF, residente e domiciliado nesta cidade de Unaí, foram prestados os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

CONTRATO N: 171/2018

CONTRATADA:

CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA – ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA 21077/D-DF – Nº RNP 0712756299 – CPF: 999.524.512-72

OBJETO DO CONTRATO:

CONTRATAÇÃO COMO SUBCONTRATADA, PARA COMPOR O QUADRO TÉCNICO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICA PELA EMPRESA SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA PARA TÉRMINO DA OBRA DA PISTA DE SKATE (STREET/PLAZA/BOWL/HALF PIPE), SITUADA NA PRAÇA JOAQUIM SANTANA, BAIRRO NOVA DIVINÉRIA, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E A REFERIDA OBRA CONTEMPLA SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURACOMPLETA, ALVENARIA, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO, FERRAGENS, PINTURA E SERVIÇOS FINAIS. SENDO O CONTRATO (Nº 171/2018) FISCALIZADO PELO MUNICÍPIO DE UNAÍ/MG, ENTIDADE DE DIREITO PÚBLICO INTERNO, INSCRITO NO CNPJ SOB Nº 18.125.161/0001-77, COM SEDE NESTA CIDADE À PRAÇA JK S/Nº, NESTE ATO REPRESENTADO PELO SENHOR PREFEITO MUNICIPAL JOSÉ GOMES BRANQUINHO, BRASILEIRO, CASADO, AGENTE POLÍTICO, INSCRITO NO CPF Nº 187.310.746-34, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE – RG Nº 308.357 SSP/DF, RESIDENTE E DOMICILIADO NESTA CIDADE DE UNAÍ.

VALOR DA OBRA/SERVIÇO:

R\$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS)

ÁREA DA OBRA/SERVIÇO:

ÁREA CONSTRUÍDA DA PISTA DE SKATE (STREET/PLAZA/BOWL/HALF PIPE): 441,51 M²

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 26.645.568/0001-53

LOCAL/ENDEREÇO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

PRAÇA JOAQUIM SANTANA, BAIRRO NOVA DIVINÉRIA PISTA DE SKATE – UNAÍ/MG – CEP 38610-000

Durval Mendonça
Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos

Página 1 de 3

Certidão nº 2798823/2021

27/05/2021, 11:32

Chave de Impressão: 36Yz1

O documento neste ato registrado contém 3 folhas



SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 26.645.568/0001-53
CNA 02, Lote 07, Loja 01, Taguatinga Norte, Brasília/DF

PERÍODO DE REALIZAÇÃO:

DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 01/11/2018

DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 30/04/2019

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA – ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA 21077/D-DF – Nº RNP 0712756299 – CPF: 999.254.512-72

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – EQUIPE À ART:

ART N.º MG20210223555

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

CONSTITUEM AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA EXECUÇÃO DO TÉRMINO DA OBRA DA PISTA DE SKATE (STREET/PLAZA/BOWL/HALF PIPE), SITUADA NA PRAÇA JOAQUIM SANTANA, BAIRRO NOVA DIVINÉIA, SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA COMPLETA, ALVENARIA, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO, FERRAGENS, PINTURA E SERVIÇOS FINAIS.

ABAIXO SEGUE ANEXADA A TABELA 1 – CARACTERÍSTICAS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS, CONTENDO OS ITENS, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNIDADES E QUANTIDADES DE TODOS OS SERVIÇOS EXECUTADOS DURANTE A OBRA.

TODAS AS ATIVIDADES MENCIONADAS FORAM MINUCIOSAMENTE EXECUTADAS PELA RESPONSÁVEL TÉCNICA CITADA NESSE DOCUMENTO.

Tabela 1 - Características das Atividades Desenvolvidas

OBRA: TÉRMINO DA CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE NA PRAÇA DO AAB			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1	Serviços preliminares		
1.1	Execução de obra/serviço - execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M²	10.00
2	Movimento de terra		
2.1	Execução de obra/serviço - base de solo cimento 6% com mistura em usina, compactação 100% proctor normal	M³	15.00
3	Infraestrutura		
3.1	Execução de obra/serviço - armação aco ca-50 p/1,0m³ de concreto	UNID	4.80
3.2	Execução de obra/serviço - concreto em vigas e pilares fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento.	M³	4.80
3.3	Execução de obra/serviço - forma tabuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 3x, incl montagem e desmontagem.	M²	12.00
4	Alvenaria / revestimento		
4.1	Execução de obra/serviço - alvenaria de bloco de concreto cheio, concreto fck = 15 mpa, sem armação e = 20 cm	M²	38.50
4.2	Execução de obra/serviço - chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com rolo para textura Acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Af_06/2014	M²	96.04
4.3	Execução de obra/serviço - reboco com argamassa 1:7, cimento e areia	M²	96.04
5	Pavimentação		
5.1	Execução de obra/serviço - regularização e compactação de terreno com placa vibratória	M²	380.00
5.2	Execução de obra/serviço - forma e desforma de compensado resinado espessura 12 mm, exclusive escoramento (3x)	M²	22.00
5.3	Execução de obra/serviço - armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	441.51
5.4	Execução de obra/serviço - piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	M²	441.51
5.5	Execução de obra/serviço - passeios de concreto e = 8 cm, fck = 15 mpa	M²	91.63
5.6	Execução de obra/serviço - meio-fio de concreto pré-moldado tipo a - (12 x 16,7 x 35) cm, inclusive escavação e reaterro	M	26.00
6	Pintura		
6.1	Execução de obra/serviço - aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	M²	96.04
6.2	Execução de obra/serviço - aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M²	96.04
6.3	Execução de obra/serviço - pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zinco (1 demão)	M²	66.46
6.4	Execução de obra/serviço - pintura com tinta a base de resina acrílica sobre pisos cimentados limpos	M²	441.51
7	Ferragens		
7.1	Execução de obra/serviço - guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M²	66.46
7.2	Execução de obra/serviço - fornecimento e instalação de cantoneira, perfil simples "i" ou "h" ate 8" inclusive perdas	KG	65.72
7.3	Execução de obra/serviço - fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado 2.1/2"	M	42.00
8	Obras complementares		
8.1	Execução de obra/serviço - limpeza final da obra.	M²	397.22

A Contratada executou todos os serviços previstos e especificados, bem como cumpriu o

Durval Mendonça
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos

Página 2 de 3



SB SKATEPARKS ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 26.645.568/0001-53
CNA 02, Lote 07, Loja 01, Taguatinga Norte, Brasília/DF

prazo contratual entre as partes, tendo os serviços indicados, prestados com responsabilidade e qualidade técnica, nada havendo até a presente data, que desabone a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas pela Contratada.

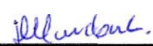
Por ser exata expressão da verdade, firmamos a presente Declaração que **Atesta Capacidade Técnica.**

Atenciosamente,

UNAÍ /MG, 21 de Maio de 2021.


 Sb Skateparks Engenharia Ltda
 Representante: Davi De Oliveira Lima
 CPF: 723.125.481-00
 Contratante


 Armando de Farias Neri
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 1404483136
 CPF: 916.566.726-34
 Prefeitura Municipal de Unaí/MG
 Fiscal do Contrato


 Durval Mendonça
 CPF: 498.459.856-53
 Prefeitura Municipal de Unaí/MG
 Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura, Trânsito e Serviços Urbanos

Durval Mendonça
 Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura,
 Trânsito e Serviços Urbanos

Certidão nº 2798823/2021
 27/05/2021, 11:32
 Chave de Impressão: 36Yz1
 O documento neste ato registrado contém 3 folhas

Página 3 de 3





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** RNP: 0712756299 Registro: 21077/D-DF

Título profissional: **Engenheira Civil , Engenheira de Segurança do Trabalho**

Número da ART: **0720170027064**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **15/05/2017**Baixada em: **21/09/2017**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **EACE-ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **15.110.739/0001-23**

SCS Quadra 1 Bloco G Lote

30..

Número: 1108...

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70309-900

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: eace.br@eacegroup.com.....

Fone: (61....)30372281....

Contrato: sesc/ar/df-2015cps-038

Celebrado em: 25/01/2016

Valor R\$: 20.000,00.....

Vinculada a ART: 0720170026957

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: SIA Trecho 2.....

Número: 1130...

Bairro: Zona Industrial (Guará).....

CEP: 71200-020.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

Data de Início: 25/01/2016

Conclusão efetiva: 15/05/2017

Coordenadas Geográficas:,.....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DF**

CPF/CNPJ: **03.288.908/0001-30**

E-Mail: nucleo.sescdf@gmail.com

Fone: (61....) 32189176..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Assessoria** Projeto Projeto , 24.530,8000 metros quadrados;**2 - Consultoria** Projeto Projeto , 24.530,8000 metros quadrados;**3 - Coordenação** Projeto Projeto , 24.530,8000 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto Instalações de Águas Pluviais , 24.530,8000 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto Instalações Hidráulicas , 24.530,8000 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto Gerenciamento de Resíduos , 24.530,8000 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto Terraplanagem , 24.530,8000 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto Plano de Documentação , 24.530,8000 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto Drenagem , 24.530,8000 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto Pavimentação , 24.530,8000 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto Sinalização Viária , 24.530,8000 metros quadrados;**12 - Realização** Projeto Geométrico , 24.530,8000 metros quadrados;**13 - Realização** Projeto Instalações Sanitárias , 24.530,8000 metros quadrados;**14 - Realização** Projeto Memoriais Descritivos e Cálculo , 24.530,8000 metros quadrados;**15 - Realização** Projeto Estrutural, (Concreto,Metálicas,Híbridas,Protendi) , 24.530,8000 metros quadrados;**16 - Realização** Projeto Irrigação , 24.530,8000 metros quadrados;**17 - Realização** Projeto Fundações e Contenção , 24.530,8000 metros quadrados;**18 - Realização** Projeto Impermeabilização , 24.530,8000 metros quadrados;**19 - Realização** Projeto Especificações Técnicas e Materiais Equip e Serviç , 24.530,8000 metros quadrados;**20 - Realização** Projeto Planilhas de Serviços e Quantidades , 24.530,8000 metros quadrados;**21 - Realização** Projeto Orçamento Detalhado com Indexação Num, Itens , 24.530,8000 metros quadrados;**22 - Realização** Projeto Estr de Instl, Hidraul, Sanit e Pluviais , 24.530,8000 metros quadrados;**23 - Realização** Projeto Cronograma Físico Financeiro e Planej Segundo CPM , 24.530,8000 metros quadrados;**24 - Realização** Projeto Prevenção, Detecção e Combate a Incêndio , 24.530,8000 metros quadrados;**25 - Gestão** Projeto Projeto , 24.530,8000 metros quadrados;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DO EDIFÍCIO SEDE DO SESC/AR/DF.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 25/10/2017 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 210956/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 74233 a 74236, o atestado contendo <4> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720170001311

Data: 26/10/2017 Hora: 16:30:00

Código de Controle: MXIHRYA

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 o 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-DF (www.creadf.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 Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br



ATESTADO TECNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **EACE - Engenheiros Associados Consultores em Engenharia Ltda.** estabelecida ao Setor Comercial Sul SCS Quadra 01 – Bloco G-30 – Sala 1108, Parte B; Brasília - DF, CNPJ 15.110.739/0001-23, registrada no CREA-DF sob o nº 11225 e registro no CAU-DF sob o n.º25762-1, executou plenamente para Serviço Social do Comercio – Administração Regional do Distrito Federal - SESC/AR/DF, CNPJ sob o nº03.288.908/0001-30, os serviços conforme abaixo discriminados:

OBJETO CONTRATUAL: Contratação de empresa para Elaboração dos Projetos Complementares do Edifício Sede do SESC/AR/DF.

LOCAL DOS SERVIÇOS: BRASILIA/DF

PERÍODO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 25/01/2016 a 30/12/2016

VALOR CONTRATUAL INCLUINDO ADITIVO: R\$ 1.324.050,00

Coordenação, Gerenciamento e Realização de Estudo Preliminar/Conceitual, Projetos Legais, Básicos, Executivos e Serviços Preliminares de Edificação Institucional (Edifício Sede e Edifício de Apoio) em Plataforma BIM – Building Information Modeling.

CARACTERISTICAS GERAIS:

Área Urbanizada– 6.000,00m²

Área de Construção – 24.530,80m²

Edifício Sede Composto por 8 níveis conforme tabela seguinte.



3º Subsolo -4.062,00 m ²
Estacionamento 149 vagas, Áreas Técnicas, Lixo
2º Subsolo -4.062,00 m ²
Estacionamento 147 vagas, Áreas Técnicas, Lixo
1º Subsolo -4.219,62 m ²
Estacionamento 138 vagas, Áreas Técnicas, Lixo, Arquivo, Depósito, Vestiário, Guarda Volumes
1º Pavimento Térreo -2.636,65 m ² + 43,26 m ² (passarela) + 5,89 m ² (guarita)
Áreas Técnicas, auditório 177 Lugares, Cabine de Som e Luz, Prontuários, Depósitos, Psicólogo, Segurança do Trabalho, NUBEM, Médico, Sanitários, COMAR, NULIC, Arquivo, Sala de Licitações, Reprografia, COGED, Lago Exterior – Espelho de Água, Escultura, Hall de Entrada, AMIL, Sala de Supervisão, ASSESC, Área de Convivência, Sala de Treinamento, Videoconferência, NUDET
2º Pavimento - 2323,45 m ²
Área Técnica, Sanitários, NUPEB, Arquivo, NURES, NUCES, Chefe, COGEP, Copa, Sala Multiuso, COPEQ, Lixo, Contratos, Compras, Sala de Impressão, COTAB, COFIN, Secretaria, DIAF, Varanda, DIAD, Sala de Segurança
3º Pavimento - 2326,85 m ²
Coordenador, COEDI, Sanitários, CODEL, CODEC, COMAP, Salas Multiuso, Lixo, Sala de Impressão, Áreas Técnicas, Ouvidoria, Arquivo, Supervisor, SAC, CODEM, COSEO, COSEM, COSES, COAST, DIOS, DIDH
4º Pavimento - 2499,29 m ²
Salas Multiuso, Sanitários, Áreas Técnicas, Serviço, Copa, Desenvolvimento, CTR, Depósito, ACM, Sala de Áudio e Vídeo, Sala do Conselho, Presidente do Conselho, Assessoria do Conselho, Diretor Regional, Secretarias de Gabinetes, AJU, Assessoria, ASP, Relações Institucionais, UGS, Sala de Impressão
Cobertura - 983,57 m ²
Cobertura/Área Técnica, reservatórios de água, sistema Fotovoltaico

Edifício Apoio Composto por 3 níveis conforme tabela seguinte.

Pavimento Térreo -418,20 m ²
Data Center Tier II com sala cofre conforme NBR15247- 177m ² , Sala de Memória do SESC, Arquivo, Biblioteca, Sala NOC 22m ²
1º Pavimento - 413,11 m ²
Arquivo Deslizante
Cobertura/Área Técnica - 413,11 m ²
Cobertura/Área Técnica

PRINCIPAIS CARACTERISTICAS DOS PROJETOS:

Plano de Documentação Geral

Projeto Arquitetônico, Esquadrias pele de Vidro Structural Glaz Laminado, Vazio Arquitetônico Poço de Luz, Passarela Escultórica, Projeto Arquitetônico de Interiores, Paginação de forro, Paginação de piso, Projeto Alvenarias, Projeto orientação espacial com organização das zonas funcionais para orientação dos indivíduos / Projeto pisos táteis e cromodiferenciados sinalizando sobre rotas acessíveis e mudanças de direção / Projeto de sistema de pisos táteis e cromodiferenciados sinalizando sobre a presença de tecnologias assistivas / Projeto Gerenciamento Resíduos / Plano de Necessidades / Projeto com conceitos BioArquitetura/permacultura / Projeto Conforto Ambiental, Fluxo de pessoas, Gerenciamento de Resíduos, 9822m2 de pavimento elevado, 10.000m2 piso porcelanato, 123m2 alucobond, 10.000m2 forro gesso, 440m2 brise fachadas, guarda corpo em aço escovado com vidro laminado 580m	20m2, Guarda Corpos em Vidro, cobertura em vidro, Pergolado
Projeto de Comunicação Visual e Sinalização Universal, Acessibilidade, Projeto de sistema de placas com informações em relevo, em contraste e em Braille, informando a existência e direção de ambientes; Projeto de mapas táteis com informações em relevo, com contrastes e em Braille, informando a existência e direção de ambientes; Projeto de sistema de placas com informações em relevo, em contraste e em Braille, informando a função dos ambientes e unidades.	
Projeto Canteiro de Obras, Tapumes, Placa de Obra, Ligações Provisórias, Caçamba, Pisos e Pavimentação, Mobiliário	
Projeto de Desenho Industrial, Mobiliário Fixo e Móvel, Projeto de mobiliário que considera os princípios do desenho universal / Projeto de mobiliário que considera os princípios ergonômicos, previstos na NR 17, NBR 13966 e NBR 13967, console técnico ergonômico, Arquivos, Armários, Bancos, Bancadas, Cadeiras, Estante, Gaveteiro, Mesas	
Projeto Urbanização e Paisagismo(6000m2), Projeto de áreas verdes internas nos pavimentos e jardim de cobertura, de calçadas e passeios, Projeto de Plantio de vegetação arbórea, herbácea e forrações, layouts, plantas, cortes, ampliações, detalhamento técnico e especificação técnica de materiais e espécies	
Projeto de Impermeabilização, Impermeabilização com Manta Asfáltica, Manta PEAD / Cimento polimérico, Piso concreto liso, cristalização profunda concreto, 12320m2	
Projeto Infraestrutura, Geométrico, de Pavimentação e Terraplenagem e de Drenagem(6.000m2) do complexo / Projeto de Irrigação de áreas verdes, com sistema de rega automatizado / Projeto Sinalização Viária de área externa	
Projeto Fundações e Contenção– Contenção Terreno 12m de altura, Escavação 52.400m3, Estacas Tubulão, Estacas Contenção Ø500mm – 408m, Estacas Contenção Ø400mm – 5.280m, Estacas Armação Aço CA-50 100.700kg, Tirantes INCO 22D – 6012m, Tirantes INCO 35D – 3096m. Concreto Contenção fck25MPA (935m3), Fundação - Armação Aço CA-50 - 14.700kg, Armação Aço CA-60 - 2.300kg, Concreto fck20MPA (1330m3)	
Projeto Estrutural (Concreto Armado/Metálica), Aço CA-50 335.000,00kg Aço CA-60 70.000,00kg / 24.000,00m2 de Forma / 4.000m3 concreto 35MPA, acabamentos finos em argamassa e cerâmica, pavimentação interna em material epóxi e cerâmico, Lajes 1500kg/m2 (para passagem carro bombeiros), execução de piso armado, Lona dupla de Polietileno de 200 micras – 4.000m2, Tela Q196 (inferior e superior) – 8.700m2, Junta de construção – 630m, Junta Serrada – 340m, Junta de encontro – 370m, Estrutura Metálica – 730.000kg, Pintura intumescente 90min – 1.100m2, Argamassa Projetada TRRF-90Min – 17.000m2, Steel deck MF50 – 10.800m2	
Projetos de Demolição Demolição edificação existente 3.000m2	
Projetos de Prevenção, Detecção e Combate a IncêndioPPCI- Central de detecção integrada endereçável, Rede de Hidrantes (28) e Extintores(84), Central de Bombeamento 19,22m3/h, 321 Placas de Sinalização, 747detectores, 3700m de cabo, combate a incêndio através de gás Argonite ou similar e instalação de detecção precoce de incêndio com aspiração a laser, para datacenter e arquivo, Sistema de detecção CO estacionamento, 1851 Bicos Sprinkler	
Projeto de Instalações Hidráulicas / Sanitárias / Aguas Pluviais / Esgoto, Reservatório água Incêndio 38m3, Reservatório água consumo 206m3, Sistema de Distribuição Água Quente e Água Fria, Projeto de Placas Solares, Projeto de Central de Reuso de Água (CRA)26m3, reservatório e sistema de reaproveitamento de água da chuva, reservatório de contenção de cheias, Projeto de Irrigação e fonte/espelho de água	
Projeto de Mecânica especial 3 elevadores 1m/s / 22 passageiros / 1650kg e 2 elevador 600kg Monta Cargas 7 paradas e 2 Monta Pratos	
Projeto de isolamento e condicionamento acústico de toda a edificação, condicionamento acústico de sala de geradores 110dB para 50dB a 1m, condicionamento acústico de subestação, trafos e equipamentos HVAC, Esgoto e Águas. Especificação de Apoios anti-vibração, Simulação Dinâmica de acústica integrada.	
Projeto de Instalações Elétricas de Baixa e Média Tensão, Alimentação MT 13,8kV Subestação 01 (Trafos 2x750kVA +1 Gerador 750kVA + 8 UPS20kVA + 11 Bancos Capacitore 150kVAr), Chave de transferência Automática, Quadros TTA, USCA, USCC, Sincronismo geradores, Chaves estáticas, 60 Quadros Elétricos, 20km de cabo alimentadores, Busway de 800/1.200A	
Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosférica (SPDA) Gaiola de Faraday com proteção superior e lateral	
Projeto luminotécnico de ambientes interior e exterior e iluminação de emergência, Controle de Iluminação com Dimming/KNX, 3200 luminárias LED	
Projeto de Sistema de Controle de Acessos (SICA) – 3 Centrais controle de Acessos, Sistema digital integrado com CFTV, SDAI e Intertravamento de Portas, Controle Biométrico, Segurança Perimetral, 41 Leitores, 6 catracas, Servidor, Estação Credenciamento e Emissão de Cartões	
Projeto de Circuito Fechado de Televisão (CFTV) Sistema digital integrado com SICA e SDAI, Sistema digital integrado com 112 câmeras IP, servidor e armazenamento 32TB, 6 monitores 55 polegadas Central de monitoramento Remoto com “Vídeo Wall”, Sistema de Segurança e Supervisão Remota, sistema de	



visualização, com no mínimo 10 módulos de projeção com sistema de gerenciamento e software de colaboração para compartilhamento de imagens.

Projeto de áudio e Vídeo) Cenografia, Sistema digital integrado com SICA e SDAI, Sistema digital integrado, Central de monitoramento Remoto com "Vídeo Wall", Solução de automação multimídia com sistema de sonorização e vídeo conferência. sistema de gerenciamento de conteúdo – 9 monitor de visualização (vídeo wall), LCD full HD de 55", - 18 painel de controle sensível ao toque – 3 central multimídia – 15 unidade de transmissão e recepção de IR – 2 microfone tipo gooseneck com base – 48 projetor multimídia – 15 terminal videoconferência full HD câmera ptz de vídeo digital – 9

Projeto Automação Predial com 1021 pontos monitorados/controlados / Adoção de metodologia funcional de eficiência energética e integração com SICA, CFTV, SDAI / Projeto de sistemas de automação com supervisão de, (instalações elétricas, ar condicionado, segurança patrimonial, proteção contra incêndio, controle de acesso, CFTV), Automação de processo com PLC redundante, Switch industrial, sistema scada, arquitetura de sistema PLC / HMI

Projeto de Sistema de Cabeamento Estruturado (Dados e Voz), Telefonia, 2.000 pontos Cat6 95.000m + fibra monomodo/multimodo 1.240m , 10 racks Datacenter Tier II

Projeto de Sistema Fotovoltaico, Interligação Rede CEB, 528 Painéis 265Wp, 8 Inversores 20,5kW, Sistema Monitoramento, comando e controle Fotovoltaico

Projetos de Ar Condicionado, Exaustão e Pressurização – 2 Chillers 145TR, Grupos de Bombeamento primário e Secundário, Trocadores de calor, Tanque de Expansão, desageificador, Sistema de Tratamento de Águas, Unidades de Tratamento de Ar, 215 cassetes hidrônicos, 15 Hiwall Hidrônico fancoil, Multispli, Monosplit Ventiladores de Circulação de Ar, Ventiladores resistentes ao fogo 400°, ventiladores de insuflamento, Controle de Umidade e Temperatura, Análise Térmica/Energética, Exaustão de fumaça e ventilação mecânica, 2 ventiladores centrífugos Pressurização escadas, Difusores, Grelhas, Projeto Conforto Ambiental conforto térmico e ventilação natural e mecânica

Projeto GLP com central 4 cilindros

Memoriais descritivos e de Cálculo de todas as especialidades de projeto

Caderno de Encargos e Especificações Técnicas de Materiais, Equipamentos e Serviços, planejamento e controle de execução de projetos e obras

Modelagem e Planejamento BIM Planejamento e programação temporal de implantação do edifício, Metodologia e segmentação para contratação obras, contendo prazos e custos. Elaboração manual técnico Plano BIM para elaboração, integração, padronização e compatibilização dos projetos, Coordenação, condução e acompanhamento técnico de todas as fases de desenvolvimento dos projetos básicos e executivos, gerenciando as interfaces e integração entre as diversas disciplinas, desenvolvimento, gerenciamento e Elaboração do modelo BIM 3D/4D/5D/6D, LOD 200/350/400 e definição de procedimentos para o intercâmbio de informações e de colaboração entre disciplinas, definição de premissas de modelagem, como objetivos e usos do BIM e nível de desenvolvimento do modelo necessário em cada fase do projeto, definição de processos para a elaboração do modelo, checagem do visual do modelo, coordenação da verificação de interferências (clash detection) e supervisão da validação de objetos e do modelo.

Orçamento e Planejamento, Detalhado com indexação numérica itens Especificação Técnica e utilizando-se extração automática de dados de projeto, Planilhas de Serviços e Quantidades, Planejamento da obra, Gerência de Projetos com base no PMBock, Cronograma Físico Financeiro e planejamento segundo CPM (Critical Path Method), SINAPI, PINI, Curva ABC, Termo de Referência para contratação, compatibilização de projetos multidisciplinares, Estudos de custo do empreendimento, Estrutura Analítica do Projeto

Os Projetos foram elaborados com recurso a software Microsoft Office, Autodesk 2016, Suite Revit / BIM e Navisworks, Plant 3D, MS Project, Gerenciador de Documentos EACE 3.000 documentos gerenciados, Simulação Dinâmica e software de cálculo específico.

O projeto foi elaborado com um total de 35.000 H.h.

VALOR ESTIMADO CONSTRUÇÃO: R\$105.000.000,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS/COORDENADORES DE PROJETO:

NOME	ESPECIALIDADE	CREA/CAU	ART/RRT
André do Valle Abreu	Engenheiro Civil	10542/D-DF	0720170026720
Bruno Bostelmann	Engenheiro Elétrico	103992/D-PR	0720170026742
Claudia de Oliveira Silveira	Engenheiro Civil e de Segurança Trabalho	21077/D-DF	0720170027064
Felipe Silva Fazzioni	Arquiteto	A40704-6	5764092
Guilherme Marcondes Machado	Engenheiro Civil	11887/D-DF	0720170026731
Henrique Zappia Flemming	Engenheiro Mecânico	102764/D-DF	0720170026957
Luis Miguel Gomes de Oliveira	Engenheiro Elétrico/Eletrônico/Automação	-	-
Wagner de Melo Junior	Engenheiro Elétrico/Eletrônico/Automação	141150/D-MG	0720170026972



André do Valle Abreu

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res. 218/73.

Bruno Bostelmann

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res. 218/73.

Claudia de Oliveira Silveira

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res. 218/73 e Art 4º Res 359/91.

Felipe Silva Fazzioni

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Arquiteto e Urbanista CAU.

Guilherme Marcondes Machado

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res. 218/73.

Henrique ZappiaFlemming

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art. 12º Res. 218/73

Wagner de Melo Junior

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res. 218/73. e Art 1º Res. 427/99

DECLARAÇÃO

Declaramos que os serviços foram realizados satisfatoriamente, com boa qualidade técnica, de acordo com as normas pertinentes, instruções e determinações do SESC, não havendo nada que a desabone.

Brasília, 06 de Junho de 2017.


Eng. Civil Valcir Toledo de Oliveira

Chefe da Seção de Engenharia e Manutenção Predial

CREA 5923 / D – PB

Valcir Toledo de Oliveira

Eng.º Civil - CREA 5923-D/DF

Coordenador de Engenharia e

Manutenção Predial - COMAP/SESC-DF





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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** RNP: 0712756299 Registro: 21077/D-DF

Título profissional: **Engenheira Civil , Engenheira de Segurança do Trabalho**

Número da ART: **0720170075193**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **30/11/2017**Baixada em: **09/01/2018**
Forma de registro: **Substituição à 0720170042941**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **11225 -EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**.....

CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**

Rua Professor Algacyr Munhoz

Mader - de 2891/2892

Número: 3775...

Bairro: Cidade Industrial.....

CEP: 81350-010

Cidade: Curitiba.....

UF: PR

Complemento:

E-Mail: **loliveira@eacegroup.com**.....

Fone: (41....)33163272....

Contrato: **CT 03/2015 TECPAR**

Valor R\$: 2.537.543,95...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n.....

Número: 111....

Bairro: Parque Industrial.....

CEP: 87065-900.....

Cidade: Maringá.....

UF: PR

Complemento: Zona 61.....

Data de Início: **22/06/2015**

Conclusão efetiva: **19/02/2016**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **TECPAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ**

CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**

E-Mail: **rsanson@tecpa.br...**

Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

Substituição da ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Contrato celebrado durante o período de 22/06/2015 - 19/02/2016.

Número da ART: **0720170076171**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017**Baixada em: **09/01/2018**

Forma de registro: **Complementar à 0720170075193**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **11225 -EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**.....

CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**

Rua Professor Algacyr Munhoz

Mader - de 2891/2892

Número: 3775...

Bairro: Cidade Industrial.....

CEP: 81350-010

Cidade: Curitiba.....

UF: PR

Complemento:

E-Mail: **loliveira@eacegroup.com**.....

Fone: (41....)33163272....

Contrato: **CT 03/2015 TECPAR**

Valor R\$: 2.537.543,95...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n.....

Número: 111....

Bairro: Parque Industrial.....

CEP: 87065-900.....

Cidade: Maringá.....

UF: PR

Complemento: Zona 61.....

Data de Início: **17/02/2016**

Conclusão efetiva: **17/05/2016**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **TECPAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ**

CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**

E-Mail: **rsanson@tecpa.br...**

Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

1º TERMO ADITIVO - Substituição da ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 17/02/2016 - 17/05/2016.

Número da ART: **0720170076172**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017**Baixada em: **09/01/2018**
Forma de registro: **Complementar à 0720170076171**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **11225 -..EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**..... CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
Rua Professor Algacyr Munhoz
Mader - de 2891/2892 Número: 3775... Bairro: Cidade Industrial..... CEP: 81350-010
Cidade: Curitiba..... UF: PR Complemento:
E-Mail: loliveira@eacegroup.com..... Fone: (41....)33163272....
Contrato: CT 03/2015 TECPAR Celebrado em: 22/06/2015 Valor R\$: 2.537.543,95...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n..... Número: 111....
Bairro: Parque Industrial..... CEP: 87065-900.....
Cidade: Maringá..... UF: PR Complemento: Zona 61.....
Data de Início: 17/05/2016 Conclusão efetiva: 16/08/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública:
Proprietário: **TECPAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ** CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
E-Mail: rsanson@tecpa.br... Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

2º TERMO ADITIVO - ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 17/05/2016 - 16/08/2016.

Número da ART: **0720170076174**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017**Baixada em: **09/01/2018**
Forma de registro: **Complementar à 0720170076172**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **11225 -..EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**..... CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
Rua Professor Algacyr Munhoz
Mader - de 2891/2892 Número: 3775... Bairro: Cidade Industrial..... CEP: 81350-010
Cidade: Curitiba..... UF: PR Complemento:
E-Mail: loliveira@eacegroup.com..... Fone: (41....)33163272....
Contrato: CT 03/2015 TECPAR Celebrado em: 22/06/2015 Valor R\$: 2.537.543,95...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n..... Número: 111....
Bairro: Parque Industrial..... CEP: 87065-900.....
Cidade: Maringá..... UF: PR Complemento: Zona 61.....
Data de Início: 17/08/2016 Conclusão efetiva: 26/10/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública:
Proprietário: **TECPAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ** CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
E-Mail: rsanson@tecpa.br... Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

3º TERMO ADITIVO - ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 17/08/2016 - 26/10/2016.

Número da ART: **0720170076176**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017**Baixada em: **09/01/2018**
Forma de registro: **Complementar à 0720170076174**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **11225 -..EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**..... CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
Rua Professor Algacyr Munhoz Mader - de 2891/2892 Número: 3775... Bairro: Cidade Industrial..... CEP: 81350-010
Cidade: Curitiba..... UF: PR Complemento:
E-Mail: loliveira@eacegroup.com..... Fone: (41....)33163272....
Contrato: CT 03/2015 TEPCAR Celebrado em: 22/06/2015 Valor R\$: 2.537.543,95...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n..... Número: 111....
Bairro: Parque Industrial..... CEP: 87065-900.....
Cidade: Maringá..... UF: PR Complemento: Zona 61.....
Data de início: 17/08/2016 Conclusão efetiva: 26/10/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública:
Proprietário: **TEPCAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ** CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
E-Mail: rsanson@tepcar.br... Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

4º TERMO ADITIVO - ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 17/08/2016 - 26/10/2016.

Número da ART: **0720170076176**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017**Baixada em: **09/01/2018**
Forma de registro: **Complementar à 0720170076176**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **11225 -..EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA**..... CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
Rua Professor Algacyr Munhoz Mader - de 2891/2892 Número: 3775... Bairro: Cidade Industrial..... CEP: 81350-010
Cidade: Curitiba..... UF: PR Complemento:
E-Mail: loliveira@eacegroup.com..... Fone: (41....)33163272....
Contrato: CT 03/2015 TEPCAR Celebrado em: 22/06/2015 Valor R\$: 2.537.543,95...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n..... Número: 111....
Bairro: Parque Industrial..... CEP: 87065-900.....
Cidade: Maringá..... UF: PR Complemento: Zona 61.....
Data de início: 26/10/2016 Conclusão efetiva: 24/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública:
Proprietário: **TEPCAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ** CPF/CNPJ: **77.964.393/0001-88**
E-Mail: rsanson@tepcar.br... Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;**2 - Realização** Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;**3 - Realização** Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;**4 - Realização** Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;**5 - Realização** Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;**6 - Realização** Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;**7 - Realização** Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;**9 - Realização** Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**10 - Realização** Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**11 - Realização** Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;**12 - Gestão** Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

5º TERMO ADITIVO - ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 26/10/2016 - 24/01/2017.

Número da ART: 0720170076180..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 11/12/2017Baixada em: 09/01/2018
Forma de registro: Complementar à 0720170076178..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 11225 -EACE - ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA
LTDA.....

Contratante: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANA.....

CPF/CNPJ: 77.964.393/0001-88

Rua Professor Algacyr Munhoz
Mader - de 2891/2892

Número: 3775...

Bairro: Cidade Industrial.....

CEP: 81350-010

Cidade: Curitiba..... UF: PR

Complemento:

E-Mail: loliveira@eacegroup.com.....

Fone: (41....)33163272....

Contrato: CT 03/2015 TECPAR

Celebrado em: 22/06/2015 Valor R\$: 2.537.543,95...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia PR-317, s/n.....

Número: 111....

Bairro: Parque Industrial.....

CEP: 87065-900.....

Cidade: Maringá..... UF: PR

Complemento: Zona 61.....

Data de Início: 24/01/2017

Conclusão efetiva: 23/07/2017

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infra-estrutura

Código/Obra pública:

Proprietário: TECPAR-INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO
PARANÁ

CPF/CNPJ: 77.964.393/0001-88

E-Mail: rsanson@tecpa.br...

Fone: (41....) 33163272..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Coordenação Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;2 - Realização Projeto PLANILHAS DE SERVIÇOS E QUANTIDADES , 17.812,0500 metros quadrados;3 - Realização Projeto ORÇA DETALHADO COM INDEX NUM ITENS ESPEC TEC , 17.812,0500 metros quadrados;4 - Realização Projeto ESPEC TEC MAT, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS , 17.812,0500 metros quadrados;5 - Realização Projeto MEMORIAIS DE CALCULO , 17.812,0500 metros quadrados;6 - Realização Projeto MEMORIAIS DESCRITIVOS , 17.812,0500 metros quadrados;7 - Realização Projeto PJ DE PREVEN, DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO PPCI , 17.812,0500 metros quadrados;8 - Realização Projeto PLANO DE DOCUMENTAÇÃO , 17.812,0500 metros quadrados;9 - Realização Projeto RELATÓRIOS GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;10 - Realização Projeto GERENCIAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;11 - Realização Projeto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO E PLANEJAMENTO , 17.812,0500 metros quadrados;12 - Gestão Projeto PROJETO , 17.812,0500 metros quadrados;

Observações

6º TERMO ADITIVO - ART, referente à exigência do processo nº 218364/2017. Celebrado durante o período de 24/01/2017 - 23/07/2017.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 11/01/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 218364/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 76726 a 76730, o atestado contendo <5> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720180000055

Data: 15/01/2018 Hora: 16:02:00

Código de Controle: TLEUOLX

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 o 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-DF (www.creadf.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 Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br



A T E S T A D O T E C N I C O

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **EACE-Engenheiros Associados Consultores em Engenharia Ltda.** estabelecida ao Setor Comercial Sul SCS Quadra 01 – Bloco G-30 – Sala 1108, Parte B; Brasília - DF, CNPJ 15.110.739/0001-23, registrada no CREA-DF sob o nº 11225 e registro no CAU-DF sob o nº 25762-1, executou plenamente para Instituto de Tecnologia de Paraná - TECPAR, CNPJ sob o nº 77.964.393/0001-88, os serviços conforme abaixo discriminados:

OBJETO CONTRATUAL: Contratação de empresa para Elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia da Central de Processamento Final de Biológicos do TECPAR.

LOCAL DOS SERVIÇOS: CURITIBA – POLO INDUSTRIAL TECPAR

PERÍODO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 22/06/2015 a 23/07/2017

VALOR CONTRATO INCLUINDO ADITIVO: R\$ 2.537.543,95

Coordenação, Gerenciamento e Revisão de Estudo Preliminar/Conceitual, Projetos Legais, Básicos, Executivos e Serviços Preliminares segundo resolução RDC Nº 17 e conforme abaixo.

O projeto se propõe a instalar área para formulação e envase de produtos biológicos de uso humano e veterinário, a qual deverá constituir-se de infraestrutura segundo as normas de Boas Práticas de Fabricação (BPF) requeridas pelos órgãos regulamentadores para atender a demanda de toda área laboratorial de produção de biológicos do TECPAR, bem como a demanda dos demais parceiros do Sistema de Laboratórios Oficiais de produção, que poderão racionalizar seus projetos de produção de biológicos com a utilização Central de Processamento Final de Biológicos do TECPAR.

Será composta de três áreas: um almoxarifado central, uma área para formulação e envase de produtos biológicos de uso veterinário, e uma área para formulação e envase de produtos biológicos de uso humano. A área de formulação e envase de produtos de uso veterinário será totalmente segregada da área de formulação e envase de produtos de uso humano. Os produtos envasados obrigatoriamente deverão estar estéreis e consistir apenas de organismos inativados, vetando-se produtos que utilizam organismos atenuados e ativos. O material biológico será proveniente de produtos oriundos de processos fermentativos de origem bacteriana, viral, leveduras, células de mamíferos, células vegetais, fluidos biológicos ou de tecidos de origem animal.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Área Urbanizada – 9.250,00m²

Área de Construção – 17.812,05m²

Edificação Composta por 9 níveis conforme tabela seguinte.

Subsolo - 3176,77 m ²
Sala de Racks/Data Center, Sala QGBT e Nobreak, Sala de Geradores, Subestação, Sala CIP, Aguas Compendiais, Sala Reservatórios, Vestiários, Áreas Técnicas HVAC, Deposito, DML, Estacionamento 68 vagas carro e 13 vagas de motociclo
Pavimento Térreo - 3369,05 m ²
Câmeras Frias, Salas Técnicas, recepção, Doca e Cais de descarga, Manutenção, Vestiários, Sanitários, Expedição, Limpeza, Assepsia, Almoxarifado, Embalagem Primária/Secundária, Amostragem, Reprovados, Trampas, Passthrough, DML, Descarte de Material, Revisão, Quarentena, Material aprovado, Supervisão, Corredor, Envase, Liofilizador, recravação, controle, lavagem de peças, esterilização, copa,
1º Entreforço Técnico - 2361,28 m ²
Área técnica de Utilidades e Instalações, com forro autoportante caminhavel
1º Pavimento Técnico - 2361,28 m ²
Área Técnica de Instalações, DML, Reunião, Arquivo, Secretaria, Chefia, Sala de Descanso, Protocolo, Copa, Vestiários,
2º Pavimento - 2361,28 m ²
Engenharia, Descarte Material, DML, Protocolo, Arquivo, Reunião, Chefia, Secretaria, Assepsia, Vestiário, Lavagem, Trampas, Passthrough, pesagem, preparo de material, Formulação, Preparo de Soluções, Câmera Fria, Recepção Material Aprovado, Sala de Controle
2º Entreforço Técnico - 2361,28 m ²
Área técnica de Utilidades e Instalações, com forro autoportante caminhavel
2º Pavimento Técnico - 2361,28 m ²
Áreas Técnicas
Laje Impermeabilizada - 883,02 m ²
Áreas Técnicas, Sala de Compressores, Casas de Maquinas, Painéis Solares
Cobertura - 3299,37 m ²
Cobertura

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:

Plano de Documentação Geral
Laudo de Sondagens e ensaios geotécnicos (13 sondagens percussão) e ensaios de palheta (Vane Shear Test) e ensaios de adensamento realizados a partir de coletas de amostras do tipo Shelby,
Laudo e Levantamento Cadastral e Topográfico da área de implantação do empreendimento
Projeto Arquitetônico , Definição de esquadrias, Paginação de Forro, Paginação de piso, Projeto Alvenarias, Paredes Sala Limpa 4.300m ² , Painéis Técnicos Sala limpa 150m ² , Passthrough e Trampas 67 Unidades, Portas sala limpa, Visores fixos antibacteriano, Piso Concreto 14.740m ² , piso vinílico 3.400m ² , Piso epoxy 10.900m ² , Piso Câmera Fria 274m ² , Forro autoportante caminhavel 3.700m ² , Forro Filtrante Ativo 124m ² , Pintura Epoxi 24.000m ² , Brises 3.399m ² , Projeto orientação espacial com organização das zonas funcionais para orientação dos indivíduos / Projeto pisos táteis e cromodiferenciados sinalizando sobre rotas acessíveis e mudanças de direção / Projeto de sistema de pisos táteis e cromodiferenciados sinalizando sobre a presença de tecnologias assistivas / Projeto Gerenciamento Resíduos / Plano de Necessidades / Projeto com conceitos BioArquitetura / Projeto Conforto Ambiental, Salas Limpas ISO5/6/7/8, risco biológico NB1/2/3, Fluxo de pessoas, material e amostras, Fluxo Industrial/laboratorial, Gerenciamento de Resíduos, Dispositivos para assepsia (Germkill),

2 OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO - DF
AUTENTICACAO

Autentico esta copia que e reproducao
fidel do original (Lei 8935/94,
Art.6,II,V)

IDDF201700207074221CDM
Para consultar acesse: www.todt.jus.br
24 de Outubro de 2017

ANDRÉS ALVES GONÇALVES
RITA CLIDES BAIAO PEREIRA
KENIA VIRGINIA F.R. ANDRADE



Autoclaves, câmara de segurança biológica 2/3, Túnel de Lavagem e Sistemas de filtrações clarificante e esterilizante, chuveiros lava-olhos	zer-20°C, Forno, Cabine de Pesagem.
Projeto de Comunicação Visual e Sinalização Universal , informando a função dos ambientes e unidades.	
Projeto Canteiro de Obras , Tapumes, Placa de Obra, Ligações Provisórias, Caçamba, Pisos e Pavimentação, Mobiliário	
Projeto de Desenho Industrial, Mobiliário Fixo e Móvel , Projeto de mobiliário que considera os princípios do desenho universal / Projeto de mobiliário que considera os princípios ergonômicos, previstos na NR 17, NBR 13966 e NBR 13967, console técnico ergonômico, Arquivos, Armários, Bancos, Bancadas, Cadeiras, Estante, Gaveteiro, Mesas	
Projeto Urbanização e Paisagismo (9250m ²), Projeto de áreas verdes, de calçadas e passeios, Projeto de Plantio de vegetação arbórea, herbácea e forrações, layouts, plantas, cortes, ampliações, detalhamento técnico e especificação técnica de materiais e espécies	
Projeto de Impermeabilização , Impermeabilização com Manta Asfáltica, Manta PEAD / Cimento polimérico, Piso concreto liso, Piso concreto armado 25MPa	
Projeto Infraestrutura, Geométrico, de Pavimentação e Terraplenagem e de Drenagem (9.250m ²) do complexo / / Projeto Sinalização Viária de área externa, Solo Mole 19.000m ³ , Ponteira Filtrante para rebaixamento de Lençol Freático 253m, Bloco Intertravado 3.700m ² , Rachão 860m ³	
Projeto Fundações e Contenção – Escavação solo mole 17.000m ³ , Armação Aço CA-50 375.600kg, Parede Diafragma 50cm fck35MPa (1500m ³), Ancoragens provisórias, em diâmetro 32 mm em Aço tipo Dywidag ST85/105 (fy=850Mpa) – 99, Escoras Metálicas W200x35.9 em Aço ASTM A572 GRAU 50 Mpa – 1500kg, Estacas Raiz 20MPa diâmetro superior 400mm 305 unidades, 4250m, Furação em Rocha 1400m, Execução de Blocos de coroamento 35MPa, Execução de Vigas de fundação 35MPa, Laje de Fundo 35MPa 3.100m ² , reforço de laje com fibras de aço, tipo DRAMIX RC-80/60-BN (Com a dosagem de 20Kg/m ³) E fibras de polipropileno, Tipo DRAMIX FIBRIL 12F (com Dosagem de 0.60Kg/m ³)	
Projeto Estrutural (Concreto Armado/Protendido), Aço CA-50 727.700,00kg / 29.000,00m ² de Forma / 5.500m ³ concreto 35MPa / Execução canaleta técnica 45MPa in situ, Painéis de concreto pré-fabricado para canaleta técnica 45MPa, patologias de construção, acabamentos finos em argamassa e cerâmica, pavimentação interna em material epóxi e cerâmico, Lajes 1500kg/m ²	
Projetos de Prevenção, Detecção e Combate a Incêndio PPCI- Central de detecção integrada endereçável, Rede de Hidrantes (34), incluindo hidrantes tipo Danica para sala limpa e Extintores(77), Central de Bombeamento 27,2m ³ /h, 304 Placas de Sinalização, 413 detectores, 3700m de cabo	
Projeto de Instalações Hidráulicas / Sanitárias / Águas Pluviais / Esgoto , Reservatório água Incêndio 11m ³ , Reservatório água consumo 29m ³ , Sistema de Distribuição Água Quente e Água Fria, Projeto de Placas Solares 100m ² , Sistema de Reuso de águas servidas da edificação 16m ³ , Projeto de Central de Reuso de Água (CRA) 16m ³ , reservatório e sistema de reaproveitamento de água da chuva, reservatório de contenção de cheias, Esgoto Industrial, 3 estações elevatórias, Tratamento Efluente Industrial, esgoto biológico e industrial, sistemas de inativação de efluentes	
Projeto de Sistema Diesel , de Transfega e armazenamento automatizado de combustível, 2 depósitos de 250 litros e interligação depósitos centrais, Bombas ATEX, Sistema de Detecção de Fugas	
Projeto de Mecânica especial 3 elevadores 1m/s / 22 passageiros / 1650kg e 1 elevador 600kg 8 passageiros	
Projeto de isolamento e condicionamento acústico de toda a edificação, condicionamento acústico de sala de geradores 110dB para 50dB a 1m, condicionamento acústico de subestação, trafos e equipamentos HVAC, Esgoto e Águas. Especificação de Apoios anti-vibração, Simulação Dinâmica de acústica integrada.	
Projeto de Instalações Elétricas de Baixa e Média Tensão, Alimentação MT 13,8kV Subestação 01 (Trafos 2x2.000kVA + 1x300KVA + 1x30kVA + 2 Geradores 1.250kVA + 2 UPS100kVA + 2 Bancos Capacitores 150kVAr), Chave de transferência Automática, Quadros TTA, USCA, USCC, Sincronismo geradores, Chaves estáticas, 96 Quadros Elétricos, 32km de cabo alimentadores, Busway de 5.000/4.000/2.500A, Tomadas e Luminárias Antibacterianas,	
Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosférica (SPDA) Gaiola de Faraday com proteção superior e lateral	
Projeto luminotécnico de ambientes interior e exterior e iluminação de emergência, Luminárias LED, Controle de Iluminação com Dimming, 1778 luminárias LED, Iluminação Pública	
Projeto de Sistema de Controle de Acessos (SICA) – 3 Centrais controle de Acessos, Sistema digital integrado com CFTV, SDAI e Intertravamento de Portas, Controle Biométrico, Segurança Perimetral, 41 Leitores, Servidor, Estação Credenciamento e Emissão de Cartões	
Projeto de Circuito Fechado de Televisão (CFTV) Sistema digital integrado com SICA e SDAI, Sistema digital integrado com 25 câmeras IP para salas limpas, 57 câmeras IP áreas gerais, servidor e armazenamento 2TB, 8 monitores 42 polegadas Central de monitoramento Remoto com “Vídeo Wall”	
Projeto Automação Industrial com 7.000 pontos monitorados/controlados / Adoção de metodologia funcional de eficiência energética e integração com SICA, CFTV, SDAI / Projeto de sistemas de automação industrial com supervisão de, (instalações elétricas, ar condicionado, segurança patrimonial, proteção contra incêndio, controle de acesso, CFTV, Câmeras Frias e Utilidades Farmacêuticas e Industriais), Automação de processo com PLC redundante 45.000m cabeamento, 22 Switch industrial, sistema scada, Requisitos GAMP5 e rastreabilidade a 21CFR Part 11, Programação conforme IEC 61131-3 e 4, Sistema de Automação de Processos (PAS), arquitetura de sistema PLC / HMI	
Projeto de Intertravamento de Portas Sistema com 188 portas intertravadas, integradas com automação, SICA, SDAI	
Projeto de Sistema de Cabeamento Estruturado (Dados e Voz) , Telefonia, 500 pontos Cat6 + fibra monomodo 470m , 3 racks Datacenter Tier II	
Projetos de Utilidades Industriais Farmacêuticas Requerimentos compendiais delineados pela ANVISA, OMS, USP e outras farmacopeias para API. 1. Utilidades Limpas 1.1. Água Purificada – PW O sistema de Água Purificada (PW) será composto por geração, estocagem e distribuição sendo este último um loop que a água recircula entre o loop e o Tanque de Estocagem. A geração de água é iniciada a partir de um pré-tratamento de abrandamento da Água Industrial/Potável para alimentar a Osmose Reversa duplo passo de capacidade de 7.000 l/h, onde o permeado do 1º passo segue para o 2º passo e o rejeito do 1º passo é descartado. O rejeito do 2º passo retorna para o ciclo inicial da OR passando novamente pelo 1º passo, e o permeado do 2º passo segue para os 2 Tanques de Estocagem de 8.000 litros cada, que neste caso é dividido em 2 (dois) sistemas	

2 OFICIO DE NOTAS E PROTESTO - DF
AUTENTICAÇÃO

Atentico esta copia que e reproducao
fiel do original (lei 8935/94,
Art.6º,III V)
TJDF201700207074251PUE
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
24 de Outubro de 2017

LEANDRES ALVES GOMES
RITA OLIVEIRA PEREIRA
KENIA VIRGINIA F. D. ANDRADE



segregados: Sistema Setor Humano e Sistema Setor Veterinário.

O Sistema PW Veterinário irá operar semelhante ao Sistema Humano e uma bomba centrífuga sanitária, em temperatura a 80-85°C com a instalação de um trocador de calor posicionado no retorno do loop. Entretanto, os dois pontos de uso nas pias de lavagem serão compostos por um Trocador de Calor de Ponto de Uso (ex. Pharma-X), de modo que a temperatura seja $\leq 30^\circ\text{C}$. Além disto, um dos pontos de uso irá alimentar um subloop que será exclusivo para resfriar a água PW Veterinária para os Reatores e Tanques que necessitam operar com a água gelada a 6°C.

1161 m de tubulação em aço inoxidável (sendo loop 541 m do Sist. PW Humano e 613 m do Sist. PW Veterinário), com costura longitudinal laminada, ASTM A 270 TP 316 L, conforme ASME BPE, extremidades planas para solda, com acabamento sanitário, eletropolimento interno ra $< 0,5$ micrometro e externo ra $< 0,8$ micrometro, para soldas orbitais, e, quando aplicável, tipo TIG.

Válvulas para os pontos de uso (sistema geral PW) do tipo diafragma sanitária "dead leg zero", em aço inoxidável AISI 316L forjado, diafragma em EPDM e Teflon, polimento interno ra $< 0,5$ micrometro eletropolida e externo ra $< 0,8$ micrometro, extremidades planas tipo OD, operada manualmente ou automaticamente com limitador de abertura e fechamento e válvula de amostragem integrada na entrada OD 1/4".

Subloop Sistema de Água PW Veterinário

O subloop do Sistema PW/WFI será originado por um ponto de uso do Sistema principal. Um tanque de Estocagem de 3.000 litros armazenará a água a 85°C. A distribuição do loop será composta por bomba centrífuga sanitária, trocador de calor de placas que trocará calor com o próprio fluido a fim de se economizar energia, um trocador de calor que resfriará a água a 6°C, e no retorno do loop, a água passará novamente pelo trocador de calor a placas e em seguida pelo trocador de calor casco-tubo para reaquecer a água mantendo o loop quando não estiver utilizando a água na produção em 85°C. . água Deionizada, Redes de Tubulações de aço carbono, aço galvanizado e aço inox, com solda orbital.

1.2. Água para Injetáveis – WFI

O Sistema de Água WFI é proveniente da Água PW a partir da Osmose Reversa e é gerada partir de um Destilador Multi-efeitos de capacidade 1.650 l/h. A Água WFI é estocada em um Tanque de Armazenamento de capacidade 8.000 litros.

A água WFI é armazenada em um tanque de armazenamento fabricado em aço inox AISI 316L e deve ser continuamente circulada através do "loop" à temperatura de aproximadamente 85°C. O volume armazenado no tanque deve ser circulado pelo menos uma vez a cada hora.

O Sistema WFI Humano será recirculado a partir de uma bomba centrífuga sanitária, em temperatura a 80-85°C com a instalação de um trocador de calor posicionado no retorno do loop. Entretanto, os dois pontos de uso nas pias de lavagem serão compostos por um Trocador de Calor de Ponto de Uso (ex. Pharma-X), de modo que a temperatura seja $\leq 30^\circ\text{C}$. Além disto, um dos pontos de uso irá alimentar um subloop que será exclusivo para resfriar a água WFI Humano para os Reatores e Tanques que necessitam operar com a água gelada a 6°C.

773m de tubulação em aço inoxidável, com costura longitudinal laminada, ASTM A 270 TP 316 L, conforme ASME BPE, extremidades planas para solda, com acabamento sanitário, eletropolimento interno ra $< 0,5$ micrometro e externo ra $< 0,8$ micrometro, para soldas orbitais, e, quando aplicável, tipo TIG.

Válvulas para os pontos de uso (sistema geral WFI) do tipo diafragma sanitária "dead leg zero", em aço inoxidável AISI 316L forjado, diafragma em EPDM e Teflon, polimento interno ra $< 0,5$ micrometro eletropolida e externo ra $< 0,8$ micrometro, extremidades planas tipo OD, operada manualmente ou automaticamente com limitador de abertura e fechamento e válvula de amostragem integrada na entrada OD 1/4".

Subloop do Sistema de Água WFI - Humano

O subloop do Sistema WFI será originado por um ponto de uso do Sistema principal. Um tanque de Estocagem de 3.000 litros armazenará a água a 85°C. A distribuição do loop será composta por bomba centrífuga sanitária, trocador de calor de placas que trocará calor com o próprio fluido a fim de se economizar energia, um trocador de calor que resfriará a água a 6°C, e no retorno do loop, a água passará novamente pelo trocador de calor a placas e em seguida pelo trocador de calor casco-tubo para reaquecer a água mantendo o loop quando não estiver utilizando a água na produção em 85°C

1.3. Vapor Puro e Vapor industrial caldeira:

2 Geradores de Vapor Puro, sendo um para Uso Humano e outro para Uso Veterinário, (capacidade: 1200 kg/h cada e pressão de trabalho: 4,0 bar)

852 m de em aço inoxidável com costura longitudinal laminada conforme ASME BPE 316L tipo "OD", extremidades planas quando for para solda de topo e extremidades em "T.C" tri-clamp quando for para montagem entre válvulas, acabamento sanitário, polimento mecânico interno e externo, rugosidade máxima Ra $<0,8$.

Válvulas com acabamento sanitário corpo e disco em aço inoxidável micro-fundido, conforme norma ASME-BPE material AISI 316L, polimento interno e externo, rugosidade Ra $< 0,8$ micras, membrana em EPDM aprovado pelo FDA, extremidade tipo "OD" com tri-clamp O vapor pressurizado na tubulação se condensa devido a constante troca térmica, para coletar o mesmo foi montado nas extremidades uma estação de purga para retirada do condensado; a estação consiste em: válvula de esfera, purgador termodinâmico.

1.4. Sistemas CIP:

Sistema CIP-1 (Humano):

Tanque de Água PW: Capacidade 2.000L; Material aço inox AISI 316L acabamento interno sanitário conforme ASME BPE.

Tanque de Água WFI: Capacidade 2.000L; Material aço inox AISI 316L acabamento interno sanitário conforme ASME BPE.

Sistema de Dosagem Automático: Sistema automático de dosagem de ação e base.

Bomba de Alimentação: Bomba para o avanço de CIP com acabamento interno sanitário conforme ASME BPE;

Trocador de Calor: Deverá ser especificado um trocador para aquecimento do fluido de CIP com acabamento interno sanitário conforme ASME BPE; As conexões deverão ser tipo TC.

Sistema CIP-2 (Veterinário):

Tanque de Água PW: Capacidade 2.000L; Material aço inox AISI 316L acabamento interno sanitário conforme ASME BPE.

Sistema de Dosagem Automático: Deverá ser especificado um sistema automático de dosagem de ácido e base.

Bomba de Alimentação: Bomba para o avanço de CIP com acabamento interno sanitário conforme ASME BPE;

Trocador de Calor: Trocador para aquecimento do fluido de CIP com acabamento interno sanitário conforme ASME BPE; As conexões deverão ser tipo TC.

538 m de tubulação em aço inoxidável (sendo 273 m do Sist. Humano e 265 m do Sist. Veterinário), com costura longitudinal laminada, ASTM A 270 TP 316 L, conforme ASME BPE, extremidades planas para solda, com acabamento sanitário, eletropolimento interno ra $<$

2 OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO - OF
AUTENTICAÇÃO
Atentico esta copia que e reproducao
fiel do original (lei 8935/94,
Art. 6º, II, V)
IDFT20170020707426MDKZ
Para consultar acesse: www.titit.jus.br
24 de Outubro de 2017
LEONILDES ALVES GOMES
RITA OLIVEIRA PEREIRA
KENIA VIRGINIA F. R. AMARAL

0,5 micrometro e externo ra < 0,8 micrometro, para soldas orbitais, e, quando aplicável, tipo TIG.

Válvulas para os pontos de uso do tipo diafragma sanitária "dead leg zero", em aço inoxidável AISI 316L forjado, diafragma em EPDM e Teflon, polimento interno ra < 0,5 micrometro eletropolida e externo ra < 0,8 micrometro, extremidades planas tipo OD, operada manualmente ou automaticamente com limitador de abertura e fechamento.

2. Utilidades Industriais

2.1. Projeto de Vapor Industrial:

486 m de tubulação em aço carbono sem costura, Grau B, Schedule 40, incluindo estações redutoras de pressão para cada consumidor.

2.2. Ar Comprimido:

2 Compressores de Ar com capacidade de 5,5 Nm³/h e pressão de trabalho: 7,0 Kgf/cm², sendo uma para o setor Humano e outro para o Setor Veterinário.

O sistema é composto pelo compressor, secador, reservatório e distribuição em loop, sendo que para os pontos de uso em contato com o produto foram instalados filtros terminais esterilizantes.

Dados Técnicos dos Compressores:

Tipo: Compressor de parafuso rotativo isento de óleo

Vazão: 5,5m³/min.

Pressão de operação: 7 Bar

Pressão de projeto: 9 Bar

Tipo de refrigeração: a Ar

Tipo de secador: Adsorção (incorporado no compressor)

Qualidade de ar: Classe: 1.3.1 (norma ISO 8573.1:2001)

Nota: Qualificação do ar Classe 1.3.1 – sendo que a numeração segue a seguinte ordem: Nº1; retenção de partículas = 0,1micra, Nº 3; Ponto de orvalho – 10°C a – 65°C e Nº1 = conteúdo de óleo 0,01mg/m³.

Dados Técnicos dos Reservatórios de Ar

Capacidade: 2000 Litros

Material do casco: Aço inox-304; conforme Norma ASME SEC.VIII – DIV. I.

1.320 m de tubulação em aço inoxidável AISI 316L, com costura longitudinal laminada, Tipo OD, extremidades planas para solda, com acabamento sanitário, polimento eletromecânico interno ra < 0,5 micrometro e externo ra < 0,8 micrometro, para soldas orbitais, e, quando aplicável, tipo TIG e pontos de purga nos finais de linha dos ramais principais de distribuição (Purgador eletrônico para retirada automática de condensado).

Válvulas esferas conforme norma ASME BPE-316L e extremidades em conexão "TC"- tri-clamp.

2.3. Alimentação e Retorno de Água Gelada - (AAG/ RAG):

2 Chillers para processo com capacidade de 270 TRs cada com temperatura de saída a 4°C e retorno até 16°C.

Dados Técnicos do Moto Bomba Centrífuga para Chillers

Tipo de moto bomba: Monobloco

Fluido: Água gelada

Temp. 4,0°C

Vazão: 145 m³/h

Pressão: 50 m.C.A

900 m de tubulação principal, sendo confeccionada em aço carbono, com tubos sem costura, Sch.-40. Os ramais de acesso aos tanques que se encontre no ambiente das Salas Limpas, serão conforme a norma ASME BPE, confeccionados em aço inoxidável, com tubos em ASTM A-312 gr.304L

2.4. Nitrogênio:

A central de nitrogênio será composta de dois cilindros de nitrogênio para cada setor Humano e Veterinário que serão utilizados nas Áreas de Produção. Enquanto um cilindro estiver em operação o outro estará em stand by.

227 m de tubulação construída em aço inoxidável 304L com costura longitudinal laminada conforme ASTM A 312 TP 304L, extremidades planas, acabamento interno decapado e externo, padrão Schedule 10S.

Projetos de Ar Condicionado, Exaustão e Pressurização – 3 Chillers 270TR com recuperação de calor, 2 Chillers Bomba de Calor com 400kW cada, Grupos de Bombeamento primário e Secundário (17 bombas), Trocadores de calor, Tanque de Expansão, desageificador, Trocadores de Calor 210kW, Sistema de Tratamento de Aguas, Unidades de Tratamento de Ar para área farmacêutica e laboratorial salas ISO5/6/7/8 NB1/2/3 (36 unidades), fancoil (16), Serpentinhas em dutos (40), Monosplit (8) Ventiladores de Circulação de Ar (41), Ventiladores resistentes ao fogo 400° (3), ventiladores de insuflamento (8), Controle de Umidade e Temperatura, Analise Térmica/Energética, Exaustão de fumaça e ventilação mecânica, Dutos inox AISI 316L (111.000kg), Difusores (313), Grelhas (514), Sistema de retorno por shaft (129), Caixa Terminal filtro HEPA H14 (170), Unidades Filtro Ventiladoras (14), Desumidificador químico (2), Dampers (1031), Forro Filtrante, Filtros HEPA, Bag In Bag Out

Projeto Tubulações Utilidades e Industriais

Projeto Câmaras Frias – 7 Câmaras Frias armazenamento farmacêutico (Painéis frigoríficos 1110m²)

Projeto Plataformas – 3 Plataformas Elevatórias para Caminhão e cais de descarga

Memoriais descritivos e de Cálculo de todas as especialidades de projeto

Caderno de Encargos e Especificações Técnicas de Materiais, Equipamentos e Serviços, planejamento e controle de execução de projetos e obras

Orçamento e Planejamento, Detalhado com indexação numérica itens Especificação Técnica e utilizando-se extração automática de dados de projeto, Planilhas de Serviços e Quantidades, Planejamento da obra, Cronograma Físico Financeiro e , SINAPI, PINI, Curva ABC, Termo de Referência para contratação, compatibilização de projetos multidisciplinares, Gerenciamento/planejamento de interface de obra industrial, atividades de obras civis, montagens eletromecânicas e equipamentos, Plano diretor, Estudos de custo do empreendimento, Estrutura Analítica do Projeto



2 OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO - DF
AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que e reproducao
fidel do original (lei 8935/94,
Art.6,III,V)

DTDF120170020707430Y00B

Para consultar acessar: www.tjdf.jus.br
24 de Outubro de 2017

RENQUES ALVES GONCALVES
MILTON LUIZES BALAO PEREIRA
KENIA VIRGINIA F. K. ANDRADE

Os Projetos foram elaborados com recurso a software Microsoft Office, Autodesk 2016, SuiteRevit / BIM e Navisworks LOD 200/350/400, Civil 3D, MS Project, Dinamo, SAP, Gerenciador de Documentos EACE, Simulação Dinâmica e software de cálculo específico.

O projeto foi elaborado com um total de 40.000 H.h.

VALOR ESTIMADO CONSTRUÇÃO: R\$ 150.000.000,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS/COORDENADORES DE PROJETO:

NOME	ESPECIALIDADE	CREA/CAU	ART/RRT
André do Valle Abreu	Engenheiro Civil	10542/D-DF	0720170042929
Bruno Bostelmann	Engenheiro Eletricista	103992/D-PR	0720170042934
Claudia de Oliveira Silveira	Engenheiro Civil e de Segurança Trabalho	21077/D-DF	0720170042941
Felipe Silva Fazzioni	Arquiteto	A40704-6	6056454
Guilherme Marcondes Machado	Engenheiro Civil	11887/D-DF	0720170042944
Henrique Zappia Flemming	Engenheiro Mecânico	102764/D-PR	0720170042946
João Jose Alpendre Malucelli	Arquiteto	A15177-7	6197761
Luis Miguel Gomes de Oliveira	Engenheiro Eletrotécnico	-	-
Mauro Rua Nascimento	Engenheiro de Produção Mecânica	5061361373/D-SP	0720170043671
Wagner de Melo Junior	Engenheiro Eletricista/Eletrônico/Automação	141150/D-MG	0720170042948

André do Valle Abreu

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res 218/73.

Bruno Bostelmann

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res 218/73.

Claudia de Oliveira Silveira

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res 218/73 e Art 4º Res 359/91.

Felipe Silva Fazzioni

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Arquiteto e Urbanista CAU.

Guilherme Marcondes Machado

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 7º Res 218/73.

Henrique Zappia Flemming

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art. 12º Res 218/73

João Jose Alpendre Malucelli

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Arquiteto e Urbanista CAU.

Mauro Rua Nascimento

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art. 12º Res 218/73

Wagner de Melo Junior

Assessoria, Consultoria, Gerenciamento, Coordenação e Realização de Projeto conforme atribuições Art 8º e Art 9º Res 218/73. e Art 1º Res 427/99

DECLARAÇÃO

Declaramos que os serviços foram realizados satisfatoriamente, com boa qualidade técnica, de acordo com as normas pertinentes, instruções e determinações da TECPAR, não havendo nada que a desabone.

Curitiba, 08 de Agosto de 2017.


Julio Cesar Felix
Diretor-Presidente Tecpar


Eng.ª Raquel Koehler Sanson
CREA86298/D-PR
Gerente Div. Eng.Bioindustrial



2 OFICIO DE NOTAS E PROTESTO - DF
AUTENTICACAO
Autentico esta copia que e reproducao
fidel do original (lei 8935/94,
art.6,III,V)
JJDF20170020707435MBLE
Para consultar acesse: www.tjdf.jus.br
24 de Outubro de 2017

RENANES ALVES GOMES
RITA CLIDES BALAO PEREIRA
KENIA VIRGINIA F. K. ANDRADE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLAUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA** RNP: **0712756299** Registro: **21077/D-DF**

Título profissional: **Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho**

Número da ART: **0720160072314**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **25/11/2016**Baixada em: **12/09/2018**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **EACE-ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **15.110.739/0001-23**

SCS Quadra 1 Bloco G Lote

30..

Número: 1108...

Bairro: **Asa Sul**.....

CEP: 70309-900

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **eace.br@eacegroup.com**.....

Fone: (61....)81852563....

Contrato: **40/2016**...

Celebrado em: **07/11/2016**

Valor R\$: **233.409,37**.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Praça dos Tribunais Superiores Bloco A**

Número: **S/N**....

Bairro: **Asa Sul**.....

CEP: **70070-900**.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento: **SAU/SUL QUADRA 2, BLOCO A**

Data de Início: **21/11/2016**

Conclusão efetiva: **08/05/2017**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **03.658.507/0001-25**

E-Mail: **divob@trf1.jus.br**...

Fone: (61....) 32250931..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Projeto EXECUTIVO ESCORAMENTO , 2.366,9700 metros quadrados;**2 - Realização** Laudo TÉCNICO/PERÍCIA FUNDAÇÃO , 2.366,9700 metros quadrados;**3 - Realização** Laudo TÉC/PERÍCIA ESTRUTURA CONC. ARMADO E PROTENDIDO , 2.366,9700 metros quadrados;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA, RELATIVOS À PERÍCIA EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 22/01/2019 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 210558/2018. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) E NO ATESTADO, CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO ARTIGO 7º (EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS) DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 E DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91. ATESTADO FOI OBJETO DE LAUDO TÉCNICO, CONFORME O ARTIGO 58 DA RESOLUÇÃO Nº 1025/2009, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 90411 a 90412, o atestado contendo <2> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720190000101

Data: 29/01/2019 Hora: 13:40:00

Código de Controle: MFXWDTX

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 o 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-DF (www.creadf.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 Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br





TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

ATESTADO - TRF1-DICOM**CAPACIDADE TÉCNICA****C.T. 014/2018**

1. Atestamos para os devidos fins, que a empresa EACE – ENGENHEIROS ASSOCIADOS CONSULTORES EM ENGENHARIA LTDA-EPP, com registro no CNPJ/MF 15.110.739/0001-23, com sede na SCS, Quadra 01, Bloco “G”, n. 30, Sala 1108, parte B - Edifício Baracat - Asa Sul - Brasília/DF, manteve contrato com este Tribunal, inscrito no CNPJ n. 03.658.507/0001-25, com sede na Praça dos Tribunais Superiores, Bloco A, Brasília-DF, para prestação de serviços técnicos profissionais de engenharia, sob o regime de empreitada por preço global, relativos à perícia em elementos estruturais de concreto e serviços acessórios para determinação das causas de fissuras progressivas em pilares e blocos de fundação do Bloco C da Nova Sede, de acordo com o Contrato 040/2016, referente ao Processo Administrativo Eletrônico n. 0004541-11.2016.4.01.8000 – TRF1, Tomada de Preços n. 1/2016 e conforme descrito a seguir:

- **OBJETO CONTRATUAL:** Contrato 40/2016
 - Prestação de serviços técnicos profissionais de engenharia, relativos à perícia em elementos estruturais de concreto e serviços acessórios para determinação das causas de fissuras progressivas em pilares e blocos de fundação do Bloco C da nova sede do Tribunal Regional Federal da 1ª Região – TRF1, localizada no Lote 3 da Quadra 5 do Setor de Administração Federal Sul, Brasília/DF.
- **LOCAL DOS SERVIÇOS:** Brasília
- **PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 21/11/2016 à 08/05/2017
- **CARACTERÍSTICAS GERAIS:** As áreas em que a empresa atuou realizando o trabalho de perícia compreende as Fundações, Pilares e laje construída do Bloco C com uma área de:
 - Térreo -2.366,97
 - 1º Pavimento - 2.876,01 m2.
 - O edifício é composto por uma estrutura de concreto armado e protendido com cordoalhas aderentes e fundações em tubulão.
- Serviços para coleta de dados:
 - Demolição de piso provisório em concreto;
 - Remoção de solo e reaterro;
 - Projeto Executivo Escoramento;
 - Inspeção dos blocos de fundação;
 - Inspeção do fuste dos tubulões e das condições do solo na base dos tubulões;
 - Extração de testemunhos de concreto e ensaios de resistência do concreto;
- Análise Estrutural: A análise estrutural considerou os dados coletados nas inspeções, os resultados obtidos nos ensaios de resistência à compressão, a modelagem 3D da edificação e os projetos estruturais do Bloco C, tendo sido realizada por meio de software próprio capaz de produzir análise de segunda ordem.
- Relatórios elaborados:
 - Relatório de Inspeção dos Blocos de Fundação – RIBF;
 - Relatório de Inspeção das Condições da Base das Fundações – RICBF;
 - Relatório de Inspeção dos Fustes de Tubulão – RIFT;
 - Relatório de Ensaios de Resistência do Concreto – RERC;
 - Relatório de Análise da Estrutura Existente – RAEE;
 - Relatório de Perícia;
- Os serviços foram elaborados com recurso a software Microsoft Office, Autodesk 2017, SuiteRevit / BIM, Navisworks, Civil 3D, SAP structural, Simulação Dinâmica e software de cálculo específico, gerenciador de documentos EACE.
- Os serviços foram elaborados com um total de 1.500 H.h.

- **VALOR CONTRATUAL:** R\$ 233.409,37
- **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS/COORDENADORES:**

NOME	ESPECIALIDADE	CREA/CAU	ART/RRT
Andre do Valle Abreu	Engenheiro Civil	10542/D-DF	0720160072297
Claudia de Oliveira Silveira	Engenheira Civil e de Segurança Trabalho	21077/D-DF	0720160072314
Edalmo Soares Ferreira	Engenheiro Civil	22871/D-RJ	0720160072288
Guilherme Marcondes Machado	Engenheiro Civil	11887/D-DF	0720160072300
Walmor Zeredo	Engenheiro Militar	11463/D-RJ	0720160072221

- André do Valle Abreu
 - Realização Projeto, Realização Pericia, Realização Laudo, Realização Parecer técnico, conforme atribuições Art 7º Res 218/73.
- Claudia de Oliveira Silveira
 - Realização Projeto, Realização Pericia, Realização Laudo, Realização Parecer técnico, conforme atribuições Art 7º Res 218/73 e e Art 4º Res 359/91.
- Edalmo Soares Ferreira
 - Realização Projeto, Realização Pericia, Realização Laudo, Realização Parecer técnico, conforme atribuições Art 7º Res 218/73.
- Guilherme Marcondes Machado
 - Realização Projeto, Realização Pericia, Realização Laudo, Realização Parecer técnico, conforme atribuições Art 7º Res 218/73.
- Walmor Zeredo
 - Realização Projeto, Realização Pericia, Realização Laudo, Realização Parecer técnico, conforme atribuições Dec 23569/33 Art.28 (ABCDEFHIJK) e Dec 23569/33 Art.29 (CD)

2. Dessa forma, informamos que a referida empresa atendeu a contento, nada constando em nossos arquivos, até a presente data, que a desabone tecnicamente.

CLÉCIO MARTINELLI FRANÇA
Divisão de Compras
Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Clécio Martinelli França, Diretor(a) de Divisão**, em 20/04/2018, às 18:35 (horário de Brasília), conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://portal.trf1.jus.br/portaltf1/servicos/verifica-processo.htm> informando o código verificador **5961945** e o código CRC **61EC2142**.

SAU/SUL - Quadra 02, Bloco A, Praça dos Tribunais Superiores - CEP 70070-900 - Brasília - DF - www.trf1.jus.br
0008018-71.2018.4.01.8000

5961945v4



DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

**SENADO FEDERAL
COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90126/2024
E D I T A L
(Processo nº 00200.012332/2024-66)**

Prezados,

A empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 20.259.094/0001-25, com sede na QI 1, LOTE 11/14 SLA 102 – St.Industrial Taguatinga, em Brasília/DF, CEP 72.135-010, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, na condição de licitante ou de contratado junto ao Senado Federal, vem através deste indicar a sua equipe técnica para execução do objeto da licitação acima referida:

- CEASR CRISTIANO ARAUJO RIOS
CREA Nº 21.092/D-DF
CPF Nº 035.870.651-36
ENGENHEIRO CIVIL
- CLAUDIA DE OLIVEIRA
CREA Nº 21.077/D-DF
CPF Nº 999.254.512-72
ENGENHEIRA CIVIL E ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Brasília, 04 de novembro de 2024.



CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 21092/D-DF



DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

**SENADO FEDERAL
COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90126/2024
EDITAL
(Processo nº 00200.012332/2024-66)**

Prezados,

A empresa CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 20.259.094/0001-25, com sede na QI 1, LOTE 11/14 SLA 102 – St.Industrial Taguatinga, em Brasília/DF, CEP 72.135-010, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, vem através deste DECLARAR, que caso seja declarada vencedora da licitação acima referida, formalizará a contratação da ENGENHARIA CIVIL E ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, Sra. CLÁUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA, CREA-21077D/DF, para composição de sua equipe técnica.

Brasília, 04 de novembro de 2024.

CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CÉSAR CRISTIANO ARAÚJO RIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 21092/D-DF

De Acordo:

**Claudia de
Oliveira
Silveira**

Assinado de forma
digital por Claudia de
Oliveira Silveira
Dados: 2024.11.04
12:53:37 -03'00'

CLÁUDIA DE OLIVEIRA SILVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL E ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
21.077/D-DF