

TOMADA DE PREÇOS N.º 0004/2023

PROCESSO Nº 0048/2023

DOCUMENTOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MONTAGEM DE RESERVATORIO METALICO APOIADO COM CAPACIDADE DE 160M³, COM FUNDAÇÃO, BASE, INTERLIGAÇÕES DE TUBULAÇÕES E FECHAMENTO DA AREA COM ALAMBRADO; AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO DE 170 METROS LINEAR DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE PVC PBA COM DIAMETRO DE 110MM,E INTERLIGAÇÕES A REDE DE AGUA EXISTENTE, conforme especificações do memorial descritivo e demais anexos, com fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, máquinas, carga/descarga de materiais, EPI's necessários à execução dos serviços conforme especificado no memorial descritivo, na planilha orçamentária básica revisada e demais anexos que compõem o Edital.

ABRIL/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

SÃO PAULO

Divisão de Licitações e Compras

CERTIFICADO DE CADASTRO

Certificamos para os devidos fins que a firma THESIS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP, com sede em RANCHARIA, estado de SP estabelecida à R. DONA ROSA MIGUEL, 975, VILA RIGUETI, inscrita no CNPJ N.º 08.419.940/0001-21 e Inscrição 570.036.063.110 está devidamente registrada no CADASTRO DE FORNECEDORES do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE, sob o número 10126, no ramo de atividade SERVIÇOS TECNICOS DE ENGENHARIA COMO A ELABORAÇÃO E GESTÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE INSPEÇÃO TÉCNICA NAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA, HIDRÁULICA E AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO DE REDES E ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, DENTRE OUTROS .

O presente certificado tem validade até o dia 10/04/2024, devendo ser atualizado sempre que expirarem os prazos de validade das certidões.

Fica a empresa portadora desse certificado obrigada a declarar, sob as penalidades cabíveis, a superveniência de fato impeditivo da habilitação e apresentar o restante da documentação prevista nos artigos 30 e 31 da Lei n. 8.666/93, alterada pela Lei 8884/94, sempre que necessário.

AMÉRICO BRASILIENSE, 10 de Abril de 2023.

PRAZO DE VENCIMENTO DAS CERTIDÕES

F. G. T. S. : 08/05/2023

I. N. S. S. : 03/09/2023

Situação cadastral (CNPJ): ATIVA

I. C. M. S. : 10/05/2023

Cert Conjunta Federal: 03/09/2023

Dívida Ativa Municipal: 10/05/2023

Entidade Profissional: 01/05/2023

Cert. Neg. Deb. Trabalhistas: 07/10/2023

Alvará Sanitário:

Cert. Neg. Estadual: 12/07/2023

Cert. Neg. de Falência e Concordata: 10/10/2023

Capital Social R\$: 700.000,00

OBSERVAÇÃO:

DANIEL
SPOLAOR:
22035237866

Assinado digitalmente por DANIEL
SPOLAOR:22035237866
DN: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),
OU=certificado digital, OU=62226170000146,
CN=DANIEL SPOLAOR:22035237866
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Américo Brasiliense/SP
Data: 2023.04.13 08:23:10-03'00"
Fórmula Reader Versão: 11.1.0

Presidente da comissão de licitações



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

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: CI - 3037622/2023

Válida até: 01/05/2023

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

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

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

Razão Social: THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ: 08.419.940/0001-21

Endereço: Rua DONA ROSA MIGUEL, 975
VILA RIGHETTI
19600000 - Rancharia - SP

Número de registro no CREA - SP: 1228800

Data do registro: 11/01/2007

Processo (Sipro): F-000063/2007

Processo (SEI): -*-*-*-*

Observação:

PESSOA JURÍDICA HABILITADA PARA EXERCER AS ATIVIDADES DE SEU OBJETIVO SOCIAL NA MODALIDADE ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA MECÂNICA E METALÚRGICA, NÃO ESTANDO HABILITADA PARA EXERCER ATIVIDADES NAS MODALIDADES DE ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA QUÍMICA, ENGENHARIA DE AGRIMENSURA, GEOLOGIA E MINAS, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO E AGRONOMIA.

Objetivo Social:

A exploração do ramo de atividade de: a) Serviços técnicos de engenharia, como a elaboração e gestão de projetos e serviços de inspeção técnica nas áreas de engenharia civil, elétrica, hidráulica e ambiental. b) Comércio varejista de materiais de construção em geral. c) Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação. d) Montagem de estrutura metálicas. e) Perfurações e sondagens. f) Obras de terraplenagem.

Responsabilidades Técnicas Ativas:

Nome: MASAKI IKEDA



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

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3037622/2023 Página 02

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO

Do artigo 12, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-MS

Número do Registro (CREASP): 5060736633

Registro Nacional: 1302957643

Data de início da responsabilidade técnica: 03/02/2012

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: MARCOS DONIZETI DE FREITAS JUNIOR

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Artigo 7º, da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, nas competências especificadas pelo artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, sem prejuízo ao artigo 28, do Decreto Federal 23.569, de 11 de dezembro de 1933.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 5070528432

Registro Nacional: 2618763947

Data de início da responsabilidade técnica: 10/04/2023

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

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

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

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

Código de controle da certidão: 9768c7a4-2404-4b44-9940-10991186104b

Situação cadastral extraída em: 10/04/2023 11:54:44 - Certidão reimpressa em 10/04/2023 11:54:44.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI PRESIDENTE PRUDENTE, situada à Rua: EUFRÁSIO TOLEDO, 72, JARDIM MARUPIARA, PRESIDENTE PRUDENTE-SP, CEP: 19060-100, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 10 de Abril de 2023



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



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 2952541/2023

Válida até: 31/12/2023

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: MASAKI IKEDA

Número de registro no CREA-SP: 5060736633
Registro Nacional do Profissional: 1302957643

Expedido em: 20/08/1997
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 058.810.958-47

Endereço: Rua AURELIO BEDIM, 200
JD COLINA
19600000 - RANCHARIA - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: Do artigo 12, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007 - PARCELA ÚNICA 03/01/2007	NR. REC. 492206704116 - quitada em
ANUIDADE: 2008 - PARCELA ÚNICA 22/01/2008	NR. REC. 492209088947 - quitada em
ANUIDADE: 2009 - PARCELA ÚNICA 02/02/2009	NR. REC. 491920030202 - quitada em
ANUIDADE: 2010 - PARCELA ÚNICA 01/02/2010	NR. REC. 491954299409 - quitada em
ANUIDADE: 2011 - PARCELA ÚNICA 31/01/2011	NR. REC. 49190865871X - quitada em
ANUIDADE: 2012 - PARCELA ÚNICA 02/04/2012	NR. REC. 491906314428 - quitada em
ANUIDADE: 2013 - PARCELA ÚNICA 31/01/2013	NR. REC. 492251548136 - quitada em
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA 27/03/2014	NR. REC. 492242707847 - quitada em
ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA 02/02/2015	NR. REC. 492225699254 - quitada em



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



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 2952541/2023 Página 02

ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 49222126766X	- quitada em 26/01/2016
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027150160977683	- quitada em 30/01/2017
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180170533011	- quitada em 30/01/2017
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180054073	- quitada em 25/01/2018
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180190032465	- quitada em 30/01/2019
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 182401-28027180200138118	- quitada em 27/01/2020
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 2025590-28027180210340704	- quitada em 18/02/2021
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3699494-28027180220119248	- quitada em 19/01/2022
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6159618-28027180230324811	- quitada em 16/01/2023

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

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

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

Código de controle da certidão: 4359da6b-7b70-4770-8abd-f67f7b0c2130

Situação cadastral extraída em: 16/01/2023 10:25:57

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI PRESIDENTE PRUDENTE, situada à Rua: EUFRÁSIO TOLEDO, 72, , JARDIM MARUPIARA, PRESIDENTE PRUDENTE-SP, CEP: 19060-100, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 16 de Janeiro de 2023



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



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3036384/2023

Válida até: 01/05/2023

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: MARCOS DONIZETI DE FREITAS JUNIOR

Número de registro no CREA-SP: 5070528432
Registro Nacional do Profissional: 2618763947

Expedido em: 13/05/2019
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 453.638.218-69

Endereço: Avenida OTTO WERNER ROSEL, 1455 CASA 137
JARDIM IPANEMA
13563673 - SAO CARLOS - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º, da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, nas competências especificadas pelo artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, sem prejuízo ao artigo 28, do Decreto Federal 23.569, de 11 de dezembro de 1933.

ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190297956 - quitada em 22/08/2019

ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 182566-28027180200138274 - quitada em 27/01/2020

ANUIDADE: 2021 - PARCELA1\6 NR. REC. 1909532-28027180210227644 - quitada em 01/02/2021

ANUIDADE: 2021 - PARCELA2\6 NR. REC. 2071810-28027180210386110 - quitada em 01/03/2021

ANUIDADE: 2021 - PARCELA3\6 NR. REC. 2279101-28027180210587438 - quitada em 29/03/2021

ANUIDADE: 2021 - PARCELA4\6 NR. REC. 2437235-28027180210741779 - quitada em 30/04/2021

ANUIDADE: 2021 - PARCELA5\6 NR. REC. 2540538-28027180210842740 - quitada em 31/05/2021

ANUIDADE: 2021 - PARCELA6\6 NR. REC. 2705470-28027180211003725 - quitada em 28/06/2021



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



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3036384/2023 Página 02

ANUIDADE: 2022 - PARCELA1\6 NR. REC. 4101741-28027180220504341 - quitada em 02/03/2022
ANUIDADE: 2022 - PARCELA2\6 NR. REC. 4367199-28027180220764298 - quitada em 31/03/2022
ANUIDADE: 2022 - PARCELA3\6 NR. REC. 4576728-28027180220966412 - quitada em 02/05/2022
ANUIDADE: 2022 - PARCELA4\6 NR. REC. 4751114-28027180221134799 - quitada em 31/05/2022
ANUIDADE: 2022 - PARCELA5\6 NR. REC. 4924913-28027180221302635 - quitada em 30/06/2022
ANUIDADE: 2022 - PARCELA6\6 NR. REC. 29202690220299062 - quitada em 17/10/2022
ANUIDADE: 2023 - PARCELA1\6 NR. REC. 6578914-28027180230724716 - quitada em 28/02/2023
ANUIDADE: 2023 - PARCELA2\6 NR. REC. 6786968-28027180230924372 - quitada em 31/03/2023

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

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

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

Código de controle da certidão: 94ee6d7e-0b55-45ab-9bab-5faeca17e909

Situação cadastral extraída em: 06/04/2023 13:35:39

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI SAO CARLOS, situada à Rua: SORBONE, 400, , CENTREVILLE, SÃO CARLOS-SP, CEP: 13560-760, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 06 de Abril de 2023



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



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

Número da Certidão: CI - 3039518/2023

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que a profissional abaixo mencionado se encontra registrada neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados a seguir:

Nome: MAYRA DAIANA GIROTTI

Número de registro no CREA-SP: 5070087550
Registro Nacional do Profissional: 2616795833

Expedido em: 01/09/2017
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 347.341.198-13

RG - REGISTRO GERAL: 42.389.611-8 SSP/SP

Data de Nascimento: 23/07/1985

Endereço: Rua AMASILIO POZZI, 86
JARDIM PAOLA
13690000 - DESCALVADO - SP

Título, curso e atribuição:

Título: ENGENHEIRA CIVIL

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Atribuição:

Artigo 7º, da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, nas competências especificadas pelo artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, sem prejuízo ao artigo 28, do Decreto Federal 23.569, de 11 de dezembro de 1933.

Diploma/Certificado expedido em: 17/07/2017

Pelo(a): CENTRO UNIVERSITÁRIO CENTRAL PAULISTA - CAMPUS SÃO CARLOS

Ano Letivo: 2017

Data de Colação de Grau: 17/07/2017

A presente certidão possui também a finalidade de substituição da carteira profissional de anotações, extinta pela Resolução 1007, de 2003, do Confea, e perderá a validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

Esta certidão refere-se a dados de registro e anotações constantes do cadastro do profissional, não invalidando qualquer débito ou infração que posteriormente venham ser apurados em nome do(a) profissional acima.

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

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



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



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

Continuação da Certidão: CI - 3039518/2023 Página 02

Código de controle da certidão: 4fccfd38-5cae-4660-89fa-ecdc8efd6f1d

Situação cadastral extraída em: 11/04/2023 15:06:02

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP DESCALVADO, situada à Rua: CEL. RAFAEL TOBIAS, 2417, JARDIM DO LAGO, DESCALVADO-SP, CEP: 13690-000, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 11 de Abril de 2023

A

COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

DECLARAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

A Empresa THESIS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ nº 08.419.940/0001-21, por intermédio de seu representante legal Sr. Masaki Ikeda, portador do CPF nº 058.810.958-47, interessado em participar da modalidade Tomada de Preço Nº 04/2023, DECLARA, sob as penas da lei, especialmente do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar 123/06, bem como que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

(X) que atende a todos os requisitos de Habilitação e não contraria nenhum dos dispositivos da Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006.

(X) que cumpre plenamente os requisitos da habilitação estabelecidos no edital em epígrafe, exceto no que diz respeito aos requisitos de regularidade fiscal, que serão provados no momento da contratação, nos termos do autorizado pelos artigos 42 e 43 da Lei Complementar 123/06.

Declara ainda que:

4.3.3 – Declaramos que possuímos pleno conhecimento do objeto, bem como, de todas as informações necessárias para a elaboração de nossa proposta.

4.3.5 - Declaração de que conhece e aceita as condições desta licitação, objeto do certame licitatório, e que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, por serviços prestados, inclusive consultoria e assistência técnica, salvo nas hipóteses previstas na LDO, estando apto a apresentar a proposta financeira.

4.3.6 - Declaração que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de

Thesis - Engenharia e Construções EIRELI - EPP

Rua Dona Rosa Miguel, 975 – Vila Righeti – Rancharia/SP – CEP: 19.600-000-- Fone:(16) 9 8156.1147 - E-mail: engenharia@thesis.eng.br

MASAKI Assinado de forma digital por MASAKI IKEDA:05881095847
IKEDA:05881095847
81095847 Dados: 2023.04.12 13:53:56 -03'00'

aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal;

4.3.7 - Declaração de inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometam a idoneidade da proponente nos termos da Lei e que não está declarado inidôneo em qualquer esfera da Administração Pública e nem está suspenso de participar de licitações por qualquer órgão governamental, autárquica, fundacional ou de economia mista;

4.3.8 - Declaramos que apresentaremos uma das garantias prevista no artigo 56 da Lei 8.666/93, garantia esta de 5% (cinco por cento) do valor estimado do contrato, na hipótese de lhe ser adjudicado o objeto e antes da assinatura do respectivo contrato, sob pena de perda do direito de assinatura do contrato, sem direito a reclamar qualquer indenização ou ressarcimento.

Sendo expressão da verdade, subscrevo-me.

Rancharia, 11 de abril de 2023,

MASAKI
IKEDA:0588
1095847
MASAKI IKEDA
Responsável Legal
CREA nº 5060736633

Assinado de forma
digital por MASAKI
IKEDA:05881095847
Dados: 2023.04.12
13:54:19 -03'00'

12



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190010683

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MASAKI IKEDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MASAKI IKEDA
Registro: 5060736633-SP RNP: 1302957643
Título Profissional: Engenheiro Mecânico

Número ART: 28027230191424498 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 29/10/2019 Baixada em: 29/10/2019

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230180712793

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Contratante: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARARAQUARA

RUA DOMINGOS BARBIERI No.: 100

Complemento: Bairro: VILA HARMONIA

Cidade: Araraquara UF: SP CEP: 14802510 . PAIS: BRASIL

Contrato: 077/2018 Celebrado em : 12/06/2018

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 720.250,17 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA TEREZA PELGRINETE MOTA No.:

Complemento: ESQUINA COM A RUA PROFº ALBERTO ALVES DE CARVALHO PINTO.... Bairro: JARDIM ROBERTO SELMI DE I
II

Cidade: Araraquara UF: SP CEP: PAIS: BRASIL

Data de início: 18/06/2018 Conclusão Efetiva: 29/11/2018 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: OUTRO

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Fabricação, Estrutura Metálica. 1,00000 unidade. 2) Execução, Instalação, Estrutura Metálica. 1,00000 unidade. 3) Execução, Projeto, Estrutura Metálica. 1,00000 unidade.

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO COM CAPACIDADE PARA 1000 M3 (MIL METROS CÚBICOS), BEM COMO FUNDAÇÃO, BASE DE CONCRETO ARMADO COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MÃO DE OBRA, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, EPI S E EPC S NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Mecânica.

Existem 02 (dois) Termos de Aditivos de Prazos.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 5 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190010683

30/10/2019 13:43:41

Autenticação Digital: 3f0TxJ0xFx3JzUKaABgFAUA3n1Fsga1

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP
 Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595
 CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENT0
www.daaeararaquara.com.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo DAAE: nº 5095 de 05/08/2019.

Requerente: Thesis Engenharia e Construções Eireli-EPP.

Referente: fabricação, fornecimento e instalação de um reservatório metálico apoiado com capacidade de 1000 m³ (mil metros cúbicos), bem como a fundação, base de concreto armado, com fornecimento de todos os materiais, mão de obra, máquinas, equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's necessários a realização dos serviços

Endereço da obra/serviço: Av. Tereza Peligrinete Mota s/nº esquina com a Rua Profº Alberto Alves de Carvalho Pinto - Bairro Jardim Roberto Selmi Dei II, na cidade Araraquara/SP

O DAAE - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS, com sede na Rua Domingos Barbieri, nº 100, localizado na cidade de Araraquara, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 44.239.770/0001-67, atesta que a empresa THESIS Engenharia e Construções Eireli - EPP, com sede na Rua Dona Rosa Miguel, nº 975 – Vila Righetli, no município de Rancharia, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ 08.419.940/0001-21 e Inscrição Estadual nº 570.036.063.110, executou, conforme objeto contratual, a prestação de serviços de fabricação, fornecimento e instalação de um reservatório metálico apoiado com capacidade de 1000 m³ (mil metros cúbicos), bem como a fundação, base de concreto armado, com fornecimento de todos os materiais, mão de obra, máquinas, equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's necessários a realização dos serviços; instalado na Av. Tereza Peligrinete Mota s/nº esquina com a Rua Profº Alberto Alves de Carvalho Pinto - Bairro Jardim Roberto Selmi Dei II, na cidade Araraquara/SP, conforme Contrato Administrativo nº 077/2019 datado de 12 de junho de 2018, este contrato foi celebrado nos termos da Concorrência nº 005/2018 – Processo DAAE nº 624 de 02/02/2018 e Ordem de Serviço com início em 18/06/2018.

- Início da obra: 18/06/2018
- Término do serviço: 29/11/2018
- Valor do Contrato: R\$ 720.250,17



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTO

www.daaearaquara.com.br



Descrição dos Serviços:

Os trabalhos desenvolvidos compreenderam as seguintes atividades descritas abaixo:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra	m ²	5,00
1.2	Capina e limpeza manual e superficial do terreno.	m ²	430,93
1.3	Container depósito	Unid.xmês	4,00
1.4	Container sanitário com ducha, bacia, lavatório e mictório	Unid.xmês	4,00
1.5	Locação da obra, execução de gabarito.	m ²	112,82
1.6	Execução de refeitório em canteiro de obra	m ²	9,00
1.7	Demolição de abrigo de Telemetria existente, de tijolo comum sem reaproveitamento.	m ²	2,83
1.8	Ligação provisória bifásica de luz e força para obra, padrão CPFL (poste, disjuntor, cabos, etc.) – instalação mínima.	Unid.	2,00
1.9	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica – material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal.	m ³	25,00

2. RESERVATÓRIO METÁLICO (incluindo hidráulica)

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
2.1	Fornecimento, instalação e montagem de reservatório metálico, cilíndrico vertical, fundo apoiado, capacidade de 1.000 m ³ , diâmetro de 8,70 metros, com altura útil do no máximo de 17,00 metros, completo, inclusive com o fornecimento de projeto de execução.	Un.	1



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



3. PREPARO DO ACESSO PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO, DE ACORDO COM O PROJETO.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
3.1	Escavação mecanizada em solo de 1ª categoria em campo aberto.	m³	39,25
3.2	Carga mecanizada e transporte de material escavado, através de caminhão basculante.	m³	39,25
3.3	Demolição de alambrado de tela com mourões de concreto h = 2,0 metros	m²	26,40
3.4	Tapume de proteção com telha trapezoidal em aço galvanizado φ 0,43 mm em estrutura de madeira h = 2,20 m	m²	26,40
3.5	Execução de alambrado com tela de arame galvanizado, fixada em mourão de concreto armado, altura livre 2 m	m	12,00

4. BASE CIRCULAR DE CONCRETO, DE ACORDO COM O PROJETO.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
4.1	Taxa de mobilização, desmobilização e transporte de equipamento de perfuração das estacas.	tx	1,00
4.2	Execução de Estaca Hélice Contínua ø 50 cm, para 400 KN, comprimento de 15 a 30 m com torque de 170 KN-M, mão de obra de equipe.	m	512,12
4.3	Fornecimento de concreto usinado, dosado em central fck 30 MPa, consumo 400 Kg/m³, relação água/cimento 0,45l/kg, slump 22+/-3 cm, bombeável.	m³	129,00
4.4	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, ø até 25 mm, corte, dobra e montagem.	kg	9.183,29
4.5	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de 41 a 60 cm.	un	21,00
4.6	Forma para vigas, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos – incluso desforma.	m²	61,56
4.7	Lastro de brita apiloado com soquete manual para regularização, e = 5 cm.	m³	3,37
4.8	Concreto magro para lastro de regularização espessura 7 cm.	m²	7,85



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-87 - I.E. ISENTO

www.daaearaquara.com.br



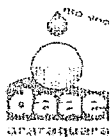
4.10	Concreto estrutural laje dosado em central, fck 30 MPa, consumo 350 Kg/m ³ , relação água/cimento 0,45 l/kg, slump 8+/-1 cm, conforme especificação do projeto estrutural.	m ³	78,50
4.11	Aplicação e adensamento no concreto, com vibrador de imersão com motor elétrico.	m ³	78,50
4.12	Controle Tecnológico do concreto, ensaio de resistência a compressão simples.	m ³	207,50
4.13	Reaterro e compactação mecanizada de vala	m ³	31,86

5. CAIXA DE DESCARGA E GÁRGULA, DE ACORDO COM O PROJETO.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
5.1	Caixa de inspeção em alvenaria – 1un tijolo comum maciço revestido interna e externamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10cm, dimensões 1,30 x 1,30 x 0,60 m.	Unid.	1,00
5.2	Tubo de PVC Série Reforçada PBV – ø 100 mm.	m	12,00
5.3	Forma para vigas, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos – incluso desforma.	m ²	4,50
5.4	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem.	kg	30,00
5.5	Fornecimento de concreto usinado, dosado em central fck 20 MPa.	m ³	0,38
5.6	Aplicação e adensamento no concreto, com vibrador de imersão com motor elétrico.	m ³	0,38
5.6	Aplicação e adensamento no concreto, com vibrador de imersão com motor elétrico.	m ³	0,38

6. LIMPEZA FINAL.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
6.1	Limpeza final da obra (limpeza grossa e fina).	m ²	176,63



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP
 Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595
 CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTO
www.daaeararaquara.com.br



Dados dos serviços prestados

Data do contrato: 12/06/2018.

Data de início de execução dos serviços: 18/06/2018.

Data do término de execução dos serviços: 29/11/2018.

1º Aditivo de Prazo datado de 15/09/2018 à 30/10/2018.

2º Aditivo de Prazo datado de 30/10/2018 à 29/11/2018.

Situação do Contrato: Concluído

Valor total do contrato: R\$ 720.250,17 (Setecentos e Vinte Mil Duzentos e Cinquenta Reais e Dezessepe Centavos).

Endereço: Av. Tereza Peligrinete Mota s/nº, Bairro Jardim Roberto Selmi Dei II, no município de Araraquara/SP.

Quantificação Principal: Fabricação, fornecimento e instalação de um reservatório metálico apoiado com capacidade de 1000 m³ (mil metros cúbicos), bem como a fundação, base de concreto armado, com fornecimento de todos os materiais, mão de obra, máquinas, equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's necessários a realização dos serviços.

A obra foi executada sob a responsabilidade técnica dos profissionais:

Eng.ª Civil Mayra Daiana Girotti – CREA-SP nº 5070087550 – ART 28027230181059673

Eng.º Mecânico Masaki Ikeda – CREA-SP nº 5060736633 – ART 28027230180712793

Declaramos que os serviços foram executados a contento e informamos que nada consta que desabone a Contratada.

A obra foi fiscalizada pela Gerencia de Engenharia do DAAE e as informações são de responsabilidade do engenheiro Luís Antônio Marchesoni B. de Moraes, gestor do contrato.

Araraquara, 09 de setembro de 2019.

TABELAÇÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS DE ARARAQUARA

Rua São Bento, 291 - Centro - Fone/Fax: (16) 3322.1144
 Del. Acionista e Oculista: Celso Roberto de Moraes

1 FOLHA DE 1

ESTIPULADO POR SEMELHANÇA S/Nº 1 FOLHA(S) de: JOSÉ BRAZ SCOGNAMIGLIO, DOU. FÉ, em 09/09/2019. Em test. de verdade.

Araraquara - SP, 09/09/2019.

Eng.º JOSÉ BRAZ SCOGNAMIGLIO, OAB nº 11008, inscrita em 11/09/2019, inscrita em 11/09/2019, inscrita em 11/09/2019.

QUANTIDADE DE NOTAS E TÍTULOS: 1

Valor: R\$ 720.250,17

Araraquara, 09 de setembro de 2019.

Eng.º JOSÉ BRAZ SCOGNAMIGLIO, OAB nº 11008, inscrita em 11/09/2019, inscrita em 11/09/2019, inscrita em 11/09/2019.

Tabelião

Eng.º José Braz Scognamiglio
 Diretor Técnico e Operacional
 CREA 0600820254

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620190010683 - 30/10/2019 13:43:41 - Autenticação Digital: 3f0TxJ0xFx3JzUKaBgfFAUA3m1Fsga1.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210004576

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MASAKI IKEDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MASAKI IKEDA
Registro: 5060736633-SP RNP: 1302957643
Título Profissional: Engenheiro Mecânico

Número ART: 28027230200196956 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/02/2020 Baixada em: 09/04/2021
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
Contratante: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BROTAS - SAAEB
PRAÇA FRANCISCA RIBEIRO DOS REIS No.: 28
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Brotas UF: SP CEP: 17380000 . PAIS: BRASIL
Contrato: Nº. 032/2019 Celebrado em : 09/09/2019
Vinculado à ART: 28027230210613882
Valor do Contrato: R\$ 280.831,92 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: ÁREA MUNICÍPIO DE BROTAS No.:
Complemento: Bairro:
Cidade: Brotas UF: SP CEP: 17380000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 30/01/2020 Conclusão Efetiva: 29/07/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Infraestrutura, Água e Esgoto na Rede Pública. 1,00000 unidade. 2) Execução, Instalação, Macromedição. 2,00000 unidade.

Observações

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO FÍSICA DO SETOR 11 (CAMPOS ELÍSEOS) E IMPLANTAÇÃO DE MACROMEDIDORES DE VAZÃO NO MUNICÍPIO DE BROTAS/SP.

Informações Complementares

"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Mecânica."
Aditivo: R\$ 1.738,20 (Julho/2020) - Supressão,

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 5 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210004576
07/05/2021 17:28:07
Autenticação Digital: g3ssUTBAGCJf6fzCUsABGxKKA30Gy3Uz

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



L
af
19



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones: (14) 3653-1108 e (14) 3653-8414 e-mail: diretor@saaebrotas.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BROTAS - SAAEB, Pessoa Jurídica de Direito Público, localizado a Praça Francisca Ribeiro dos Reis nº 28 - Centro no Município de Brotas, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ nº 07.104.377/0001-30, neste ato representado pelo Diretor Presidente, o Sr. Marcos Eduardo Rocha de Oliveira, atesta para os devidos fins que a empresa **THESIS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI**, situada à Rua Dona Rosa Miguel, nº 975 - Vila Righeti, município de Rancharia - SP, inscrita no CNPJ 08.419.940/0001-21 e Inscrição Estadual nº 570.036.063.110, elaborou os projetos de "IMPLANTAÇÃO FÍSICA DO SETOR CAMPOS ELÍSIOS (SETOR 11) E IMPLANTAÇÃO DE MACROMEDIDORES DE VAZÃO", de acordo com o Edital e anexos, objeto da Carta Convite nº 011/2019 - Processo nº 033/2019 - Contrato nº 032/2019 datado em 09 de setembro de 2019, bem como pela Ordem de Serviço datada de 30 de janeiro de 2020.

Descrição dos Serviços

Seguindo a ordem dos serviços executados em concordância com o Termo de Referência licitado, será descrito a seguir cada atividade elaborada pela empresa Thesis Engenharia e Construções.

1. Canteiro de Obra.

Mobilizou-se a implantação de um canteiro de obra por meio da instalação de um container escritório com 2,20m de largura, comprimento de 6,20m e altura de 2,50m por um período de 6 meses em uma área disponibilizada pelo SAAEB e a instalação de uma placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão FEHIDRO.

2. Implantação do Projeto de Macromedição de Vazão com Automação e Telemetria.

Foi realizada a validação do projeto de macromedição de vazão dos dois macromedidores a serem instalados, onde constatou-se que o MM20 estava dimensionada de maneira adequada e o MM33 estava mal dimensionado sendo redimensionado para um diâmetro menor. A tabela a seguir resumiu como ficou o projeto após a validação.

MM	Local	Diâmetro (mm)	Tipo
20	Saída RAP-09	100	Ultrassônico Flangeado
33	Saída RAP-15	75	Ultrassônico Flangeado

Para a instalação dos macromedidores de vazão foram construídos abrigos em aduelas de concreto com diâmetro interno de 1,40m e altura de 0,50m, com tampa em chapa de aço xadrez com trinco e cadeado. Os materiais hidráulicos para a instalação dos macromedidores foram os seguintes:



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones: (14) 3653-1108 e (14) 3653-8414 e-mail: diretor@saaebrotas.com.br

MACROMEDIDOR - 2 UNIDADES (MM20, MM33)	UNIDADE	QUANT.
Macromedidor Ultrassônico Flangeado - DN 75mm	Unid.	1,00
Junta Gibault em FoFo - DN75mm	Unid.	2,00
Extremidade PVC PBA, PF, JE, DN 75mm	Unid.	4,00
Conjunto de Parafusos Completos em Aço Galvanizado para Flanges PN10 DN75mm	Unid.	4,00
Toco com Flanges FoFo - DN 75mm - L = 0,25m	Unid.	1,00
Válvula de Gaveta com flanges com cunha de borracha, corpo curto - EURO 23 - DN 75mm	Unid.	1,00
Macromedidor Ultrassônico Flangeado - DN 100mm	Unid.	1,00
Junta Gibault em FoFo - DN100mm	Unid.	2,00
Extremidade PVC PBA, PF, JE, DN 100mm	Unid.	4,00
Conjunto de Parafusos Completos em Aço Galvanizado para Flanges PN10 DN100mm	Unid.	4,00
Colar de Tomada - DN 100mm	Unid.	1,00
Toco com Flanges FoFo - DN 100mm - L = 0,25m	Unid.	1,00
Válvula de Gaveta com flanges com cunha de borracha, corpo curto - EURO 23 - DN 100mm	Unid.	1,00

Os dois macromedidores de vazão instalados foram aterrados seguindo as normas técnicas vigentes, para a realização do aterramento, foram utilizados hastes de cobre, do tipo copperweld de 5/8" x 2,4m de alta camada de deposição, interligados com cabo de cobre nu de 50mm².

Todos os locais de fixação das hastes foram tratados com composto catiônico a base de bentonita na proporção de 12 kg por haste. Todas as conexões e emendas foram realizadas por meio de soda exotérmica. Toda a infraestrutura para a execução do aterramento foi fornecido pela empresa contratada.

A automação foi implantada monitorando dados de vazão e nível, foram implantados nos 2 pontos de instalação dos macromedidores as estações remotas, compostas de dois painéis de automação, com módulo eletrônico (CLP) de aquisição e processamento de sinais, painel de abrigo, aterramento/fonte/cabeamento, start-up do sistema e integração destas duas unidades remotas ao sistema existente (CCO-Centro de Controle Operacional, inclusive operação do sistema por período de 15 (quinze) dias.

3. Aferição e Calibração dos Macromedidores de Vazão com Pitometria.

Após a instalação dos macromedidores de vazão, foi procedida a aferição e calibração dos medidores de vazão por meio de processos pitométricos (Maleta de pitometria com sensor diferencial de pressão) no medidor DN100mm e por meio de ultrassom portátil no medidor DN75mm. O processo de aferição e calibração foi realizado por um período de 48 horas ininterruptas. O resultado comprovou que o medidores fornecidos estavam de acordo com o certificado de calibração fornecido pelo fabricante, dispensando demais ajustes.

4. Implantação de Distrito de Medição e Controle "DMC" Setor 11 - Campos Elísios.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones: (14) 3653-1108 e (14) 3653-8414 e-mail: diretor@saaebrotas.com.br

A implantação da setorização foi realizada após a modelagem e validação do projeto de setorização licitado. Foi elaborado um modelo hidráulico do setor de abastecimento no software WaterCAD com posterior exportação para o EPANET.

Para a implantação do Setor II foram necessários a utilização das seguintes peças e acessórios hidráulicos:

MATERIAIS PARA SETORIZAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
Válvula de gaveta FoFo p/Tubo PVC PBA MC/IE/CAB/Cunha Borracha - DN=100mm	unid.	1,00
Tubo PVC PBA JEI CL 20 - DN=100mm - p/Tocos em interligação (L=0,5m)	m	2,00
Luva de Correr PVC JE PBA - DN=100mm	unid.	4,00
Luva de Correr PVC JE PBA - DN=50mm	unid.	4,00
Tubo PVC PBA JEI CL 20 - DN=50mm - p/Tocos em interligação (L=0,5m)	m	2,50
Tê PVC PBA BBB JE - DN=50mm	unid.	1,00
Redução PVC JE PBA com ponta e bolsa - DE-110x60mm - NBR 10351	unid.	1,00
Tubo PVC PBA JEI CL 20 - DN=100mm	m	220
Tê PVC PBA BBB JE - DN=100mm	unid.	1,00
Redução PVC JE Ponta/Bolsa PBA - DN=100x50mm	unid.	2,00
Cruzeta PVC PBA BBBB JE - DN=100mm	unid.	1,00
Luva de Correr PVC JE PBA - DN=75mm	unid.	2,00
Tubo PVC PBA JEI CL 20 - DN=75mm - p/Tocos em interligação (L=0,5m)	m	1,00
Cruzeta de Redução PVC PBA BBBB JE - DN=100x75mm	unid.	1,00
Pontalete de Peroba para Ancoragem de Redes	unid.	4,00
Caixa FoFo c/ Tampa Articulada p/ Válvula (NTS 033 - T5)	unid.	1,00

Os serviços necessários para realizar a implantação da setorização são resumidos a seguir:

SERVIÇOS PARA SETORIZAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
Definição e demarcação da área de reparo com disco de corte	m	440
Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte.	m ²	176,00
Escavação mecanizada de valas, em solo não rochoso, com profundidade até 1,25m	m ³	220,00
Remoção de Entulho inclusive a carga, transporte e descarga em Bota Fora a qualquer distância.	m ³	35,2
Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência.	m ²	176,00
Lastro de areia (e=10cm) (A)	m ³	17,60



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones: (14) 3653-1108 e (14) 3653-8414 e-mail: diretor@saaebrotas.com.br

SERVIÇOS PARA SETORIZAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m ²	176,00
Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5m, como solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.	m ³	220,00
Execução e compactação de base ou sub base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte	m ³	17,60
Tratamento superficial duplo com imprimadura ligante RR2C	m ²	176,00
Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m ²	176,00
Aplicação do binder (e=2cm) (A)	m ³	3,52
Capa de concreto asfáltico (B)	m ³	5,28

5. Validação do Projeto de Setorização.

Para a validação do projeto de setorização, foi elaborado um modelo hidráulico matemático do setor de abastecimento com dois cenários, antes e após a implantação das ações físicas no setor. Para a elaboração do modelo foi realizado o monitoramento de pressão no limite do setor por meio da instalação de 10 data-loggers de vazão e pressão em pontos limítrofes do setor por período de 48 horas.

Foi realizado a medição de vazão e pressão na entrada do setor por meio de processo pitométrico com a utilização de maleta de pitometria dotada de sensor diferencial de pressão por um período de 7 dias consecutivos.

Para a verificação da correta implantação do setor, foi realizada a manobra para isolamento do setor por meio da identificação e fechamento de registros da rede de distribuição, após a manobra, foi realizado o teste de estanqueidade ou pressão zero realizando medições instantâneas dentro e fora do setor de abastecimento afim de verificar a pressão zero dentro do setor de abastecimento.

6. Realização de Treinamento Operacional para Funcionários da Autarquia.

A empresa realizou um treinamento de reciclagem para os colaboradores que trabalham com o sistema de monitoramento e telemetria afim de que estes estejam aptos a lidar com os novos pontos de monitoramentos integrados ao sistema existente, o treinamento realizado teve duração de 8 horas.

Dados dos serviços prestados

Data do contrato:	09/09/2019
Data de início de execução dos serviços:	30/01/2020
Data do término de execução dos serviços	29/07/2020

1º Supressão de Valor Contratual: 28/07/2020

SaaeB

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones: (14) 3653-1108 e (14) 3653-8414 e-mail: diretor@saaebrotas.com.br

Valor inicial do contrato: R\$ 280.831,92 (Duzentos e oitenta Mil, Oitocentos e Trinta e Um Reais e Noventa e Dois Centavos).

Valor Total do Contrato após supressão: **R\$ 279.093,72 (Duzentos e Setenta e Nove Mil, Noventa e Três Reais e Setenta e Dois Centavos).**


Local da execução dos serviços: Município de Brotas - SP.

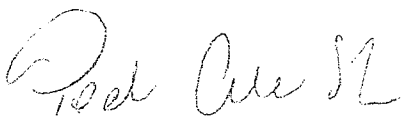
Quantidade: um (01) implantação física do Setor Campos Elísios (setor 11) e implantação de macromedidores de vazão.

A obra foi executada sob a responsabilidade técnica dos Profissionais Eng.º Civil Marcos Donizeti de Freitas Júnior – CREA nº 5070528432 e Eng.º Mecânico Masaki Ikeda – CREA nº 5060736633.

Tendo ocorrido a contento, informamos que nada consta que desabone a Contratada.

Brotas - SP, 29 de março de 2021.


Sr. Marcos Eduardo Rocha de Oliveira
Diretor Presidente *Marcos Eduardo Rocha de Oliveira*
CPF nº 074.543.228-08 Diretor Presidente - SAAEB
RG 14.971.582-1


Engº Pedro de Paula Coelho
Diretor Técnico *Pedro Coelho Silva*
CREA nº 5069097497 Dir. Técnico
RG 43.697.075-2

07.104.377/0001-30
**SAAEB - SERVIÇO DE ÁGUA
E ESGOTO DE BROTAS**
Praça Dona Francisca Ribeiro
dos Reis nº 28
Brotas - SP - CEP 17380-000



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620220005158

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MASAKI IKEDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MASAKI IKEDA
Registro: 5060736633-SP RNP: 1302957643
Título Profissional: Engenheiro Mecânico

Número ART: 92221220151283357 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/09/2015Baixada em: 01/06/2022
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220150372200
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
PRAÇA HILMAR MACHADO OLIVEIRA No.: 102
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: UF: SP CEP: 17400000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 013/2015 Celebrado em : 06/03/2015
Vinculado à ART: 28027230171862269, 28027230172662697, 28027230180979997, 28027230190766126, 28027230200411296, 28027230200411325, 92221220160904661, 28027230220828061
Valor do Contrato: R\$ 3.016.082,88 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:ÁREA MUNICÍPIO DE GARÇA No.:
Complemento: Bairro:
Cidade: Garça UF: SP CEP: 17400000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 11/08/2015 Conclusão Efetiva: 29/04/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto executivo, Reservação de Água, 4,00000 unidade. 2) Execução, Fabricação, Reservação de Água, 4,00000 unidade. 3) Execução, Fabricação, Instalação, 4,00000 unidade. 4) Execução, Instalação, Macromedição, 4,00000 unidade.....

Observações

IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE GARÇA-SP.....

Informações Complementares

"Consta suspensão de execução datado de 05/09/2016 e Termo de reinício datado de 28/12/2016."
"Constam aditivos de prazo: prorrogação até 29/04/2020."
"Consta supressão de valor: R\$ 9.680,69."
"Valor contratual atual: R\$ 3.006.402,19."
"Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão."
"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA MECÂNICA."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 19 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220005158

08/06/2022 09:53:41

Autenticação Digital: 1CsyxflBsxTk3J1KyCgUBx5A5CyJylxT

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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



[Handwritten marks and signatures]



Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

AES: 001/2022 - ENG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**CONTRATAÇÃO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DAS
OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS PARA O SISTEMA DE
ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE GARÇA**

Atestamos para fins de comprovação que a empresa **THESIS Engenharia e Construções Eireli - EPP**, com sede na Rua Dona Rosa Miguel, nº 975 - Vila Righeti, no município de Rancharia, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ 08.419.940/0001-21 e Inscrição Estadual nº 570.036.063.110, executou e registrada no CREA-SP sob o nº 1228800-SP, executou para o **PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA**, com sede à Praça Hilmar Machado de Oliveira nº 102, localizado na cidade de Garça, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 44.518.371/0001-35 fiscalizada pela autarquia municipal **SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Garça**, pessoa jurídica de direito privado sem fins econômicos, inscrita no CNPJ sob o nº. **48.211.262/0001-21** e **IE 315.087.331.117**, com sede na Rua João Bento, 40 - Bairro Cascata - CEP 17400-138 - Garça/SP, os quantitativos referentes à obra abaixo caracterizada:

1. DADOS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

EDITAL Nº 034/2014
PROCESSO Nº 34621/2014
CONCORRÊNCIA Nº 007/2014 (LOTE 2)
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 013/2015
FUNASA nº TC/PAC 0248/2014

2. CARACTERIZAÇÃO DA OBRA

Objeto: Contratação de materiais e mão de obra para implantação das obras de melhorias operacionais para o sistema de abastecimento do município de Garça, conforme convênio firmado com o governo Federal FUNASA nº TC/PAC

Página 1 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTENOR LIMA GIACIOA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220005158 - 08/06/2022 09:53:41 - Autenticação Digital: 1CsyxfIBsxTk3J1KyCgUBx5A5CyJy1xT.



Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

0248/2014, pelo regime de empreitada por preço global por Lote nos termos do Edital nº 034/2014, seus anexos e da proposta apresentada pela Contratada.

3. EXECUÇÃO DA OBRA

Data do Contrato: 06/03/2015
Ordem de Início da Obra: 11/08/2015
Prazo Original: 270 dias
Data do Recebimento Provisório: 01/04/2020
Data do Recebimento Definitivo: 01/06/2020

4. VALOR CONTRATUAIS

Valor Contratual: R\$ 3.006.402,19 (três milhões e seis mil e quatrocentos e dois reais e dezenove centavos).

5. ADITIVOS E SUPRESSÃO

1º Aditivo de Prazo datado de 05/08/2016 à 11/04/2017.
2º Aditivo de suspensão de execução datado de 05/09/2016.
Termo reinício Obra 28/12/2016
3º Aditivo de Prazo datado de 24/04/2017 à 08/10/2017.
4º Aditivo de Prazo datado de 09/10/2017 à 08/08/2018.
5º Aditivo de Prazo datado de 08/08/2018 à 09/06/2019.
6º Aditivo de Prazo datado de 07/06/2019 à 09/12/2019.
7º Aditivo de Prazo datado de 09/12/2019 à 30/01/2020.
8º Aditivo de Prazo datado de 30/01/2020 à 29/04/2020.
9º Supressão no valor de R\$ 9.680,69 (nove mil, seiscentos e oitenta Reais e sessenta e nove centavos), datado de 17/04/2020.

6. DADOS DA PESSOA JURÍDICA

Razão Social: THESIS Engenharia e Construções Eireli - EPP
CNPJ (MF): nº 08.419.940/0001-21
Endereço: Rua Dona Rosa Miguel, nº 975 - Vila Righetli, no município de Rancharia, Estado de São Paulo

7. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Página 2 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTONIOR LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220005158 - 08/06/2022 09:53:41 - Autenticação Digital: 1CsyxflBsxTk3J1KyCgUBx5A5CyJyixT.



Prefeitura Municipal de Garça

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

e-mail: obras@garca.sp.gov.br

Nome: MASAKI IKEDA
 Título: Engenheiro Mecânico
 CREA/SP: nº 5060736633-SP
 ART: nº 92221220150372200

Nome: SYLVIO VIDAL JUNIOR
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/SP: nº 5061994778-SP
 ART: nº 92221220150372224

Nome: MAYRA DAIANA GIROTTI
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/SP: nº 5070087550-SP
 ART: nº 28027230191372594

8. SERVIÇOS EXECUTADOS

Os trabalhos desenvolvidos compreenderam as seguintes atividades:

8.1. Serviços Preliminares.

A empresa THESIS engenharia e Construções Eireli procedeu com a instalação de canteiro de obras, que visa os trabalhos de instalação de containers e fechamento da área com a utilização de madeira compensada e durante a execução das obras manteve a manutenção do respectivo canteiro. Além dessas atividades, procedeu-se com a mobilização de canteiro, a qual consiste no transporte e a implantação dos dispositivos no local do canteiro de obra, e ainda, todo o equipamento necessário, inclusive os de segurança e mão-de-obra pertinente à execução dos serviços ora contratados, de acordo com os cronogramas propostos.

8.2. RESERVATÓRIO APOIADO METÁLICO (incluindo hidráulica).

A Empresa THESIS Engenharia foi responsável pela industrialização e fornecimento de todos os materiais, inclusive a montagem, soldagem e pintura dos reservatórios metálicos com os seguintes volumes, um de 100 m3 para o setor do





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

Distrito Jafa, um de 1.000 m³ no setor Jardim Sol Nascente, um de 1.000m³ no setor 5 na Vila Araceli, um de 1.000 no setor 7 no Bairro Sol Nascente e um de 500 m³ no setor Nova Garça, todos situado município de Garça/SP.

Os materiais industrializados receberam processo de oxi-corte, conforme projeto executivo e tratamento de superfície, por processo de jateamento abrasivo, segundo a norma SIS 05 5900/67, sendo na face interna jateamento abrasivo padrão Sa 3.0, ao metal branco, e na face externa jateamento abrasivo padrão Sa 2.1/2, ao metal quase branco, seguido da aplicação de 125 micrometros de primer epóxi pelo lado interno e externamente 40 micrometros de primer epóxi.

Após a montagem do reservatório, incluindo a realização da soldagem da chaparia metálica do fundo, costado e teto, bem como dos acessórios (guarda-corpo, escadas internas e externas, tampas de inspeção do costado e teto, etc.) foram realizados o tratamento de superfície nos cordões de solda, pelo mesmo processo adotado na industrialização.

O revestimento anticorrosivo interno do reservatório foi efetuado à base de epóxi poliamida de alta espessura. O preparo da superfície deverá ser pelo sistema de jateamento ao metal branco, padrão SA 3, Norma SIS. O primer (revestimento de fundo) foi aplicado, sendo que a espessura mínima final do filme seco serão 150 micrômetros. O acabamento foi aplicado em demão de 175 micrometros de espessura de filme seco.

O revestimento anticorrosivo externo do reservatório foi efetuado à base de pelo sistema Alquídico e com espessura mínima de 100 micrometros de filme seco. O preparo da superfície através do sistema jateamento ao metal quase branco, padrão SP 2 ½, Norma SIS. O primer foi aplicado em uma única demão com espessura mínima de filme seco de 40 Micrômetros. O acabamento foi aplicado em duas demãos com 30 Micrômetros de espessura de filme seco/demão.

A empresa Thesis realizou os testes nas soldas, com utilização de equipamento Ultra-som.





Prefeitura Municipal de Garça

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

e-mail: obras@garca.sp.gov.br

Procedeu também a Thesis com à inspeção do revestimento interno e externo, sendo inspecionados os seguintes itens: - Aderência de pintura, padrão mínimo 4A ou 4B; - Espessura da pintura; - Ausência de falhas.

Ocorreram os testes de estanqueidades em todos os quatro reservatórios, do costado e fundo após a conclusão e aprovação de todas as soldas do costado e à operação de pintura.

8.3. BASE E FUNDAÇÕES DO RESERVAÓRIO METÁLICO

8.3.1 Construção da fundação e base de apoio de concreto armado.

A Thesis Engenharia foi responsável pela execução da fundação do reservatório e executada em concreto armado, sendo composta por estacas do tipo escavada mecanicamente, a partir da perfuração do solo com o emprego de perfuratriz rotativa com diâmetro nominal de 30 cm. Após a perfuração atingir a cota projetada foi feito o lançamento manual da armadura que serviu de amarração com o bloco de apoio, a qual posteriormente ocorreu o processo de concretagem, sendo utilizado o concreto o usinado bombeável.

A base de apoio para o reservatório também foi construída em concreto armado e o concreto utilizado foi o usinado bombeável Fck 25 Mpa.

Os serviços foram executados de acordo com os projetos licitados e os materiais constantes na planilha de medição.

8.4. MONTAGEM HIDRÁULICA DO RESERVAÓRIO FERRO FUNDIDO

O fornecimento de materiais e equipamentos, seguindo as especificações e as quantidades estipuladas nos projetos executivos, vistoriados em fábrica de acordo





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

com as normas ABNT NBR 7675:2005. Nas planilhas de medição anexas a este documento, estão listados os materiais e equipamentos fornecidos e instalados.

8.4.1 Válvula Controladora de Nível

A contratada forneceu, instalou, calibrou, executou o star-up e pré-operou de 03 (três) Válvula Controladora de Nível tipo On-Off, por Altitude Ø 200mm e 01 (uma) com diâmetro nominal Ø 150mm.

As válvulas automáticas controladora de nível tipo Altitude com piloto dorot (modelo W30 LCA), auto operada hidraulicamente através de câmara dupla, e atuador tipo diafragma, corpo tipo globo hidrodinâmico versão Y, com extremidades flangeadas, conforme a norma ABNT NBR 7675 PN 10. Características: corpo em ferro nodular ASTM A 536 Gr. 65.45.12. Tampa em ferro nodular ASTM A 536 Gr. 65.45.12. Haste em aço inoxidável AISI 304. Vedação de Poliuretano. Diafragma em Poliuretano. Sede de vedação em Bronze. Mola em aço inox AISI 302. Haste em aço inoxidável AISI 304. Tubulação de interligação de com filtro para proteção de circuito hidráulico. Válvula de bloqueio tipo esfera. Piloto de controle de altitude em bronze, modelo M-4 com range de ajuste para reservatórios de 0,5 a 20 metros de altura.

Fornecimento de todos os recursos e mão de obra, inclusos materiais, equipamentos, montagem da válvula de altitude, peças e acessórios estão descritos em planilha em anexo. No entanto, foram considerados mobilização e deslocamento de equipe e equipamentos; transporte e manuseio interno do canteiro até o local de montagem; escavação da vala, montagens, pré-montagens e assentamentos, eventuais adequações das peças no local, limpeza da obra, alinhamentos, nivelamentos, seccionamento da rede existente, testes operacionais, pré-operação e operação das válvulas no período de 01(um) mês.





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

8.5. URBANIZAÇÃO

A empresa procedeu com a execução de urbanização, sendo realizado o muro de fechamento, a instalação de portão de tubo galvanizado, plantio de grama, além da implantação do padrão de energia elétrica.

8.6. MACROMEDIÇÃO, INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÕES, CONFORME SISTEMA EXISTENTE.

Esta atividade compreende na implantação de macromedidor de vazão no Sistema de Abastecimento de Água do município de Garça, sendo 04 (quatro) unidades, com os seguintes diâmetros, três com diâmetros de 200mm e um com diâmetro de 100mm.

A amplitude da atividade consiste no fornecimento, instalação e montagem do medidor de vazão tipo ultrassônico flangeado, incluindo o fornecimento de todos os recursos e mão de obra, materiais e equipamentos necessários aos serviços de montagem do medidor de vazão, peças e acessórios constantes na lista de materiais e equipamentos, inclusive o aterramento (SPDA) dos equipamentos.

O macromedidor ultrassônico possui método de medição baseado em um sensor de feixe duplo ultrassônico por tempo de trânsito que determina a duração de tempo que leva para uma onda sonora ultrassônica percorrer a distância entre os dois sensores localizados no corpo do medidor. A função dos dois sensores é operar tanto como emissor ou receptor, cada um alternando essas funções, de modo que a onda sonora percorra em sentido oposto ou no sentido da vazão. Visto que a onda ultrassônica viaja mais devagar contra a vazão do que no sentido da mesma, a diferença de tempo das duas ondas, contra e no sentido do fluxo, conduz à determinação da velocidade da água.





Prefeitura Municipal de Garça

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

e-mail: obras@garca.sp.gov.br

9. PLANILHAS COM DESCRIÇÃO DE SERVIÇO E QUANTITATIVO

9.1.1 Planilha de Administração dos Serviços por Equipe Técnica Especializada – Ogra Global:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.
2	LOTE 02		
2.1	Administração Local da Obra		
2.1.2	Engenheiro (6 horas x 260 dias) x 1 homens	h	1560
2.1.3	Encarregado (6 horas x 260 dias) x 1 homens	h	1560
2.1.4	Auxiliar técnico (6 horas x 260 dias)	h	468
2.1.5	Auxiliar de escritório (6 horas x 260 dias)	h	468

9.1.2 Planilha de Interligação Hidráulica do Reservatório Jardim Sol Nascente (Volume 1000m³):

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.
1	Serviços preliminares		
1.1	Sinalização de Trânsito (vias públicas para segurança)	60,00	m
1.2	Locação de adutoras e intervenções in loco	30,00	m
1.3	Limpeza final da Obra	120,00	m ²
2	Materiais		
2.1	Registro de Gaveta BB c/ cunha de borracha - Dn = 200mm	1,00	unid.
2.2	Tê BBB FoFo - Dn = 200mm	2,00	unid.
2.3	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE ÁGUA JE 1 MPA DN 200MM	30,00	m
2.4	Luva de Correr BB JE FoFo - Dn = 200mm	2,00	unid.
3	Preparação do solo, abertura de valas, compactação e recomposição asfáltica		
3.1	Demol de pavim. asfáltica, incl transporte limpeza do mater. retirado	7,20	m ³
3.2	Escavação de vala mecanizada, qualquer terreno, exceto rocha, para tubulações até 2,0m de profundidade	28,80	m ³
3.3	Escoramento contínuo de valas com profundidade acima de 1,50m (20%)	18,00	m ²
3.4	Reaterro Apiloado (manual) de valas, com material reaproveitado, em camadas de até 20cm.	4,80	m ³
3.5	Lastro de areia para assentamento da tubulação	2,40	m ³
3.6	Aterro Compactado sem controle de GC	20,66	m ³
3.7	Bota Fora - Carga e Remoção de entulho com transporte até 1km em caminhão basculante	9,94	m ³
3.8	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão de Ar e Água	24,00	m ²
3.9	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive	3,60	m ³

Página 8 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTONIO LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

	compactação (e=15cm)		
3.10	Imprimação de base de pavimentação com emulsão asfáltica CM30	24,00	m ²
3.11	Tratamento de Superfície com Emulsão RR-2C	24,00	m ²
3.12	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) CAP. 50/70 para pavimento asfáltico (e=3cm)	0,72	m ³
4	Serviços Hidráulicos		
4.1	Encarregado Geral de Montagem Hidráulica	96,00	horas
4.2	Ajudante de Montagem Hidráulico	96,00	horas
5	Serviços Complementares		
5.1	Poço de Visita em alvenaria, diâmetro de 1,20m, Prof. até 2,00m incluindo tampão ferro fundido.	1,00	unid.

9.1.3 Planilha de Construção de Reservatório Elevado Metálico 1.000 m³ do Bairro Vila Aracelli - setor nº 05

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.
1	Serviços preliminares		
1.1	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv largura 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro com isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	mês	5,50
1.2	Fechamento da área com tapume de chapa compensada pintada	m ²	70,00
2	Reservatório apoiado metálico 1.000m³		
2.1	Reservatório apoiado metálico 1.000m ³	unid.	1,00
3	Base e fundações do reservatório metálico		
3.1	Escavação manual de qualquer terreno, exceto rocha, de áreas, valas, poços e cavas até 2,00m de profundidade	m ³	23,00
3.2	Transporte Comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada TXKM	TxKm	23,00
3.3	Carga, Manobra e descarga de solos	TxKm	23,00
3.4	Estacas escavadas, diâmetro 30cm capacidade 30 ton/m	m	720,00
3.5	Forma Curva de Madeira - Estruturada	m ²	45,00
3.6	Lastro de concreto magro	m ³	3,00
3.7	Aço CA 50 para armaduras	kg	2.477,76
3.8	Tela de aço Q-503	Kg	876,70
3.9	Concreto Usinado, Importado, Estrutural FCK 25MPA	m ²	51,20
3.10	Aterro das áreas externas da base -compactado manualmente	m ³	3,00
3.11	Impermeabilização da laje com tinta epoxidica -alcatrão 2 demãos	m ²	55,00
4	Montagem hidráulica do reservatório Ferro Fundido		
4.1	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.200mm	unid.	4,00





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

4.2	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1700mm	unid.	2,00
4.3	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.4	CP90FF10 - Curva FoFo 90º com pê DIAM. 200mm	unid.	4,00
4.5	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1100mm	unid.	2,00
4.6	R23AFV10 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.200mm	unid.	3,00
4.7	E2113-12/05 - Valvula de Controle de Nível com Comando Elétrico(solenóide) DIAM 200mm	unid.	1,00
4.8	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.250mm	unid.	1,00
4.9	TFLP10 - Tubo FoFo FlangexPonta DIAM. 250mm- comprimento 700mm	unid.	1,00
4.10	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 250mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.11	R23AFV16 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.150mm	unid.	1,00
4.12	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 3500mm	unid.	1,00
4.13	Assentamento de peças, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 50 mm a 300 mm.	unid.	4.933,80
4.14	Poço de visita em alvenaria para proteção das Valvulas e Registros, profundidade até 2,0 metros incluindo tampão de ferro fundido	unid.	3,00
5	Urbanização		
5.1	Portão de tubo galvanizado, conforme projeto.	m ²	10,00
5.2	Muro em alvenaria aparente, altura mínima de 2,50m - conforme projeto.	m ²	166,00
5.3	Plantio de grama tipo Batatais	m ²	90,00
5.4	Padrão de energia elétrica conforme concessionária local.	unid.	1,00
6	Macromedicação e automação, incluso materiais e instalações, conforme o sistema existente.		
6.1	SERVIÇOS -Montagem de peças especiais		
6.1.1	ASSENTAMENTO DE COLAR DE TOMADA, REGISTRO DE DERIVAÇÃO "HOT-TAP", ENSAIOS PITOMETRICOS E AFERIÇÃO DOS MACROMEDIDORES (CONFORME PROJETO ANEXO)		
6.1.1.1	Encarregado geral em hidráulica (1 homem x 2 dias x 8h/dia)	horas	16,00
6.1.1.2	Ajudantes instalador hidraulico (2 homens x 2 dias x 8/dia)	horas	32,00
6.1.1.3	Engenheiro especialista em pitometria e aferição de medidores de obra (1 profissional p/ dois dias para acompanhamento e monitoramento das vazões por 24 horas por equipamento).	horas	16,00





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

6.2	INSUMOS- Peças, Acessorios e Equipamentos Especiais		
6.2.1	Medidor de vazão eletromagnético de inserção com Hot-Tap-saida 4-20mA - dn3" a 40"	unid.	1,00
6.2.2	Colar de tomada - diverso diametros	unid.	1,00
6.2.3	Hot-Tap de 1"	unid.	1,00
6.2.4	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	unid.	1,00
6.2.5	Infraestrutura e energização dos sistemas eletro-eletrônicos a partir de um ponto de energia, inclusive aterramento.	unid.	1,00

9.1.4 Planilha de Interligações Hidráulicas do Reservatório Vila Araceli -
Vol.=1000m³

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.
1	Serviços preliminares		
1.1	Sinalização de Trânsito (vias pública para segurança)	252,00	m
1.2	Locação de adutoras e intervenções in loco	126,00	m
1.3	Limpeza final da Obra	504,00	m ²
	Sub-Total 01		
2	Materiais		
2.1	Registro de Gaveta BB c/ cunha de borracha - Dn = 200mm	1,00	unid.
2.2	Tê BBB FoFo - Dn = 200mm	2,00	unid.
2.3	Tubo Defofo JEI Dn = 200mm	126,00	m
2.4	Curva 11°15' BB JE FoFo - Dn = 200mm	2,00	unid.
2.5	Curva 90° BB JE FoFo - Dn = 200mm	2,00	m
2.6	Luva de Correr BB JE FoFo - Dn = 200mm	2,00	unid.
3	Preparação do solo, abertura de valas, compactação e recomposição asfáltica		
3.1	Demol de pavim. asfáltica, incl transporte limpeza do mater. retirado	30,24	m ³
3.2	Escavação de vala mecanizada, qualquer terreno, exceto rocha, para tubulações até 2,0m de profundidade	120,96	m ³
3.3	Escoramento contínuo de valas com profundidade acima de 1,50m (20%)	75,60	m ²
3.4	Reaterro Apiloado (manual) de valas, com material reaproveitado, em camadas de até 20cm.	20,16	m ³
3.5	Lastro de areia para assentamento da tubulação	10,08	m ³
3.6	Aterro Compactado sem controle de GC	86,76	m ³
3.7	Bota Fora - Carga e Remoção de entulho com transporte até 1km em caminhão basculante	44,28	m ³
3.8	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão de Ar e Água	100,80	m ²
3.9	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive compactação (e=15cm)	15,12	m ³





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

3.10	Imprimação de base de pavimentação com emulsão asfáltica CM30	100,80	m ²
3.11	Tratamento de Superfície com Emulsão RR-2C	100,80	m ²
3.12	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) CAP. 50/70 para pavimento asfáltico (e=3cm)	3,02	m ³
4	Serviços Hidráulicos		
4.1	Encarregado Geral de Montagem Hidráulica	240,00	horas
4.2	Ajudante de Montagem Hidráulica	240,00	horas
5	Serviços Complementares		
5.1	Poço de Visita em alvenaria, diâmetro de 1,20m, Prof. até 2,00m incluindo tampão ferro fundido.	1,00	unid.

9.1.5 Construção de Reservatório Apoiado Metálico 100m³ - setor Distrito Jafa

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant
1	Serviços preliminares		
1.1	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv largura 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro com isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	mês	1,00
2	Reservatório metálico elevado 100m³		
2.1	Fornecimento e instalação de reservatório cilíndrico metálico elevado de 100m ³ , altura de projeto 20,00 metros	unid.	1,00
3	Base e fundações do reservatório metálico		
3.1	Escavação manual de qualquer terreno, exceto rocha, de áreas, valas, poços e cavas até 2,00m de profundidade	m ³	17,50
3.2	Transporte Comercial com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada TXKM	TxKm	17,50
3.3	Carga, Manobra e descarga de solos	TxKm	17,50
3.4	Estacas escavadas, diâmetro 30cm capacidade 30 ton/m	m	117,00
3.5	Forma Curva de Madeira - Estruturada	m ²	8,00
3.6	Lastro de concreto magro	m ³	0,80
3.7	Aço CA 50 para armaduras	kg	479,20
3.8	Concreto Usinado, Importado, Estrutural FCK 25MPA	m ³	8,00
3.9	Aterro das áreas externas da base -compactado manualmente	m ³	6,30
3.10	Impermeabilização da laje com tinta epoxidica -alcatrão 2 demãos	m ²	16,00

Página 12 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTONOR LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220005158 - 08/06/2022 09:53:41 - Autenticação Digital: 1CsyxflBsxTk3J1KyCgUBx5A5CyJyxt.



Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

4	Montagem hidráulica do reservatório Ferro Fundido		
4.1	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.150mm	unid.	4,00
4.2	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 150mm- comprimento 1700mm	unid.	2,00
4.3	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 150mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.4	CP90FF10 - Curva FoFo 90º com pê DIAM. 150mm	unid.	4,00
4.5	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 150mm- comprimento 1100mm	unid.	2,00
4.6	R23AFV10 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.150mm	unid.	3,00
4.7	E2113-12/05 - Valvula de Controle de Nível com Comando Elétrico(solenóide) DIAM 150mm	unid.	1,00
4.8	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.200mm	unid.	1,00
4.9	TFLP10 - Tubo FoFo FlangexPonta DIAM. 200mm- comprimento 700mm	unid.	1,00
4.10	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.11	R23AFV16 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.150mm	unid.	1,00
4.12	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 150mm- comprimento 3500mm	unid.	1,00
4.13	Assentamento de peças, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 50 mm a 300 mm.	kg	4.933,81
4.14	Poço de visita em alvenaria para proteção das Valvulas e Registros, profundidade até 2,0 metros incluindo tampão de ferro fundido	unid.	3,00
5	Macromedição e automação, incluso materiais e instalações, conforme o sistema existente.		
5.1	SERVIÇOS -Montagem de peças especiais		
5.1.1	ASSENTAMENTO DE COLAR DE TOMADA, REGISTRO DE DERIVAÇÃO "HOT-TAP", ENSAIOS PITOMETRICOS E AFERIÇÃO DOS MACROMEDIDORES (CONFORME PROJETO ANEXO)		
5.1.1.1	Encarregado geral em hidráulica (1 homem x 2 dias x 8h/dia)	horas	16,00
5.1.1.2	Ajudantes instalador hidraulico (2 homens x 2 dias x 8/dia)	horas	32,00
5.1.1.3	Engenheiro especialista em pitometria e aferição de medidores de obra (1 profissional p/ dois dias para acompanhamento e monitoramento das vazões por 24 horas por equipamento).	horas	16,00
5.2	INSUMOS- Peças, Acessorios e Equipamentos Especiais		

Página 13 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTONIOR LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220005158 - 08/06/2022 09:53:41 - Autenticação Digital: 1CsyxfIBsxTk3J1KyCgUBx5A5CyJyxt.



Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

5.2.1	Medidor de vazão eletromagnético de inserção com Hot-Tap-saida 4-20mA - dn3" a 40"	unid.	1,00
5.2.2	Colar de tomada - diverso diâmetros	unid.	1,00
5.2.3	Hot-Tap de 1"	unid.	1,00
5.2.4	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	unid.	1,00
5.2.5	Infraestrutura e energização dos sistemas eletro-eletrônicos a partir de um ponto de energia, inclusive aterramento.	unid.	1,00

9.1.6 Planilha de Interligações Hidráulicas do Reservatório Jafa

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.
1	Serviços preliminares		
1.1	Sinalização de Trânsito (vias públicas para segurança)	24,00	m
1.2	Locação de adutoras e intervenções in loco	12,00	m
1.3	Limpeza final da Obra	48,00	m ²
2	Materiais		
2.1	Tubo PVC PBA JEI CL20 - Dn = 100mm	12,00	m
2.2	Tê BBB JE PVC PBA - Dn = 100mm	1,00	unid.
2.3	Luva de Correr JE PVC PBA - Dn = 100mm	1,00	unid.
3	Preparação do solo, abertura de valas, compactação e recomposição asfáltica		
3.1	Demol. de pavim. asfáltica, incl transporte limpeza do mater. retirado	2,88	m ³
3.2	Escavação de vala mecanizada, qualquer terreno, exceto rocha, para tubulações até 2,0m de profundidade	11,52	m ³
3.3	Escoramento contínuo de valas com profundidade acima de 1,50m (20%)	7,20	m ²
3.4	Reaterro Apilado (manual) de valas, com material reaproveitado, em camadas de até 20cm.	1,92	m ³
3.5	Lastro de areia para assentamento da tubulação	0,96	m ³
3.6	Aterro Compactado sem controle de GC	8,55	m ³
3.7	Bota Fora - Carga e Remoção de entulho com transporte até 1km em caminhão basculante	3,93	m ³
3.8	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão de Ar e Água	9,60	m ²
3.9	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive compactação (e=15cm)	1,44	m ³
3.10	Imprimação de base de pavimentação com emulsão asfáltica CM30	9,60	m ²
3.11	Tratamento de Superfície com Emulsão RR-2C	9,60	m ²
3.12	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) CAP. 50/70 para pavimento asfáltico (e=3cm)	0,29	m ³
4	Serviços Hidráulicos		
4.1	Encarregado Geral de Montagem Hidráulica	8,00	horas
4.2	Ajudante de Montagem Hidráulico	8,00	horas





Prefeitura Municipal de Garça

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

e-mail: obras@garca.sp.gov.br

9.1.7 Planilha de Construção de Reservatório Apoiado Metálico 1.000 m³ do Bairro Jardim Sol Nascente - setor nº 03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant
1	Serviços preliminares		
1.1	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv largura 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro com isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	mês	4,00
1.2	Fechamento da área com tapume de chapa compensada pintada	m ²	60,00
2	Reservatório apoiado metálico 1.000m³		
2.1	Reservatório apoiado metálico 1.000m ³	unid.	1,00
3	Base e fundações do reservatório metálico		
3.1	Escavação manual de qualquer terreno, exceto rocha, de áreas, valas, poços e cavas até 2,00m de profundidade	m ³	23,00
3.2	Transporte Comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada TXKm	TxKm	23,00
3.3	Carga, Manobra e descarga de solos	TxKm	23,00
3.4	Estacas escavadas, diâmetro 30cm capacidade 30 ton/m	m	630,00
3.5	Forma Curva de Madeira - Estruturada	m ²	45,00
3.6	Lastro de concreto magro	m ³	3,00
3.7	Aço CA 50 para armaduras	kg	2.477,76
3.8	Tela de aço Q-503	Kg	876,70
3.9	Concreto Usinado, Importado, Estrutural FCK 25MPA	m ³	51,20
3.10	Aterro das áreas externas da base -compactado manualmente	m ³	3,00
3.11	Impermeabilização da laje com tinta epoxidica -alcatrão 2 demãos	m ²	55,00
4	Montagem hidráulica do reservatório Ferro Fundido		
4.1	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.200mm	unid.	4,00
4.2	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1700mm	unid.	2,00
4.3	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.4	CP90FF10 - Curva FoFo 90º com pê DIAM. 200mm	unid.	4,00
4.5	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1100mm	unid.	2,00
4.6	R23AFV10 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.200mm	unid.	3,00
4.7	E2113-12/05 - Valvula de Controle de Nível com Comando Elétrico(solenóide) DIAM 200mm	unid.	1,00
4.8	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.250mm	unid.	1,00
4.9	TFLP10 - Tubo FoFo FlangexPonta DIAM. 250mm- comprimento 700mm	unid.	1,00
4.10	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 250mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

4.11	R23AFV16 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.150mm	unid.	1,00
4.12	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 3500mm	unid.	1,00
4.13	Assentamento de peças, conexoes, aparelhos e acessórios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diâmetros de 50 mm a 300 mm.	kg	4.933,80
4.14	Poço de visita em alvenaria para proteção das Valvulas e Registros, profundidade até 2,0 metros incluindo tampão de ferro fundido	unid.	3,00
5	Urbanização		
5.1	Portão de tubo galvanizado, conforme planta	m ²	10,00
5.2	Muro em alvenaria aparente, altura mínima de 2,50m - conforme desenho	m ²	150,00
5.3	Plantio de grama tipo Batatais	m ²	80,00
5.4	Padrão de energia elétrica conforme concessionária	unid.	1,00
6	Macromedição e automação, incluso materiais e instalações, conforme o sistema existente.		
6.1	SERVIÇOS -Montagem de peças especiais		
6.1.1	ASSENTAMENTO DE COLAR DE TOMADA, REGISTRO DE DERIVAÇÃO "HOT-TAP", ENSAIOS PITOMETRICOS E AFERIÇÃO DOS MACROMEDIDORES (CONFORME PROJETO ANEXO)		
6.1.1.1	Encarregado geral em hidráulica (1 homem x 2 dias x 8h/dia)	horas	16,00
6.1.1.2	Ajudantes instalador hidraulico (2 homens x 2 dias x 8/dia)	horas	32,00
6.1.1.3	Engenheiro especialista em pitometria e aferição de medidores de obra (1 profissional p/ dois dias para acompanhamento e monitoramento das vazões por 24 horas por equipamento).	horas	16,00
6.2	INSUMOS- Peças, Acessorios e Equipamentos Especiais		
6.2.1	Medidor de vazão eletromagnético de inserção com Hot-Tap- saída 4-20mA - dn3" a 40"	unid.	1,00
6.2.2	Colar de tomada - diverso diâmetros	unid.	1,00
6.2.3	Hot-Tap de 1"	unid.	1,00
6.2.4	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	unid.	1,00
6.2.5	Infraestrutura e energização dos sistemas eletro-eletrônicos a partir de um ponto de energia, inclusive aterramento.	unid.	1,00

9.1.8 Planilha de Construção de Reservatório Elevado Metálico 500 m³ do Bairro Jardim Nova Garça - setor nº 04

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant
1	Serviços preliminares		
1.1	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv largura 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro com isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	mês	6,00





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

1.2	Fechamento da área com tapume de chapa compensada pintada	m ²	65,00
2	Reservatório metálico elevado 500m³		
2.1	Reservatório metálico elevado 500m ³	unid.	1,00
3	Base e fundações do reservatório metálico		
3.1	Escavação manual de qualquer terreno, exceto rocha, de áreas, valas, poços e cavas até 2,00m de profundidade	m ³	57,80
3.2	Transporte Comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada TXKM	TxKm	57,80
3.3	Carga, Manobra e descarga de solos	TxKm	57,80
3.4	Estacas escavadas, diâmetro 30cm capacidade 30 ton/m	m	375,00
3.5	Forma Curva de Madeira - Estruturada	m ²	18,00
3.6	Lastro de concreto magro	m ³	2,50
3.7	Aço CA 50 para armaduras	kg	1.006,50
3.8	Tela de aço Q-503	m ²	390,50
3.9	Concreto Usinado, Importado, Estrutural FCK 25MPA	m ³	29,50
3.10	Aterro das áreas externas da base -compactado manualmente	m ³	21,00
3.11	Impermeabilização da laje com tinta epoxidica -alcatrão 2 demãos	m ²	49,00
4	Montagem hidráulica do reservatório Ferro Fundido		
4.1	C90FF10 - Curva FoFo 90° com Flange DIAM.200mm	unid.	4,00
4.2	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1700mm	unid.	2,00
4.3	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.4	CP90FF10 - Curva FoFo 90° com pé DIAM. 200mm	unid.	4,00
4.5	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1100mm	unid.	2,00
4.6	R23AFV10 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.200mm	unid.	3,00
4.7	E2113-12/05 - Valvula de Controle de Nível com Comando Elétrico(solenóide) DIAM 200mm	unid.	1,00
4.8	C90FF10 - Curva FoFo 90° com Flange DIAM.250mm	unid.	1,00
4.9	TFLP10 - Tubo FoFo FlangexPonta DIAM. 250mm- comprimento 700mm	unid.	1,00
4.10	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 250mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.11	R23AFV16 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.150mm	unid.	1,00
4.12	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 3500mm	unid.	1,00
4.13	Assentamento de peças, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 50 mm a 300 mm.	kg	4.933,81
4.14	Poço de visita em alvenaria para proteção das Valvulas e Registros, profundidade até 2,0 metros incluindo tampão de ferro fundido	unid.	3,00
5	Urbanização		
5.1	Portão de tubo galvanizado, conforme planta	m ²	10,00
5.2	Muro em alvenaria aparente, altura mínima de 2,50m - conforme desenho	m ²	157,00
5.3	Plantio de grama tipo Batatais	m ²	85,00
5.4	Padrão de energia elétrica conforme concessionária local ELEKTRO 10 a 20 KVA	unid.	1,00
6	Macromedição e automação, incluso materiais e instalações, conforme o sistema existente.		
6.1	SERVIÇOS -Montagem de peças especiais		

Página 17 de 19

Assinado por 3 pessoas: JACQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTONIOR LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220005158 - 08/06/2022 09:53:41 - Autenticação Digital: 1CsyxfIBsxTk3J1KyCgUBx5A5CyJyxt.



Prefeitura Municipal de Garça

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

e-mail: obras@garca.sp.gov.br

6.1.1	ASSENTAMENTO DE COLAR DE TOMADA, REGISTRO DE DERIVAÇÃO "HOT-TAP", ENSAIOS PITOMETRICOS E AFERIÇÃO DOS MACROMEDIDORES (CONFORME PROJETO ANEXO)		
6.1.1.1	Encarregado geral em hidráulica (1 homem x 2 dias x 8h/dia)	horas	16,00
6.1.1.2	Ajudantes instalador hidráulico (2 homens x 2 dias x 8/dia)	horas	32,00
6.1.1.3	Engenheiro especialista em pitometria e aferição de medidores de obra (1 profissional p/ dois dias para acompanhamento e monitoramento das vazões por 24 horas por equipamento).	horas	16,00
6.2	INSUMOS- Peças, Acessorios e Equipamentos Especiais		
6.2.1	Medidor de vazão eletromagnético de inserção com Hot-Tap- saída 4-20mA - dn3" a 40"	unid.	1,00
6.2.2	Colar de tomada - diverso diâmetros	unid.	1,00
6.2.3	Hot-Tap de 1"	unid.	1,00
6.2.4	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	unid.	1,00
6.2.5	Infraestrutura e energização dos sistemas eletro-eletrônicos a partir de um ponto de energia, inclusive aterramento.	unid.	1,00

9.1.9 Planilha de Interligações Hidráulicas do Reservatório Jardim Nova Garça - Vol.=500m³

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.
1	Serviços preliminares		
1.1	Sinalização de Trânsito (vias públicas para segurança)	48,00	m
1.2	Locação de adutoras e intervenções in loco	24,00	m
1.3	Limpeza final da Obra	96,00	m ²
2	Materiais		
2.1	Tê Redução BBB FoFo - Dn = 250x200mm	1,00	unid.
2.3	Tubo Defofo JEI Dn = 200mm	18,00	m
2.4	Luva de Correr BB JE FoFo - Dn = 200mm	1,00	unid.
2.5	Redução Concêntrica BB JE FoFo - Dn = 200 x 150mm	1,00	unid.
2.6	Tubo Defofo JEI Dn = 150mm	6,00	m
2.7	Redução Concêntrica BB JE FoFo - Dn = 150 x 100mm	1,00	unid.
2.8	Tubo PVC PBA JEI CL20 - Dn = 100mm	6,00	m
2.9	Tê BBB JE PVC PBA - Dn = 100mm	1,00	unid.
2.10	Registro de Gaveta BB c/ cunha de borracha - Dn = 100mm	1,00	unid.
3	Preparação do solo, abertura de valas, compactação e recomposição asfáltica		
3.1	Demol de pavim. asfáltica, incl transporte limpeza do mater. retirado	5,76	m ³
3.2	Escavação de vala mecanizada, qualquer terreno, exceto rocha, para tubulações até 2,0m de profundidade	23,04	m ³
3.3	Escoramento contínuo de valas com profundidade acima de 1,50m (20%)	14,40	m ²
3.4	Reaterro Apiloado (manual) de valas, com material reaproveitado, em camadas de até 20cm.	3,84	m ³
3.5	Lastro de areia para assentamento da tubulação	1,92	m ³
3.6	Aterro Compactado sem controle de GC	16,60	m ³



Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

3.7	Bota Fora - Carga e Remoção de entulho com transporte até 1km em caminhão basculante	8,36	m ³
3.8	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão de Ar e Água	19,20	m ²
3.9	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive compactação (e=15cm)	2,88	m ³
3.10	Imprimação de base de pavimentação com emulsão asfáltica CM30	19,20	m ²
3.11	Tratamento de Superfície com Emulsão RR-2C	19,20	m ²
3.12	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) CAP. 50/70 para pavimento asfáltico (e=3cm)	0,58	m ³
4	Serviços Hidráulicos		
4.1	Encarregado Geral de Montagem Hidráulica	80,00	horas
4.2	Ajudante de Montagem Hidráulico	80,00	horas
5	Serviços Complementares		
5.1	Poço de Visita em alvenaria, diâmetro de 1,20m, Prof. até 2,00m incluindo tampão ferro fundido.	1,00	unid.

Atestamos que não houve nada que desabonasse o profissional no aspecto técnico e/ou operacional. Foram cumpridos todos os requisitos contratuais, dentro dos prazos previstos, atendendo as normas técnicas, padrões e especificações necessárias.

Atestamos ainda, que os serviços atenderam satisfatoriamente as condições contratuais.

Garça, 24 de maio de 2022.

André Pazzini Bomfim
DIRETOR EXECUTIVO - SAAE

Jaqueline de Alencar Alves
DIRETORA DEPART. DE ENGENHARIA - SAAE
CAU: A1750860

Paulo Antenor Lima Giacoia
SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS - PMG
CREA: 5061743030

Página 19 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTONOR LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
DATA: 26/06/2022 09:53:41 - Autenticação Digital: 1CsyxfIBsxTk3J1KyCgUBx5A5CyJy1xT.





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS




Código para verificação: 1037-46C2-CB70-EBF6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

-  **JAQUELINE DE ALENCAR ALVES** (CPF 407.XXX.XXX-28) em 25/05/2022 11:38:58 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

-  **PAULO ANTENOR LIMA GIACIOA** (CPF 217.XXX.XXX-74) em 25/05/2022 13:38:07 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

-  **ANDRE PAZZINI BOMFIM** (CPF 369.XXX.XXX-82) em 25/05/2022 16:35:28 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6>



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210003466

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MARCOS DONIZETI DE FREITAS JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MARCOS DONIZETI DE FREITAS JUNIOR
Registro: 5070528432-SP RNP: 2618763947
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230200189709 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 13/02/2020Baixada em: 09/04/2021
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: EQUIPE à 28027230200196956
Empresa Contratada: THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Contratante: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BROTAS - SAAEB
PRAÇA FRANCISCA RIBEIRO DOS REIS No.: 28
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Brotas UF: SP CEP: 17380000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 32/2019 Celebrado em : 09/09/2019
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 280.831,92 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:ÁREA MUNICÍPIO DE BROTAS No.:
Complemento: Bairro:
Cidade: Brotas UF: SP CEP: 17380000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 30/01/2020 Conclusão Efetiva: 29/07/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Instalação, Macromedição. 2,00000 unidade. 2) Execução, Execução, Infraestrutura, Água e Esgoto na Rede Pública. 1,00000 unidade.....

Observações

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO FÍSICA DO SETOR 11 (CAMPOS ELÍSEOS) E IMPLANTAÇÃO DE MACROMEDIDORES DE VAZÃO NO MUNICÍPIO DE BROTAS/SP.....

Informações Complementares

"Consta supressão de valor, passando o valor contratual a ser R\$ 279.093,72."
"Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão."
"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 5 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210003466

13/04/2021 16:24:07

Autenticação Digital: JFU1aFg1fCJG3szf5C6agCIJG5ACzCn1

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



Handwritten signature and initials.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones: (14) 3653-1108 e (14) 3653-8414 e-mail: diretor@saaebrotas.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BROTAS - SAAEB**, Pessoa Jurídica de Direito Público, localizado a Praça Francisca Ribeiro dos Reis nº 28 - Centro no Município de Brotas, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ nº 07.104.377/0001-30, neste ato representado pelo Diretor Presidente, o Sr. Marcos Eduardo Rocha de Oliveira, atesta para os devidos fins que a empresa **THESIS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI**, situada à Rua Dona Rosa Miguel, nº 975 – Vila Righeti, município de Rancharia - SP, inscrita no CNPJ 08.419.940/0001-21 e Inscrição Estadual nº 570.036.063.110, elaborou os projetos de “IMPLANTAÇÃO FÍSICA DO SETOR CAMPOS ELÍSIOS (SETOR 11) E IMPLANTAÇÃO DE MACROMEDIDORES DE VAZÃO”, de acordo com o Edital e anexos, objeto da Carta Convite nº 011/2019 – Processo nº 033/2019 – Contrato nº 032/2019 datado em 09 de setembro de 2019, bem como pela Ordem de Serviço datada de 30 de janeiro de 2020.

Descrição dos Serviços

Seguindo a ordem dos serviços executados em concordância com o Termo de Referência licitado, será descrito a seguir cada atividade elaborada pela empresa Thesis Engenharia e Construções.

1. Canteiro de Obra.

Mobilizou-se a implantação de um canteiro de obra por meio da instalação de um container escritório com 2,20m de largura, comprimento de 6,20m e altura de 2,50m por um período de 6 meses em uma área disponibilizada pelo SAAEB e a instalação de uma placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão FEHIDRO.

2. Implantação do Projeto de Macromedição de Vazão com Automação e Telemetria.

Foi realizada a validação do projeto de macromedição de vazão dos dois macromedidores a serem instalados, onde constatou-se que o MM20 estava dimensionada de maneira adequada e o MM33 estava mal dimensionado sendo redimensionado para um diâmetro menor. A tabela a seguir resumiu como ficou o projeto após a validação.

MM	Local	Diâmetro (mm)	Tipo
20	Saída RAP-09	100	Ultrassônico Flangeado
33	Saída RAP-15	75	Ultrassônico Flangeado

Para a instalação dos macromedidores de vazão foram construídos abrigos em aduelas de concreto com diâmetro interno de 1,40m e altura de 0,50m, com tampa em chapa de aço xadrez com trinco e cadeado. Os materiais hidráulicos para a instalação dos macromedidores foram os seguintes:



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones: (14) 3653-1108 e (14) 3653-8414 e-mail: diretor@saaebrotas.com.br

MACROMEDIDOR - 2 UNIDADES (MM20, MM33)	UNIDADE	QUANT.
Macromedidor Ultrassônico Flangeado - DN 75mm	Unid.	1,00
Junta Gibault em FoFo - DN75mm	Unid.	2,00
Extremidade PVC PBA, PF, JE, DN 75mm	Unid.	4,00
Conjunto de Parafusos Completos em Aço Galvanizado para Flanges PN10 DN75mm	Unid.	4,00
Toco com Flanges FoFo - DN 75mm - L = 0,25m	Unid.	1,00
Válvula de Gaveta com flanges com cunha de borracha, corpo curto - EURO 23 - DN 75mm	Unid.	1,00
Macromedidor Ultrassônico Flangeado - DN 100mm	Unid.	1,00
Junta Gibault em FoFo - DN100mm	Unid.	2,00
Extremidade PVC PBA, PF, JE, DN 100mm	Unid.	4,00
Conjunto de Parafusos Completos em Aço Galvanizado para Flanges PN10 DN100mm	Unid.	4,00
Colar de Tomada - DN 100mm	Unid.	1,00
Toco com Flanges FoFo - DN 100mm - L = 0,25m	Unid.	1,00
Válvula de Gaveta com flanges com cunha de borracha, corpo curto - EURO 23 - DN 100mm	Unid.	1,00

Os dois macromedidores de vazão instalados foram aterrados seguindo as normas técnicas vigentes, para a realização do aterramento, foram utilizados hastes de cobre, do tipo copperweld de 5/8" x 2,4m de alta camada de deposição, interligados com cabo de cobre nu de 50mm².

Todos os locais de fixação das hastes foram tratados com composto catiônico a base de bentonita na proporção de 12 kg por haste. Todas as conexões e emendas foram realizadas por meio de soda exotérmica. Toda a infraestrutura para a execução do aterramento foi fornecido pela empresa contratada.

A automação foi implantada monitorando dados de vazão e nível, foram implantados nos 2 pontos de instalação dos macromedidores as estações remotas, compostas de dois painéis de automação, com módulo eletrônico (CLP) de aquisição e processamento de sinais, painel de abrigo, aterramento/fonte/cabeamento, start-up do sistema e integração destas duas unidades remotas ao sistema existente (CCO-Centro de Controle Operacional, inclusive operação do sistema por período de 15 (quinze) dias.

3. Aferição e Calibração dos Macromedidores de Vazão com Pitometria.

Após a instalação dos macromedidores de vazão, foi procedida a aferição e calibração dos medidores de vazão por meio de processos pitométricos (Maleta de pitometria com sensor diferencial de pressão) no medidor DN100mm e por meio de ultrassom portátil no medidor DN75mm. O processo de aferição e calibração foi realizado por um período de 48 horas ininterruptas. O resultado comprovou que o medidores fornecidos estavam de acordo com o certificado de calibração fornecido pelo fabricante, dispensando demais ajustes.

4. Implantação de Distrito de Medição e Controle "DMC" Setor 11 – Campos Elísios.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones: (14) 3653-1108 e (14) 3653-8414 e-mail: diretor@suaebrotas.com.br

A implantação da setorização foi realizada após a modelagem e validação do projeto de setorização licitado. Foi elaborado um modelo hidráulico do setor de abastecimento no software WaterCAD com posterior exportação para o EPANET.

Para a implantação do Setor 11 foram necessários a utilização das seguintes peças e acessórios hidráulicos:

MATERIAIS PARA SETORIZAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
Válvula de gaveta FoFo p/Tubo PVC PBA MC/JE/CAB/Cunha Borracha - DN=100mm	unid.	1,00
Tubo PVC PBA JEI CL 20 - DN=100mm - p/Tocos em interligação (L=0,5m)	m	2,00
Luva de Correr PVC JE PBA - DN=100mm	unid.	4,00
Luva de Correr PVC JE PBA - DN=50mm	unid.	4,00
Tubo PVC PBA JEI CL 20 - DN=50mm - p/Tocos em interligação (L=0,5m)	m	2,50
Tê PVC PBA BBB JE - DN=50mm	unid.	1,00
Redução PVC JE PBA com ponta e bolsa - DE-110x60mm - NBR 10351	unid.	1,00
Tubo PVC PBA JEI CL 20 - DN=100mm	m	220
Tê PVC PBA BBB JE - DN=100mm	unid.	1,00
Redução PVC JE Ponta/Bolsa PBA - DN=100x50mm	unid.	2,00
Cruzeta PVC PBA BBBB JE - DN=100mm	unid.	1,00
Luva de Correr PVC JE PBA - DN=75mm	unid.	2,00
Tubo PVC PBA JEI CL 20 - DN=75mm - p/Tocos em interligação (L=0,5m)	m	1,00
Cruzeta de Redução PVC PBA BBBB JE - DN=100x75mm	unid.	1,00
Pontaletes de Peroba para Ancoragem de Redes	unid.	4,00
Caixa FoFo c/ Tampa Articulada p/ Válvula (NTS 033 - T5)	unid.	1,00

Os serviços necessários para realizar a implantação da setorização são resumidos a seguir:

SERVIÇOS PARA SETORIZAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
Definição e demarcação da área de reparo com disco de corte	m	440
Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte.	m ²	176,00
Escavação mecanizada de valas, em solo não rochoso, com profundidade até 1,25m	m ³	220,00
Remoção de Entulho inclusive a carga, transporte e descarga em Bota Fora a qualquer distância.	m ³	35,2
Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência.	m ²	176,00
Lastro de areia (e=10cm) (A)	m ³	17,60



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones: (14) 3653-1108 e (14) 3653-8414 e-mail: diretor@saaebrotas.com.br

SERVIÇOS PARA SETORIZAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m ²	176,00
Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5m, como solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.	m ³	220,00
Execução e compactação de base ou sub base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte	m ³	17,60
Tratamento superficial duplo com imprimadura ligante RR2C	m ²	176,00
Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m ²	176,00
Aplicação do binder (e=2cm) (A)	m ³	3,52
Capa de concreto asfáltico (B)	m ³	5,28

5. Validação do Projeto de Setorização.

Para a validação do projeto de setorização, foi elaborado um modelo hidráulico matemático do setor de abastecimento com dois cenários, antes e após a implantação das ações físicas no setor. Para a elaboração do modelo foi realizado o monitoramento de pressão no limite do setor por meio da instalação de 10 data-loggers de vazão e pressão em pontos limítrofes do setor por período de 48 horas.

Foi realizado a medição de vazão e pressão na entrada do setor por meio de processo pitométrico com a utilização de maleta de pitometria dotada de sensor diferencial de pressão por um período de 7 dias consecutivos .

Para a verificação da correta implantação do setor, foi realizada a manobra para isolamento do setor por meio da identificação e fechamento de registros da rede de distribuição, após a manobra, foi realizado o teste de estanqueidade ou pressão zero realizando medições instantâneas dentro e fora do setor de abastecimento afim de verificar a pressão zero dentro do setor de abastecimento.

6. Realização de Treinamento Operacional para Funcionários da Autarquia.

A empresa realizou um treinamento de reciclagem para os colaboradores que trabalham com o sistema de monitoramento e telemetria afim de que estes estejam aptos a lidar com os novos pontos de monitoramentos integrados ao sistema existente, o treinamento realizado teve duração de 8 horas.

Dados dos serviços prestados

Data do contrato:	09/09/2019
Data de início de execução dos serviços:	30/01/2020
Data do término de execução dos serviços	29/07/2020

1º Supressão de Valor Contratual: 28/07/2020

SaaeB

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones: (14) 3653-1108 e (14) 3653-8414 e-mail: diretor@saaebrotas.com.br

Valor inicial do contrato: R\$ 280.831,92 (Duzentos e oitenta Mil, Oitocentos e Trinta e Um Reais e Noventa e Dois Centavos).

Valor Total do Contrato após supressão: R\$ 279.093,72 (Duzentos e Setenta e Nove Mil, Noventa e Três Reais e Setenta e Dois Centavos).

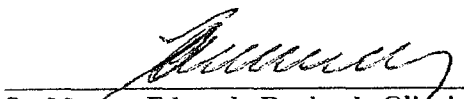
Local da execução dos serviços: Município de Brotas - SP.

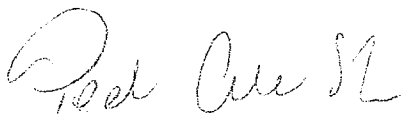
Quantidade: um (01) implantação física do Setor Campos Elísios (setor 11) e implantação de macromedidores de vazão.

A obra foi executada sob a responsabilidade técnica dos Profissionais Eng.º Civil Marcos Donizeti de Freitas Júnior – CREA nº 5070528432 e Eng.º Mecânico Masaki Ikeda – CREA nº 5060736633.

Tendo ocorrido a contento, informamos que nada consta que desabone a Contratada.

Brotas - SP, 29 de março de 2021.


Sr. Marcos Eduardo Rocha de Oliveira
Diretor Presidente
CPF nº 074.543.228-08
Marcos Eduardo Rocha de Oliveira
Diretor Presidente - SAAEB
RG 14.971.582-1


Eng.º Pedro de Paula Coelho
Diretor Técnico
CREA nº 5069097497
Pedro Coelho Silva
Dir. Técnico
RG 43.897.075-2

07.104.377/0001-30
SAAEB - SERVIÇO DE ÁGUA
E ESGOTO DE BROTAS
Praça Dona Francisca Ribeiro
dos Reis nº 28
Brotas - SP - CEP 17380-000



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620220007954

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MAYRA DAIANA GIROTTI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MAYRA DAIANA GIROTTI
Registro: 5070087550-SP RNP: 2616795833
Título Profissional: Engenheira Civil

Número ART: 28027230191372594 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 18/10/2019Baixada em: 01/06/2022
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220150372200
Empresa Contratada: THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
PRAÇA HILMAR MACHADO OLIVEIRA No.: 102
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: UF: SP CEP: 17400000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 013/2015 Celebrado em : 06/03/2015
Vinculado à ART: 28027230220826671
Valor do Contrato: R\$ 3.016.082,88 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:ÁREA MUNICÍPIO DE GARÇA No.:
Complemento: Bairro:
Cidade: Garça UF: SP CEP: 17400000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 28/08/2018 Conclusão Efetiva: 29/04/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Fundações. 4,00000 unidade. 2) Execução, Montagem, Instalação. 4,00000 unidade.
3) Execução, Instalação, Macromedição. 4,00000 unidade. 4) Execução, Montagem, Reservação de Água. 4,00000 unidade.

Observações

IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE GARÇA-SP.....

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições da profissional na área da Engenharia Civil.
Período efetivo de execução dos trabalhos de: 11/08/2015 a 01/04/2020.
Consta suspensão de execução datado de 05/09/2016 e Termo de reinício datado de 28/12/2016.
A participação parcial da profissional nos trabalhos de: 28/08/2018 a 28/01/2020, conforme vínculo junto à empresa contratada.
Constam aditivos de prazo.
Valor contratual atual: R\$ 3.006.402,19.
Consta supressão de valor: R\$ 9.680,69.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 20 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220007954

01/09/2022 07:25:10

Autenticação Digital: CsBFKCKFG1z5yfJ6F0I35xzfJkaJF5fx

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

C
JP



Prefeitura Municipal de Garça

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

e-mail: obras@garca.sp.gov.br

AES: 001/2022 - ENG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATAÇÃO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE GARÇA

Atestamos para fins de comprovação que a empresa **THESIS Engenharia e Construções Eireli - EPP**, com sede na Rua Dona Rosa Miguel, nº 975 – Vila Righeti, no município de Rancharia, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ 08.419.940/0001-21 e Inscrição Estadual nº 570.036.063.110, executou e registrada no CREA-SP sob o nº 1228800-SP, executou para o **PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA**, com sede à Praça Hilmar Machado de Oliveira nº 102, localizado na cidade de Garça, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 44.518.371/0001-35 fiscalizada pela autarquia municipal **SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Garça**, pessoa jurídica de direito privado sem fins econômicos, inscrita no CNPJ sob o nº. **48.211.262/0001-21** e **IE 315.087.331.117**, com sede na Rua João Bento, 40 – Bairro Cascata - CEP 17400-138 - Garça/SP, os quantitativos referentes à obra abaixo caracterizada:

1. DADOS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

EDITAL Nº 034/2014
 PROCESSO Nº 34621/2014
 CONCORRÊNCIA Nº 007/2014 (LOTE 2)
 CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 013/2015
 FUNASA nº TC/PAC 0248/2014

2. CARACTERIZAÇÃO DA OBRA

Objeto: Contratação de materiais e mão de obra para implantação das obras de melhorias operacionais para o sistema de abastecimento do município de Garça, conforme convênio firmado com o governo Federal FUNASA nº TC/PAC

Página 1 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTENOR LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

0248/2014, pelo regime de empreitada por preço global por Lote nos termos do Edital nº 034/2014, seus anexos e da proposta apresentada pela Contratada.

3. EXECUÇÃO DA OBRA

Data do Contrato: 06/03/2015
Ordem de Início da Obra: 11/08/2015
Prazo Original: 270 dias
Data do Recebimento Provisório: 01/04/2020
Data do Recebimento Definitivo: 01/06/2020

4. VALOR CONTRATUAIS

Valor Contratual: R\$ 3.006.402,19 (três milhões e seis mil e quatrocentos e dois reais e dezenove centavos).

5. ADITIVOS E SUPRESSÃO

1º Aditivo de Prazo datado de 05/08/2016 à 11/04/2017.
2º Aditivo de suspensão de execução datado de 05/09/2016.
Termo reinício Obra 28/12/2016
3º Aditivo de Prazo datado de 24/04/2017 à 08/10/2017.
4º Aditivo de Prazo datado de 09/10/2017 à 08/08/2018.
5º Aditivo de Prazo datado de 08/08/2018 à 09/06/2019.
6º Aditivo de Prazo datado de 07/06/2019 à 09/12/2019.
7º Aditivo de Prazo datado de 09/12/2019 à 30/01/2020.
8º Aditivo de Prazo datado de 30/01/2020 à 29/04/2020.
9º Supressão no valor de R\$ 9.680,69 (nove mil, seiscentos e oitenta Reais e sessenta e nove centavos), datado de 17/04/2020.

6. DADOS DA PESSOA JURÍDICA

Razão Social: THESIS Engenharia e Construções Eireli - EPP
CNPJ (MF): nº 08.419.940/0001-21
Endereço: Rua Dona Rosa Miguel, nº 975 - Vila Righeti, no município de Rancharia, Estado de São Paulo

7. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Página 2 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTONIOR LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220007954 - 01/09/2022 07:25:10 - Autenticação Digital: CsBFKckFG1z5yfJ6F0135:zxfJkaJf5fx.



Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

Nome: MASAKI IKEDA
Título: Engenheiro Mecânico
CREA/SP: nº 5060736633-SP
ART: nº 92221220150372200

Nome: SYLVIO VIDAL JUNIOR
Título: Engenheiro Civil
CREA/SP: nº 5061994778-SP
ART: nº 92221220150372224

Nome: MAYRA DAIANA GIROTTI
Título: Engenheiro Civil
CREA/SP: nº 5070087550-SP
ART: nº 28027230191372594

8. SERVIÇOS EXECUTADOS

Os trabalhos desenvolvidos compreenderam as seguintes atividades:

8.1. Serviços Preliminares.

A empresa THESIS engenharia e Construções Eireli procedeu com a instalação de canteiro de obras, que visa os trabalhos de instalação de containers e fechamento da área com a utilização de madeira compensada e durante a execução das obras manteve a manutenção do respectivo canteiro. Além dessas atividades, procedeu-se com a mobilização de canteiro, a qual consiste no transporte e a implantação dos dispositivos no local do canteiro de obra, e ainda, todo o equipamento necessário, inclusive os de segurança e mão-de-obra pertinente à execução dos serviços ora contratados, de acordo com os cronogramas propostos.

8.2. RESERVATÓRIO APOIADO METÁLICO (incluindo hidráulica).

A Empresa THESIS Engenharia foi responsável pela industrialização e fornecimento de todos os materiais, inclusive a montagem, soldagem e pintura dos reservatórios metálicos com os seguintes volumes, um de 100 m3 para o setor do

Página 3 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTONIO LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.tdoc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

Distrito Jafa, um de 1.000 m³ no setor Jardim Sol Nascente, um de 1.000m³ no setor 5 na Vila Araceli, um de 1.000 no setor 7 no Bairro Sol Nascente e um de 500 m³ no setor Nova Garça, todos situado município de Garça/SP.

Os materiais industrializados receberam processo de oxi-corte, conforme projeto executivo e tratamento de superfície, por processo de jateamento abrasivo, segundo a norma SIS 05 5900/67, sendo na face interna jateamento abrasivo padrão Sa 3.0, ao metal branco, e na face externa jateamento abrasivo padrão Sa 2.1/2, ao metal quase branco, seguido da aplicação de 125 micrometros de primer epóxi pelo lado interno e externamente 40 micrometros de primer epóxi.

Após a montagem do reservatório, incluindo a realização da soldagem da chaparia metálica do fundo, costado e teto, bem como dos acessórios (guarda-corpo, escadas internas e externas, tampas de inspeção do costado e teto, etc.) foram realizados o tratamento de superfície nos cordões de solda, pelo mesmo processo adotado na industrialização.

O revestimento anticorrosivo interno do reservatório foi efetuado à base de epóxi poliamida de alta espessura. O preparo da superfície deverá ser pelo sistema de jateamento ao metal branco, padrão SA 3, Norma SIS. O primer (revestimento de fundo) foi aplicado, sendo que a espessura mínima final do filme seco serão 150 micrômetros. O acabamento foi aplicado em demão de 175 micrometros de espessura de filme seco.

O revestimento anticorrosivo externo do reservatório foi efetuado à base de pelo sistema Alquídic e com espessura mínima de 100 micrometros de filme seco. O preparo da superfície através do sistema jateamento ao metal quase branco, padrão SP 2 ½, Norma SIS. O primer foi aplicado em uma única demão com espessura mínima de filme seco de 40 Micrômetros. O acabamento foi aplicado em duas demãos com 30 Micrômetros de espessura de filme seco/demão.

A empresa Thesis realizou os testes nas soldas, com utilização de equipamento Ultra-som.





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

Procedeu também a Thesis com à inspeção do revestimento interno e externo, sendo inspecionados os seguintes itens: - Aderência de pintura, padrão mínimo 4A ou 4B; - Espessura da pintura; - Ausência de falhas.

Ocorreram os testes de estanqueidades em todos os quatro reservatórios, do costado e fundo após a conclusão e aprovação de todas as soldas do costado e à operação de pintura.

8.3. BASE E FUNDAÇÕES DO RESERVAÓRIO METÁLICO

8.3.1 Construção da fundação e base de apoio de concreto armado.

A Thesis Engenharia foi responsável pela execução da fundação do reservatório e executada em concreto armado, sendo composta por estacas do tipo escavada mecanicamente, a partir da perfuração do solo com o emprego de perfuratriz rotativa com diâmetro nominal de 30 cm. Após a perfuração atingir a cota projetada foi feito o lançamento manual da armadura que serviu de amarração com o bloco de apoio, a qual posteriormente ocorreu o processo de concretagem, sendo utilizado o concreto o usinado bombeável.

A base de apoio para o reservatório também foi construída em concreto armado e o concreto utilizado foi o usinado bombeável Fck 25 Mpa.

Os serviços foram executados de acordo com os projetos licitados e os materiais constantes na planilha de medição.

8.4. MONTAGEM HIDRÁULICA DO RESERVATÓRIO FERRO FUNDIDO

O fornecimento de materiais e equipamentos, seguindo as especificações e as quantidades estipuladas nos projetos executivos, vistoriados em fábrica de acordo





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

com as normas ABNT NBR 7675:2005. Nas planilhas de medição anexas a este documento, estão listados os materiais e equipamentos fornecidos e instalados.

8.4.1 Válvula Controladora de Nível

A contratada forneceu, instalou, calibrou, executou o star-up e pré-operou de 03 (três) Válvula Controladora de Nível tipo On-Off, por Altitude Ø 200mm e 01 (uma) com diâmetro nominal Ø 150mm.

As válvulas automáticas controladora de nível tipo Altitude com piloto dorot (modelo W30 LCA), auto operada hidraulicamente através de câmara dupla, e atuador tipo diafragma, corpo tipo globo hidrodinâmico versão Y, com extremidades flangeadas, conforme a norma ABNT NBR 7675 PN 10. Características: corpo em ferro nodular ASTM A 536 Gr. 65.45.12. Tampa em ferro nodular ASTM A 536 Gr. 65.45.12. Haste em aço inoxidável AISI 304. Vedação de Poliuretano. Diafragma em Poliuretano. Sede de vedação em Bronze. Mola em aço inox AISI 302. Haste em aço inoxidável AISI 304. Tubulação de interligação de com filtro para proteção de circuito hidráulico. Válvula de bloqueio tipo esfera. Piloto de controle de altitude em bronze, modelo M-4 com range de ajuste para reservatórios de 0,5 a 20 metros de altura.

Fornecimento de todos os recursos e mão de obra, inclusos materiais, equipamentos, montagem da válvula de altitude, peças e acessórios estão descritos em planilha em anexo. No entanto, foram considerados mobilização e deslocamento de equipe e equipamentos; transporte e manuseio interno do canteiro até o local de montagem; escavação da vala, montagens, pré-montagens e assentamentos, eventuais adequações das peças no local, limpeza da obra, alinhamentos, nivelamentos, seccionamento da rede existente, testes operacionais, pré-operação e operação das válvulas no período de 01(um) mês.



Prefeitura Municipal de Garça

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

e-mail: obras@garca.sp.gov.br

8.5. URBANIZAÇÃO

A empresa procedeu com a execução de urbanização, sendo realizado o muro de fechamento, a instalação de portão de tubo galvanizado, plantio de grama, além da implantação do padrão de energia elétrica.

8.6. MACROMEDIÇÃO, INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÕES, CONFORME SISTEMA EXISTENTE.

Esta atividade compreende na implantação de macromedidor de vazão no Sistema de Abastecimento de Água do município de Garça, sendo 04 (quatro) unidades, com os seguintes diâmetros, três com diâmetros de 200mm e um com diâmetro de 100mm.

A amplitude da atividade consiste no fornecimento, instalação e montagem do medidor de vazão tipo ultrassônico flangeado, incluindo o fornecimento de todos os recursos e mão de obra, materiais e equipamentos necessários aos serviços de montagem do medidor de vazão, peças e acessórios constantes na lista de materiais e equipamentos, inclusive o aterramento (SPDA) dos equipamentos.

O macromedidor ultrassônico possui método de medição baseado em um sensor de feixe duplo ultrassônico por tempo de trânsito que determina a duração de tempo que leva para uma onda sonora ultrassônica percorrer a distância entre os dois sensores localizados no corpo do medidor. A função dos dois sensores é operar tanto como emissor ou receptor, cada um alternando essas funções, de modo que a onda sonora percorra em sentido oposto ou no sentido da vazão. Visto que a onda ultrassônica viaja mais devagar contra a vazão do que no sentido da mesma, a diferença de tempo das duas ondas, contra e no sentido do fluxo, conduz à determinação da velocidade da água.





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

9. PLANILHAS COM DESCRIÇÃO DE SERVIÇO E QUANTITATIVO

9.1.1 Planilha de Administração dos Serviços por Equipe Técnica Especializada – Ogra Global:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.
2	LOTE 02		
2.1	Administração Local da Obra		
2.1.2	Engenheiro (6 horas x 260 dias) x 1 homens	h	1560
2.1.3	Encarregado (6 horas x 260 dias) x 1 homens	h	1560
2.1.4	Auxiliar técnico (6 horas x 260 dias)	h	468
2.1.5	Auxiliar de escritório (6 horas x 260 dias)	h	468

9.1.2 Planilha de Interligação Hidráulica do Reservatório Jardim Sol Nascente (Volume 1000m³):

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.
1	Serviços preliminares		
1.1	Sinalização de Trânsito (vias públicas para segurança)	60,00	m
1.2	Locação de adutoras e intervenções in loco	30,00	m
1.3	Limpeza final da Obra	120,00	m ²
2	Materiais		
2.1	Registro de Gaveta BB c/ cunha de borracha - Dn = 200mm	1,00	unid.
2.2	Tê BBB FoFo - Dn = 200mm	2,00	unid.
2.3	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE ÁGUA JE 1 MPA DN 200MM	30,00	m
2.4	Luva de Correr BB JE FoFo - Dn = 200mm	2,00	unid.
3	Preparação do solo, abertura de valas, compactação e recomposição asfáltica		
3.1	Demol de pavim. asfáltica, incl transporte limpeza do mater. retirado	7,20	m ³
3.2	Escavação de vala mecanizada, qualquer terreno, exceto rocha, para tubulações até 2,0m de profundidade	28,80	m ³
3.3	Escoramento contínuo de valas com profundidade acima de 1,50m (20%)	18,00	m ²
3.4	Reaterro Apiloado (manual) de valas, com material reaproveitado, em camadas de até 20cm.	4,80	m ³
3.5	Lastro de areia para assentamento da tubulação	2,40	m ³
3.6	Aterro Compactado sem controle de GC	20,66	m ³
3.7	Bota Fora - Carga e Remoção de entulho com transporte até 1km em caminhão basculante	9,94	m ³
3.8	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão de Ar e Água	24,00	m ²
3.9	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive	3,60	m ³





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

	compactação (e=15cm)		
3.10	Imprimação de base de pavimentação com emulsão asfáltica CM30	24,00	m ²
3.11	Tratamento de Superfície com Emulsão RR-2C	24,00	m ²
3.12	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) CAP. 50/70 para pavimento asfáltico (e=3cm)	0,72	m ³
4	Serviços Hidráulicos		
4.1	Encarregado Geral de Montagem Hidráulica	96,00	horas
4.2	Ajudante de Montagem Hidráulico	96,00	horas
5	Serviços Complementares		
5.1	Poço de Visita em alvenaria, diâmetro de 1,20m, Prof. até 2,00m incluindo tampão ferro fundido.	1,00	unid.

9.1.3 Planilha de Construção de Reservatório Elevado Metálico 1.000 m³ do Bairro Vila Aracelli - setor nº 05

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.
1	Serviços preliminares		
1.1	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv largura 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro com isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	mês	5,50
1.2	Fechamento da área com tapume de chapa compensada pintada	m ²	70,00
2	Reservatório apoiado metálico 1.000m³		
2.1	Reservatório apoiado metálico 1.000m ³	unid.	1,00
3	Base e fundações do reservatório metálico		
3.1	Escavação manual de qualquer terreno, exceto rocha, de áreas, valas, poços e cavas até 2,00m de profundidade	m ³	23,00
3.2	Transporte Comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada TXKM	TxKm	23,00
3.3	Carga, Manobra e descarga de solos	TxKm	23,00
3.4	Estacas escavadas, diâmetro 30cm capacidade 30 ton/m	m	720,00
3.5	Forma Curva de Madeira - Estruturada	m ²	45,00
3.6	Lastro de concreto magro	m ³	3,00
3.7	Aço CA 50 para armaduras	kg	2.477,76
3.8	Tela de aço Q-503	Kg	876,70
3.9	Concreto Usinado, Importado, Estrutural FCK 25MPA	m ²	51,20
3.10	Aterro das áreas externas da base -compactado manualmente	m ³	3,00
3.11	Impermeabilização da laje com tinta epoxidica -alcatrão 2 demãos	m ²	55,00
4	Montagem hidráulica do reservatório Ferro Fundido		
4.1	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.200mm	unid.	4,00





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

4.2	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1700mm	unid.	2,00
4.3	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.4	CP90FF10 - Curva FoFo 90º com pê DIAM. 200mm	unid.	4,00
4.5	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1100mm	unid.	2,00
4.6	R23AFV10 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.200mm	unid.	3,00
4.7	E2113-12/05 - Valvula de Controle de Nível com Comando Elétrico(solenóide) DIAM 200mm	unid.	1,00
4.8	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.250mm	unid.	1,00
4.9	TFLP10 - Tubo FoFo FlangexPonta DIAM. 250mm- comprimento 700mm	unid.	1,00
4.10	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 250mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.11	R23AFV16 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.150mm	unid.	1,00
4.12	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 3500mm	unid.	1,00
4.13	Assentamento de peças, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 50 mm a 300 mm.	unid.	4.933,80
4.14	Poço de visita em alvenaria para proteção das Valvulas e Registros, profundidade até 2,0 metros incluindo tampão de ferro fundido	unid.	3,00
5	Urbanização		
5.1	Portão de tubo galvanizado, conforme projeto.	m ²	10,00
5.2	Muro em alvenaria aparente, altura mínima de 2,50m - conforme projeto.	m ²	166,00
5.3	Plantio de grama tipo Batatais	m ²	90,00
5.4	Padrão de energia elétrica conforme concessionária local.	unid.	1,00
6	Macromedição e automação, incluso materiais e instalações, conforme o sistema existente.		
6.1	SERVIÇOS -Montagem de peças especiais		
6.1.1	ASSENTAMENTO DE COLAR DE TOMADA, REGISTRO DE DERIVAÇÃO "HOT-TAP", ENSAIOS PITOMETRICOS E AFERIÇÃO DOS MACROMEDIDORES (CONFORME PROJETO ANEXO)		
6.1.1.1	Encarregado geral em hidráulica (1 homem x 2 dias x 8h/dia)	horas	16,00
6.1.1.2	Ajudantes instalador hidraulico (2 homens x 2 dias x 8/dia)	horas	32,00
6.1.1.3	Engenheiro especialista em pitometria e aferição de medidores de obra (1 profissional p/ dois dias para acompanhamento e monitoramento das vazões por 24 horas por equipamento).	horas	16,00





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

6.2	INSUMOS- Peças, Acessórios e Equipamentos Especiais		
6.2.1	Medidor de vazão eletromagnético de inserção com Hot-Tap-saida 4-20mA - dn3" a 40"	unid.	1,00
6.2.2	Colar de tomada - diverso diâmetros	unid.	1,00
6.2.3	Hot-Tap de 1"	unid.	1,00
6.2.4	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	unid.	1,00
6.2.5	Infraestrutura e energização dos sistemas eletro-eletrônicos a partir de um ponto de energia, inclusive aterramento.	unid.	1,00

9.1.4 Planilha de Interligações Hidráulicas do Reservatório Vila Araceli -
Vol.=1000m³

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.
1	Serviços preliminares		
1.1	Sinalização de Trânsito (vias pública para segurança)	252,00	m
1.2	Locação de adutoras e intervenções in loco	126,00	m
1.3	Limpeza final da Obra	504,00	m ²
	Sub-Total 01		
2	Materiais		
2.1	Registro de Gaveta BB c/ cunha de borracha - Dn = 200mm	1,00	unid.
2.2	Tê BBB FoFo - Dn = 200mm	2,00	unid.
2.3	Tubo Defofo JEI Dn = 200mm	126,00	m
2.4	Curva 11°15' BB JE FoFo - Dn = 200mm	2,00	unid.
2.5	Curva 90° BB JE FoFo - Dn = 200mm	2,00	m
2.6	Luva de Correr BB JE FoFo - Dn = 200mm	2,00	unid.
3	Preparação do solo, abertura de valas, compactação e recomposição asfáltica		
3.1	Demol de pavim. asfáltica, incl transporte limpeza do mater. retirado	30,24	m ³
3.2	Escavação de vala mecanizada, qualquer terreno, exceto rocha, para tubulações até 2,0m de profundidade	120,96	m ³
3.3	Escoramento contínuo de valas com profundidade acima de 1,50m (20%)	75,60	m ²
3.4	Reaterro Apiloado (manual) de valas, com material reaproveitado, em camadas de até 20cm.	20,16	m ³
3.5	Lastro de areia para assentamento da tubulação	10,08	m ³
3.6	Aterro Compactado sem controle de GC	86,76	m ³
3.7	Bota Fora - Carga e Remoção de entulho com transporte até 1km em caminhão basculante	44,28	m ³
3.8	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão de Ar e Água	100,80	m ²
3.9	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive compactação (e=15cm)	15,12	m ³

Página 11 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTENOR LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

e-mail: obras@garca.sp.gov.br

3.10	Imprimação de base de pavimentação com emulsão asfáltica CM30	100,80	m ²
3.11	Tratamento de Superfície com Emulsão RR-2C	100,80	m ²
3.12	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) CAP. 50/70 para pavimento asfáltico (e=3cm)	3,02	m ³
4	Serviços Hidráulicos		
4.1	Encarregado Geral de Montagem Hidráulica	240,00	horas
4.2	Ajudante de Montagem Hidráulica	240,00	horas
5	Serviços Complementares		
5.1	Poço de Visita em alvenaria, diâmetro de 1,20m, Prof. até 2,00m incluindo tampão ferro fundido.	1,00	unid.

9.1.5 Construção de Reservatório Apoiado Metálico 100m3 - setor Distrito Jafa

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant
1	Serviços preliminares		
1.1	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv largura 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro com isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	mês	1,00
2	Reservatório metálico elevado 100m3		
2.1	Fornecimento e instalação de reservatório cilindrico metálico elevado de 100m3, altura de projeto 20,00 metros	unid.	1,00
3	Base e fundações do reservatório metálico		
3.1	Escavação manual de qualquer terreno, exceto rocha, de áreas, valas, poços e cavas até 2,00m de profundidade	m ³	17,50
3.2	Transporte Comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada TXKM	TxKm	17,50
3.3	Carga, Manobra e descarga de solos	TxKm	17,50
3.4	Estacas escavadas, diâmetro 30cm capacidade 30 ton/m	m	117,00
3.5	Forma Curva de Madeira - Estruturada	m ²	8,00
3.6	Lastro de concreto magro	m ³	0,80
3.7	Aço CA 50 para armaduras	kg	479,20
3.8	Concreto Usinado, Importado, Estrutural FCK 25MPA	m ³	8,00
3.9	Aterro das áreas externas da base -compactado manualmente	m ³	6,30
3.10	Impermeabilização da laje com tinta epoxidica -alcatrão 2 demãos	m ²	16,00

Página 12 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTONOR LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220007954 - 01/09/2022 07:25:10 - Autenticação Digital: CsBFKckFG1z5yfJ6F0135xzfJkaJF5fx.



Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

4	Montagem hidráulica do reservatório Ferro Fundido		
4.1	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.150mm	unid.	4,00
4.2	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 150mm- comprimento 1700mm	unid.	2,00
4.3	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 150mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.4	CP90FF10 - Curva FoFo 90º com pê DIAM. 150mm	unid.	4,00
4.5	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 150mm- comprimento 1100mm	unid.	2,00
4.6	R23AFV10 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.150mm	unid.	3,00
4.7	E2113-12/05 - Valvula de Controle de Nível com Comando Elétrico(solenóide) DIAM 150mm	unid.	1,00
4.8	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.200mm	unid.	1,00
4.9	TFLP10 - Tubo FoFo FlangexPonta DIAM. 200mm- comprimento 700mm	unid.	1,00
4.10	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.11	R23AFV16 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.150mm	unid.	1,00
4.12	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 150mm- comprimento 3500mm	unid.	1,00
4.13	Assentamento de peças, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 50 mm a 300 mm.	kg	4.933,81
4.14	Poço de visita em alvenaria para proteção das Valvulas e Registros, profundidade até 2,0 metros incluindo tampão de ferro fundido	unid.	3,00
5	Macromedição e automação, incluso materiais e instalações, conforme o sistema existente.		
5.1	SERVIÇOS -Montagem de peças especiais		
5.1.1	ASSENTAMENTO DE COLAR DE TOMADA, REGISTRO DE DERIVAÇÃO "HOT-TAP", ENSAIOS PITOMETRICOS E AFERIÇÃO DOS MACROMEDIDORES (CONFORME PROJETO ANEXO)		
5.1.1.1	Encarregado geral em hidráulica (1 homem x 2 dias x 8h/dia)	horas	16,00
5.1.1.2	Ajudantes instalador hidraulico (2 homens x 2 dias x 8/dia)	horas	32,00
5.1.1.3	Engenheiro especialista em pitometria e aferição de medidores de obra (1 profissional p/ dois dias para acompanhamento e monitoramento das vazões por 24 horas por equipamento).	horas	16,00
5.2	INSUMOS- Peças, Acessorios e Equipamentos Especiais		





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

5.2.1	Medidor de vazão eletromagnético de inserção com Hot-Tap-saida 4-20mA - dn3" a 40"	unid.	1,00
5.2.2	Colar de tomada - diverso diametros	unid.	1,00
5.2.3	Hot-Tap de 1"	unid.	1,00
5.2.4	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	unid.	1,00
5.2.5	Infraestrutura e energização dos sistemas eletro-eletrônicos a partir de um ponto de energia, inclusive aterramento.	unid.	1,00

9.1.6 Planilha de Interligações Hidráulicas do Reservatório Jafa

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.
1	Serviços preliminares		
1.1	Sinalização de Trânsito (vias públicas para segurança)	24,00	m
1.2	Locação de adutoras e intervenções in loco	12,00	m
1.3	Limpeza final da Obra	48,00	m ²
2	Materiais		
2.1	Tubo PVC PBA JEI CL20 - Dn = 100mm	12,00	m
2.2	Tê BBB JE PVC PBA - Dn = 100mm	1,00	unid.
2.3	Luva de Correr JE PVC PBA - Dn = 100mm	1,00	unid.
3	Preparação do solo, abertura de valas, compactação e recomposição asfáltica		
3.1	Demol de pavim. asfáltica, incl transporte limpeza do mater. retirado	2,88	m ³
3.2	Escavação de vala mecanizada, qualquer terreno, exceto rocha, para tubulações até 2,0m de profundidade	11,52	m ³
3.3	Escoramento contínuo de valas com profundidade acima de 1,50m (20%)	7,20	m ²
3.4	Reaterro Apilado (manual) de valas, com material reaproveitado, em camadas de até 20cm.	1,92	m ³
3.5	Lastro de areia para assentamento da tubulação	0,96	m ³
3.6	Aterro Compactado sem controle de GC	8,55	m ³
3.7	Bota Fora - Carga e Remoção de entulho com transporte até 1km em caminhão basculante	3,93	m ³
3.8	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão de Ar e Água	9,60	m ²
3.9	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive compactação (e=15cm)	1,44	m ³
3.10	Imprimação de base de pavimentação com emulsão asfáltica CM30	9,60	m ²
3.11	Tratamento de Superfície com Emulsão RR-2C	9,60	m ²
3.12	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) CAP. 50/70 para pavimento asfáltico (e=3cm)	0,29	m ³
4	Serviços Hidráulicos		
4.1	Encarregado Geral de Montagem Hidráulica	8,00	horas
4.2	Ajudante de Montagem Hidráulico	8,00	horas





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

9.1.7 Planilha de Construção de Reservatório Apoiado Metálico 1.000 m³ do
Bairro Jardim Sol Nascente - setor nº 03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant
1	Serviços preliminares		
1.1	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv largura 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro com isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	mês	4,00
1.2	Fechamento da área com tapume de chapa compensada pintada	m ²	60,00
2	Reservatório apoiado metálico 1.000m³		
2.1	Reservatório apoiado metálico 1.000m ³	unid.	1,00
3	Base e fundações do reservatório metálico		
3.1	Escavação manual de qualquer terreno, exceto rocha, de áreas, valas, poços e cavas até 2,00m de profundidade	m ³	23,00
3.2	Transporte Comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada TXKm	TxKm	23,00
3.3	Carga, Manobra e descarga de solos	TxKm	23,00
3.4	Estacas escavadas, diâmetro 30cm capacidade 30 ton/m	m	630,00
3.5	Forma Curva de Madeira - Estruturada	m ²	45,00
3.6	Lastro de concreto magro	m ³	3,00
3.7	Aço CA 50 para armaduras	kg	2.477,76
3.8	Tela de aço Q-503	Kg	876,70
3.9	Concreto Usinado, Importado, Estrutural FCK 25MPA	m ³	51,20
3.10	Aterro das áreas externas da base -compactado manualmente	m ³	3,00
3.11	Impermeabilização da laje com tinta epoxidica -alcatrão 2 demãos	m ²	55,00
4	Montagem hidráulica do reservatório Ferro Fundido		
4.1	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.200mm	unid.	4,00
4.2	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1700mm	unid.	2,00
4.3	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.4	CP90FF10 - Curva FoFo 90º com pê DIAM. 200mm	unid.	4,00
4.5	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1100mm	unid.	2,00
4.6	R23AFV10 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.200mm	unid.	3,00
4.7	E2113-12/05 - Valvula de Controle de Nível com Comando Elétrico(solenóide) DIAM 200mm	unid.	1,00
4.8	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.250mm	unid.	1,00
4.9	TFLP10 - Tubo FoFo FlangexPonta DIAM. 250mm- comprimento 700mm	unid.	1,00
4.10	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 250mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00





Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

4.11	R23AFV16 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.150mm	unid.	1,00
4.12	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 3500mm	unid.	1,00
4.13	Assentamento de peças, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 50 mm a 300 mm.	kg	4.933,80
4.14	Poço de visita em alvenaria para proteção das Valvulas e Registros, profundidade até 2,0 metros incluindo tampão de ferro fundido	unid.	3,00
5	Urbanização		
5.1	Portão de tubo galvanizado, conforme planta	m ²	10,00
5.2	Muro em alvenaria aparente, altura mínima de 2,50m - conforme desenho	m ²	150,00
5.3	Plantio de grama tipo Batatais	m ²	80,00
5.4	Padrão de energia elétrica conforme concessionária	unid.	1,00
6	Macromedição e automação, incluso materiais e instalações, conforme o sistema existente.		
6.1	SERVIÇOS -Montagem de peças especiais		
6.1.1	ASSENTAMENTO DE COLAR DE TOMADA, REGISTRO DE DERIVAÇÃO "HOT-TAP", ENSAIOS PITOMETRICOS E AFERIÇÃO DOS MACROMEDIDORES (CONFORME PROJETO ANEXO)		
6.1.1.1	Encarregado geral em hidráulica (1 homem x 2 dias x 8h/dia)	horas	16,00
6.1.1.2	Ajudantes instalador hidraulico (2 homens x 2 dias x 8/dia)	horas	32,00
6.1.1.3	Engenheiro especialista em pitometria e aferição de medidores de obra (1 profissional p/ dois dias para acompanhamento e monitoramento das vazões por 24 horas por equipamento).	horas	16,00
6.2	INSUMOS- Peças, Acessorios e Equipamentos Especiais		
6.2.1	Medidor de vazão eletromagnético de inserção com Hot-Tap- saida 4-20mA - dn3" a 40"	unid.	1,00
6.2.2	Colar de tomada - diverso diametros	unid.	1,00
6.2.3	Hot-Tap de 1"	unid.	1,00
6.2.4	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	unid.	1,00
6.2.5	Infraestrutura e energização dos sistemas eletro-eletrônicos a partir de um ponto de energia, inclusive aterramento.	unid.	1,00

9.1.8 Planilha de Construção de Reservatório Elevado Metálico 500 m³ do Bairro Jardim Nova Garça - setor nº 04

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant
1	Serviços preliminares		
1.1	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv largura 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro com isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	mês	6,00



Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

1.2	Fechamento da área com tapume de chapa compensada pintada	m ²	65,00
2	Reservatório metálico elevado 500m³		
2.1	Reservatório metálico elevado 500m ³	unid.	1,00
3	Base e fundações do reservatório metálico		
3.1	Escavação manual de qualquer terreno, exceto rocha, de áreas, valas, poços e cavas até 2,00m de profundidade	m ³	57,80
3.2	Transporte Comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada TXKM	TxKm	57,80
3.3	Carga, Manobra e descarga de solos	TxKm	57,80
3.4	Estacas escavadas, diâmetro 30cm capacidade 30 ton/m	m	375,00
3.5	Forma Curva de Madeira - Estruturada	m ²	18,00
3.6	Lastro de concreto magro	m ³	2,50
3.7	Aço CA 50 para armaduras	kg	1.006,50
3.8	Tela de aço Q-503	m ²	390,50
3.9	Concreto Usinado, Importado, Estrutural FCK 25MPa	m ³	29,50
3.10	Aterro das áreas externas da base -compactado manualmente	m ³	21,00
3.11	Impermeabilização da laje com tinta epoxidica -alcatrão 2 demãos	m ²	49,00
4	Montagem hidráulica do reservatório Ferro Fundido		
4.1	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.200mm	unid.	4,00
4.2	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1700mm	unid.	2,00
4.3	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.4	CP90FF10 - Curva FoFo 90º com pê DIAM. 200mm	unid.	4,00
4.5	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 1100mm	unid.	2,00
4.6	R23AFV10 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.200mm	unid.	3,00
4.7	E2113-12/05 - Valvula de Controle de Nível com Comando Elétrico(solenóide) DIAM 200mm	unid.	1,00
4.8	C90FF10 - Curva FoFo 90º com Flange DIAM.250mm	unid.	1,00
4.9	TFLP10 - Tubo FoFo FlangexPonta DIAM. 250mm- comprimento 700mm	unid.	1,00
4.10	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 250mm- comprimento 5800mm	unid.	3,00
4.11	R23AFV16 - V. de Gaveta c/flanges e cunha de Borracha c.curto c/volante DIAM.150mm	unid.	1,00
4.12	TFL10 - Tubo FoFo Flangeado DIAM. 200mm- comprimento 3500mm	unid.	1,00
4.13	Assentamento de peças, conexoes, aparelhos e acessórios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diâmetros de 50 mm a 300 mm.	kg	4.933,81
4.14	Poço de visita em alvenaria para proteção das Valvulas e Registros, profundidade até 2,0 metros incluindo tampão de ferro fundido	unid.	3,00
5	Urbanização		
5.1	Portão de tubo galvanizado, conforme planta	m ²	10,00
5.2	Muro em alvenaria aparente, altura mínima de 2,50m - conforme desenho	m ²	157,00
5.3	Plantio de grama tipo Batatais	m ²	85,00
5.4	Padrão de energia elétrica conforme concessionária local ELEKTRO 10 a 20 KvA	unid.	1,00
6	Macromedição e automação, incluso materiais e instalações, conforme o sistema existente.		
6.1	SERVIÇOS -Montagem de peças especiais		



Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

6.1.1	ASSENTAMENTO DE COLAR DE TOMADA, REGISTRO DE DERIVAÇÃO "HOT-TAP", ENSAIOS PITOMETRICOS E AFERIÇÃO DOS MACROMEDIDORES (CONFORME PROJETO ANEXO)		
6.1.1.1	Encarregado geral em hidráulica (1 homem x 2 dias x 8h/dia)	horas	16,00
6.1.1.2	Ajudantes instalador hidraulico (2 homens x 2 dias x 8/dia)	horas	32,00
6.1.1.3	Engenheiro especialista em pitometria e aferição de medidores de obra (1 profissional p/ dois dias para acompanhamento e monitoramento das vazões por 24 horas por equipamento).	horas	16,00
6.2	INSUMOS- Peças, Acessorios e Equipamentos Especiais		
6.2.1	Medidor de vazão eletromagnético de inserção com Hot-Tap- saída 4-20mA - dn3" a 40"	unid.	1,00
6.2.2	Colar de tomada - diverso diametros	unid.	1,00
6.2.3	Hot-Tap de 1"	unid.	1,00
6.2.4	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao ref 1502-b	unid.	1,00
6.2.5	Infraestrutura e energização dos sistemas eletro-eletrônicos a partir de um ponto de energia, inclusive aterramento.	unid.	1,00

9.1.9 Planilha de Interligações Hidráulicas do Reservatório Jardim Nova Garça
- Vol.=500m³

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.
1	Serviços preliminares		
1.1	Sinalização de Trânsito (vias públicas para segurança)	48,00	m
1.2	Locação de adutoras e intervenções in loco	24,00	m
1.3	Limpeza final da Obra	96,00	m ²
2	Materiais		
2.1	Tê Redução BBB FoFo - Dn = 250x200mm	1,00	unid.
2.3	Tubo Defofo JEI Dn = 200mm	18,00	m
2.4	Luva de Correr BB JE FoFo - Dn = 200mm	1,00	unid.
2.5	Redução Concêntrica BB JE FoFo - Dn = 200 x 150mm	1,00	unid.
2.6	Tubo Defofo JEI Dn = 150mm	6,00	m
2.7	Redução Concêntrica BB JE FoFo - Dn = 150 x 100mm	1,00	unid.
2.8	Tubo PVC PBA JEI CL20 - Dn = 100mm	6,00	m
2.9	Tê BBB JE PVC PBA - Dn = 100mm	1,00	unid.
2.10	Registro de Gaveta BB c/ cunha de borracha - Dn = 100mm	1,00	unid.
3	Preparação do solo, abertura de valas, compactação e recomposição asfáltica		
3.1	Demol de pavim. asfáltica, incl transporte limpeza do mater, retirado	5,76	m ³
3.2	Escavação de vala mecanizada, qualquer terreno, exceto rocha, para tubulações até 2,0m de profundidade	23,04	m ³
3.3	Escoramento contínuo de valas com profundidade acima de 1,50m (20%)	14,40	m ²
3.4	Reaterro Apiloado (manual) de valas, com material reaproveitado, em camadas de até 20cm.	3,84	m ³
3.5	Lastro de areia para assentamento da tubulação	1,92	m ³
3.6	Aterro Compactado sem controle de GC	16,60	m ³



Prefeitura Municipal de Garça
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras
e-mail: obras@garca.sp.gov.br

3.7	Bota Fora - Carga e Remoção de entulho com transporte até 1km em caminhão basculante	8,36	m ³
3.8	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão de Ar e Água	19,20	m ²
3.9	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive compactação (e=15cm)	2,88	m ³
3.10	Imprimação de base de pavimentação com emulsão asfáltica CM30	19,20	m ²
3.11	Tratamento de Superfície com Emulsão RR-2C	19,20	m ²
3.12	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) CAP. 50/70 para pavimento asfáltico (e=3cm)	0,58	m ³
4	Serviços Hidráulicos		
4.1	Encarregado Geral de Montagem Hidráulica	80,00	horas
4.2	Ajudante de Montagem Hidráulico	80,00	horas
5	Serviços Complementares		
5.1	Poço de Visita em alvenaria, diâmetro de 1,20m, Prof. até 2,00m incluindo tampão ferro fundido.	1,00	unid.

Atestamos que não houve nada que desabonasse o profissional no aspecto técnico e/ou operacional. Foram cumpridos todos os requisitos contratuais, dentro dos prazos previstos, atendendo as normas técnicas, padrões e especificações necessárias.

Atestamos ainda, que os serviços atenderam satisfatoriamente as condições contratuais.

Garça, 24 de maio de 2022.

André Pazzini Bomfim
DIRETOR EXECUTIVO - SAAE

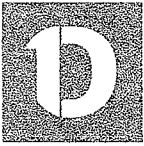
Jaqueline de Alencar Alves
DIRETORA DEPART. DE ENGENHARIA - SAAE
CAU: A1750860

Paulo Antenor Lima Giacoia
SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS - PMG
CREA: 5061743030

Página 19 de 19

Assinado por 3 pessoas: JAQUELINE DE ALENCAR ALVES, PAULO ANTONOR LIMA GIACIOIA e ANDRE PAZZINI BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6> e informe o código 1037-46C2-CB70-EBF6





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1037-46C2-CB70-EBF6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **JAQUELINE DE ALENCAR ALVES** (CPF 407.XXX.XXX-28) em 25/05/2022 11:38:58 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ **PAULO ANTENOR LIMA GIACIOA** (CPF 217.XXX.XXX-74) em 25/05/2022 13:38:07 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ **ANDRE PAZZINI BOMFIM** (CPF 369.XXX.XXX-82) em 25/05/2022 16:35:28 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://garca.1doc.com.br/verificacao/1037-46C2-CB70-EBF6>



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190011031

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MAYRA DAIANA GIROTTI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MAYRA DAIANA GIROTTI
Registro: 5070087550-SP RNP: 2616795833
Título Profissional: Engenheira Civil

Número ART: 28027230191462210 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 05/11/2019Baixada em: 05/11/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230191433654, 28027230181059673
Participação Técnica: EQUIPE à 28027230191424498

Empresa Contratada: THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Contratante: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARARAQUARA - DAAE ..

RUA DOMINGOS BARBIERI No.: 100

Complemento: CX POSTAL 380 Bairro: VILA HARMONIA

Cidade: Araraquara UF: SP CEP: 14802510 . PAIS: BRASIL

Contrato: 077/2018 Celebrado em : 12/06/2018

Vinculado à ART: 28027230181426592, 28027230181283687

Valor do Contrato: R\$ 720.250,17 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO ..

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA TEREZA PELIGRINETE MOTA No.:

Complemento: ESQUINA COM A RUA PROFº ALBERTO ALVES DE CARVALHO PINTO... Bairro: JARDIM ROBERTO SELMI DE I

II

Cidade: Araraquara UF: SP CEP: PAIS: BRASIL

Data de início: 18/06/2018 Conclusão Efetiva: 29/11/2018 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: OUTRO

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Instalação, Reservação de Água. 1,00000 unidade. 2) Execução, Instalação, Instalação Hidráulica. 1,00000 unidade. 3) Execução, Execução, Fundações. 1,00000 unidade. 4) Execução, Execução, Base. 1,00000 unidade.

.....

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO COM CAPACIDADE PARA 1000 M³ (MIL METROS CÚBICOS), BEM COMO FUNDAÇÃO, BASE DE CONCRETO ARMADO COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MÃO DE OBRA, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, EPI S E EPC S NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP.

Informações Complementares

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

O vínculo da profissional com a empresa contratada iniciou em 26/07/2018.

Existem 02 (dois) Termos de Aditivos de Prazos.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 5 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190011031

06/11/2019 18:05:22

Autenticação Digital: BCCfJGU0yJfJI550KB6yz15kB5TAK3Us

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 de entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



ed

72



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP
 Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595
 CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTO
www.daaearaquara.com.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo DAAE: nº 5095 de 05/08/2019.

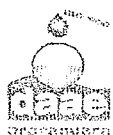
Requerente: Thesis Engenharia e Construções Eireli-EPP.

Referente: fabricação, fornecimento e instalação de um reservatório metálico apoiado com capacidade de 1000 m³ (mil metros cúbicos), bem como a fundação, base de concreto armado, com fornecimento de todos os materiais, mão de obra, máquinas, equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's necessários a realização dos serviços

Endereço da obra/serviço: Av. Tereza Peligrinete Mota s/nº esquina com a Rua Profº Alberto Alves de Carvalho Pinto - Bairro Jardim Roberto Selmi Dei II, na cidade Araraquara/SP

O DAAE - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS, com sede na Rua Domingos Barbieri, nº 100, localizado na cidade de Araraquara, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 44.239.770/0001-67, atesta que a empresa THESIS Engenharia e Construções Eireli - EPP, com sede na Rua Dona Rosa Miguel, nº 975 – Vila Righetli, no município de Rancharia, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ 08.419.940/0001-21 e Inscrição Estadual nº 570.036.063.110, executou, conforme objeto contratual, a prestação de serviços de fabricação, fornecimento e instalação de um reservatório metálico apoiado com capacidade de 1000 m³ (mil metros cúbicos), bem como a fundação, base de concreto armado, com fornecimento de todos os materiais, mão de obra, máquinas, equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's necessários a realização dos serviços; instalado na Av. Tereza Peligrinete Mota s/nº esquina com a Rua Profº Alberto Alves de Carvalho Pinto - Bairro Jardim Roberto Selmi Dei II, na cidade Araraquara/SP, conforme Contrato Administrativo nº 077/2019 datado de 12 de junho de 2018, este contrato foi celebrado nos termos da Concorrência nº 005/2018 – Processo DAAE nº 624 de 02/02/2018 e Ordem de Serviço com início em 18/06/2018.

- Início da obra: 18/06/2018
- Término do serviço: 29/11/2018
- Valor do Contrato: R\$ 720.250,17



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP
 Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595
 CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTO
www.daaearaquara.com.br



Descrição dos Serviços:

Os trabalhos desenvolvidos compreenderam as seguintes atividades descritas abaixo:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra	m ²	5,00
1.2	Capina e limpeza manual e superficial do terreno.	m ²	430,93
1.3	Container depósito	Unid.xmês	4,00
1.4	Container sanitário com ducha, bacia, lavatório e mictório	Unid.xmês	4,00
1.5	Locação da obra, execução de gabarito.	m ²	112,82
1.6	Execução de refeitório em canteiro de obra	m ²	9,00
1.7	Demolição de abrigo de Telemetria existente, de tijolo comum sem reaproveitamento.	m ²	2,83
1.8	Ligação provisória bifásica de luz e força para obra, padrão CPFL (poste, disjuntor, cabos, etc.) – instalação mínima.	Unid.	2,00
1.9	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica – material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal.	m ³	25,00

2. RESERVATÓRIO METÁLICO (incluindo hidráulica)

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
2.1	Fornecimento, instalação e montagem de reservatório metálico, cilíndrico vertical, fundo apoiado, capacidade de 1.000 m ³ , diâmetro de 8,70 metros, com altura útil do no máximo de 17,00 metros, completo, inclusive com o fornecimento de projeto de execução.	Un.	1



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP
 Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595
 CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTO
www.daaeararaquara.com.br



3. PREPARO DO ACESSO PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO, DE ACORDO COM O PROJETO.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
3.1	Escavação mecanizada em solo de 1ª categoria em campo aberto.	m³	39,25
3.2	Carga mecanizada e transporte de material escavado, através de caminhão basculante.	m³	39,25
3.3	Demolição de alambrado de tela com mourões de concreto h = 2,0 metros	m²	26,40
3.4	Tapume de proteção com telha trapezoidal em aço galvanizado ϕ 0,43 mm em estrutura de madeira h = 2,20 m	m²	26,40
3.5	Execução de alambrado com tela de arame galvanizado, fixada em mourão de concreto armado, altura livre 2 m	m	12,00

4. BASE CIRCULAR DE CONCRETO, DE ACORDO COM O PROJETO.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
4.1	Taxa de mobilização, desmobilização e transporte de equipamento de perfuração das estacas.	tx	1,00
4.2	Execução de Estaca Hélice Contínua ϕ 50 cm, para 400 KN, comprimento de 15 a 30 m com torque de 170 KN-M, mão de obra de equipe.	m	512,12
4.3	Fornecimento de concreto usinado, dosado em central fck 30 MPa, consumo 400 Kg/m³, relação água/cimento 0,45l/kg, slump 22+/-3 cm, bombeável.	m³	129,00
4.4	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, ϕ até 25 mm, corte, dobra e montagem.	kg	9.183,29
4.5	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de 41 a 60 cm.	un	21,00
4.6	Forma para vigas, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos – incluso desforma.	m²	61,56
4.7	Lastro de brita apilado com soquete manual para regularização, e = 5 cm.	m³	3,37
4.8	Concreto magro para lastro de regularização espessura 7 cm.	m²	7,85



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal. 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP
 Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595
 CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTA
www.daaearaquara.com.br



4.10	Concreto estrutural laje dosado em central, fck 30 MPa, consumo 350 Kg/m ³ , relação água/cimento 0,45 l/kg, slump 8+/-1 cm, conforme especificação do projeto estrutural.	m ³	78,50
4.11	Aplicação e adensamento no concreto, com vibrador de imersão com motor elétrico.	m ³	78,50
4.12	Controle Tecnológico do concreto, ensaio de resistência a compressão simples.	m ³	207,50
4.13	Reaterro e compactação mecanizada de vala	m ³	31,86

5. CAIXA DE DESCARGA E GÁRGULA, DE ACORDO COM O PROJETO.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
5.1	Caixa de inspeção em alvenaria – 1un tijolo comum maciço revestido interna e externamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10cm, dimensões 1,30 x 1,30 x 0,60 m.	Unid.	1,00
5.2	Tubo de PVC Série Reforçada PBV – ø 100 mm.	m	12,00
5.3	Forma para vigas, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos – incluso desforma.	m ²	4,50
5.4	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem.	kg	30,00
5.5	Fornecimento de concreto usinado, dosado em central fck 20 MPa.	m ³	0,38
5.6	Aplicação e adensamento no concreto, com vibrador de imersão com motor elétrico.	m ³	0,38
5.6	Aplicação e adensamento no concreto, com vibrador de imersão com motor elétrico.	m ³	0,38

6. LIMPEZA FINAL.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.
6.1	Limpeza final da obra (limpeza grossa e fina).	m ²	176,63



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTO
www.daaearaquara.com.br



Dados dos serviços prestados

Data do contrato: 12/06/2018.
Data de início de execução dos serviços: 18/06/2018.
Data do término de execução dos serviços: 29/11/2018.

1º Aditivo de Prazo datado de 15/09/2018 à 30/10/2018.

2º Aditivo de Prazo datado de 30/10/2018 à 29/11/2018.

Situação do Contrato: Concluído

Valor total do contrato: R\$ 720.250,17 (Setecentos e Vinte Mil Duzentos e Cinquenta Reais e Dezesseite Centavos).

Endereço: Av. Tereza Peligrinete Mota s/nº, Bairro Jardim Roberto Selmi Dei II, no município de Araraquara/SP.

Quantificação Principal: Fabricação, fornecimento e instalação de um reservatório metálico apoiado com capacidade de 1000 m³ (mil metros cúbicos), bem como a fundação, base de concreto armado, com fornecimento de todos os materiais, mão de obra, máquinas, equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's necessários a realização dos serviços.

A obra foi executada sob a responsabilidade técnica dos profissionais:

Eng.ª Civil Mayra Daiana Girotti – CREA-SP nº 5070087550 – ART 28027230181059673

Eng.º Mecânico Masaki Ikeda – CREA-SP nº 5060736633 – ART 28027230180712793

Declaramos que os serviços foram executados a contento e informamos que nada consta que desabone a Contratada.

A obra foi fiscalizada pela Gerencia de Engenharia do DAAE e as informações são de responsabilidade do engenheiro Luís Antônio Marchesoni B. de Moraes, gestor do contrato.

Araraquara, 09 de setembro de 2019.

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS DE ARARAQUARA. Rua São João's 202. Centro - Fone/Fax: (0xx16) 3328 1241. Rua Dal. Acacio e Orlino de Capa e - 1º andar.

COPIA POR sinalhança S/N 1 firma(s) de: JEFÉ BRAZ

Eng.º José Braz Scognamiglio

Araraquara - SP, 09/10/2019 - Em test. da verdade.

Tabellão

Eng.º José Braz Scognamiglio

CREA 0600820254

Araraquara, 09 de setembro de 2019.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210011341

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MAYRA DAIANA GIROTTI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MAYRA DAIANA GIROTTI
Registro: 5070087550-SP RNP: 2616795833
Título Profissional: Engenheira Civil

Número ART: 28027230211098258 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 04/08/2021Baixada em: 04/10/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230191580991
Participação Técnica: EQUIPE

Contratante: RHS CONTROLS - RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO LTDA
RUA GEMINIANO COSTA No.: 1531
Complemento: Bairro: JARDIM SÃO CARLOS
Cidade: São Carlos UF: SP CEP: 13560641 . PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em : 11/11/2019
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço:PRAÇA MARECHAL EDUARDO GOMES No.: 50
Complemento: Bairro: VILA DAS ACÁCIAS
Cidade: São José dos Campos UF: SP CEP: PAIS: BRASIL
Data de início: 03/02/2020 Conclusão Efetiva: 29/11/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Instalação, Hidrometria, 1,00 unidade. 2) Execução, Instalação, Macromedição, 2,00 unidade. 3) Elaboração, Estudo, Infraestrutura, Água e Esgoto na Rede Pública, 1,00 unidade. 4) Elaboração, Projeto, Infraestrutura, Água e Esgoto na Rede Pública, 1,00 unidade.

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OBRAS DE INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (SAA) DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROSPAIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, COM ELABORAÇÃO DE 01 ESTUDO DE INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA (ÁGUA), ELABORAÇÃO DE 01 PROJETO DE INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA (ÁGUA), INSTALAÇÃO DE 02 MACROMEDIDORES DE VAZÃO, INSTALAÇÃO DE 01 VÁLVULA CONTROLADORA E INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETROS.

Informações Complementares

O atestado vinculado foi emitido pela Comissão de Obras do Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial, contratante original dos serviços, a qual contratou a empresa RHS Controls - Recursos Hídricos e Saneamento Ltda, acima mencionada.
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições da profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 8 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210011341

05/10/2021 11:13:27

Autenticação Digital: zk1G3fFkGFyFk00gJT61Cs5yf6n5ByFa

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



Handwritten signature

Handwritten signature





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
COMISSÃO DE OBRAS DO DEPARTAMENTO DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº ACT001/DO/2021/R00

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa RIIS Controls – Recursos Hídricos e Saneamento Ltda., inscrita no CNPJ/MF: 11.971.854/0001-31 e Inscrição Estadual nº 637.337.680-110, com sede na cidade de São Carlos/SP, à Rua Geminiano Costa, 1531 – Jd. São Carlos, executou o previsto no Contrato nº 109/GAP-SJ-CO-DCTA/2019, firmado em 20/11/2019, com a Comissão de Obras do DCTA, CNPJ nº 00.394.429/0164-57, localizado na Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 – Vila das Acácias – São José dos Campos/SP, CEP: 12.228-901, os serviços técnicos correspondentes aos dados a seguir.

- **Objeto:** Execução de obras de Infraestrutura Hidráulica no sistema de Abastecimento e Distribuição de Água (SAA) do Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial – DCTA (Fase II).
- **Início da execução:** 03/02/2020
- **Aditamento contratual:** 31/08/2020
- **Término da execução:** 29/11/2020
- **Valor do Contrato:** R\$ 836.138,59 (oitocentos e trinta e seis mil, cento e trinta e oito reais e cinquenta e nove centavos)
- **Valor do aditamento:** R\$ 105.018,42 (cento e dezoito mil, dezoito reais e quarenta e dois centavos)
- **Valor total do Contrato:** R\$ 941.157,01 (novecentos e quarenta e um mil, cento cinquenta e sete reais e um centavo).
- **Endereço:** Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 – Vila das Acácias – São José dos Campos/SP, CEP: 12.228-901
- **Responsáveis Técnicos:**
 - Engenheira Civil (Preposta) Mayra Daiana Girotti, CREA/SP 5070087550 – ART nº 28027230191580991, tendo uma equipe de execução dos serviços composta pelos profissionais Marcos Antônio Moretti CREA/SP nº 0600728489 – ART nº 28027230191580711, Paulo Roberto Cesário CREA/SP Nº 5063398035 – ART nº 28027230191581044, Leonardo Emerick Gerosa CREA/SP Nº 5063290108 – ART nº 28027230191580904, Enrique Nilson Junior CREA/SP nº 5063277970 – ART nº 28027230191661523 e Maria Isabel Chambrone CREA/SP 5070518507 – ART 28027230191581014.

Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 - São José dos Campos - SP - CEP:12228-900
 Tel: (12)3947-3214 / FAX: (12)3947-3003 - E-mail: protocolo.codeta@fab.mil.br

Serviços executados:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT
I	SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS		
I.1	ESTUDOS E PROJETOS		
01.03.507.aa	Validação de documentação técnica do Projeto Executivo	un	1
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96
	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330
	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (10 ³ KW)	CHP	51
	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (10 ³ KW)	CHU	75
II	SERVIÇOS PRELIMINARES		
II.1	CANTEIRO DE OBRAS		
02.01.101.ba	Escritório tipo contêiner	MÊS	6
	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO. PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	6
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	3
02.01.102.ba	Depósito tipo contêiner	mês	6
	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	6
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	3
02.01.201.aa	Ligação Provisória de Água e Esgoto	un	1
	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1
	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZÃO MÁXIMO DE 7,0 M ³ /L DE 1"	UN	1
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	1
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 1,3* KG/M (NBR 5580)	M	30
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL, 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	25
	TÁBUA MADEIRA 3ª QUALIDADE, 2,5 X 30,0 CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	M	8
	TUPO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	30
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5
02.01.202.aa	Ligação Provisória de Energia Elétrica	un	1
	CAIXA PARA MEDIÇÃO COLETIVA TIPO K, PADRÃO BIFÁSICO OU TRIFÁSICO, PARA ATÉ 2 MEDIDORES (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	1
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24
	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM ²	M	27
02.01.404.aa	Placa da Obra	m2	6,4
	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGIIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4

Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 - São José dos Campos - SP - CEP:12228-900
 Tel: (12)3947-3214 / FAX: (12)3947-3003 - E-mail: protocolo.codcta@fab.mil.br

	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	25,6
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,4
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,7
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,06
02.01.409.aa	Demarcação de área com fita de sinalização e cone de PVC	m	200
	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	35
	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLADO CAIXA)	M	220
	ARUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,4
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,6
III	MELHORIAS IMEDIATAS (ANO 2 AO ANO 4)		
III.1	MACROMEDICÃO		
05.01.610.aa	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO FLANGEADO DN 300 x 150 MM - FORNECIMENTO	un	1
01.01.001.001	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO FLANGEADO DN 150 MM, COM PROTOCOLO MODBUS, BATERIA COM VIDA ÚTIL DE 5 ANOS	un	1
01.01.001.003	LUVA DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA MECÂNICA, DN 300 MM, PN 10	un	2
01.01.001.004	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE DE FERRO FUNDIDO, DN 300 MM, PN 10	un	2
01.01.001.005	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, FLANGEADA, DE FERRO FUNDIDO, DN 300 X 150 MM, PN 10	un	2
01.01.001.006	REGISTRO DE GAVETA, FLANGEADO, COM CABEÇOTE E CUNHA DE BORRACHA, DN 150 MM, PN 10	un	2
01.01.001.007	TUBO DE FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DN 150 x 1500 MM, PN 10	un	1
01.01.001.008	TUBO DE FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DN 150 x 750 MM, PN 10	un	1
01.01.001.009	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, DN 150 MM, PN 10	un	1
01.01.001.010	TUBO DE PVC JEI DN 100 MM - CLASSE 12	m	3
01.01.001.011	TAMPA TD-5	un	2
01.01.001.012	ACESSÓRIO COMPLETO PARA FLANGES, INCLUI PARAFUSO, PORCAS, ARRUELAS E GUARNIÇÃO, DN 300 MM	un	2
01.01.001.013	ACESSÓRIO COMPLETO PARA FLANGES, INCLUI PARAFUSO, PORCAS, ARRUELAS E GUARNIÇÃO, DN 150 MM	un	7
05.01.610.aa	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO FLANGEADO DN 300 x 150 MM - INSTALAÇÃO	un	1
01.01.002.001	ESCORAMENTO	m ²	19
01.01.002.002	SINALIZAÇÃO	M	12
01.01.002.003	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	CHP	10
01.01.002.004	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	CHI	4
01.01.002.005	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA	M ³	12
01.01.002.006	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³	CHP	10
01.01.002.007	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³	CHI	4
01.01.002.009	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ ; POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ²	4,25
01.01.002.010	COMPACTAÇÃO DE SOLO	H	3
01.01.002.011	CAMADA DRENANTE COM BRITA	m ²	1,25
01.01.002.012	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	6
01.01.002.013	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHI	3

Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 - São José dos Campos - SP - CEP:12228-900
 Tel: (12)3947-3214 / FAX: (12)3947-3003 - E-mail: protocolo.codcta@fab.mil.br

01.01.002.015	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34
01.01.002.016	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34
01.01.002.017	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (105 KW)	CHP	7
01.01.002.018	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (105 KW)	CHP	10
01.01.002.021	ESGOTAMENTO COM BOMBA	H	4
01.01.002.023	LIMPEZA DE OBRA	M²	12
05.01.610.aa	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO FLANGEADO DN 300 x 150 MM - PRÉ-OPERAÇÃO	un	1
01.01.03.001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22
01.01.03.002	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	80
01.01.03.003	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (105 KW)	CHP	15
01.01.03.004	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (105 KW)	CHI	22,5
05.06.852.bb	CAIXA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO DN 2,00 M	un	1
01.01.04.001	TAMPA Ø 600, DE FERRO FUNDIDO COM ASSENTAMENTO	un	1
01.01.04.002	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 2,0 M, PARA TAMPA DN 600 MM	un	1
01.01.04.003	ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 2,0 M (DIÂMETRO) X 0,5 M (H)	un	4
01.01.04.004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5
01.01.04.005	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	5
01.01.04.006	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m²	0,4
01.01.04.007	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,35
01.01.04.008	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	m³	0,1
01.01.04.009	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	m³	0,25
01.01.04.012	AUXILIAR DE PEDREIRO	II	26
01.01.04.013	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (105 KW)	CHP	4
01.01.04.014	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (105 KW)	CHI	13
01.01.04.015	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 T (115 KW)	CHP	3,5
01.01.04.016	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 T (115 KW)	CHI	14
01.01.04.017	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	2
01.01.04.018	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHI	1
III.2	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO NO FINAL DA ADITORA		
05.01.610.aa	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, DN 150 MM - FORNECIMENTO	un	1
05.01.611.aa	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, DN 150 MM - FORNECIMENTO	un	1
01.02.001.001	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP) PILOTÁVEL, COM FLANGES DN 150	un	1
01.02.001.002	CONTROLADOR DE VRP	un	1
01.02.001.004	FILTRO Y COM FLANGES DN 150, PN10	un	1
01.02.001.005	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 150, PN10	un	1
01.02.001.006	TUBO DE FERRO FUNDIDO COM FLANGES DN 150 - L 3000MM	un	1
01.02.001.007	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO FLANGEADO DN 150	un	1
01.02.001.008	TUBO DE FERRO FUNDIDO COM FLANGES DN 150 - L 1000MM	un	2
01.02.001.009	CURVA FLANGEADA, DE FERRO FUNDIDO DN 150	un	2
01.02.001.010	TUBO DE FERRO FUNDIDO COM FLANGES DN 150 - L3000MM	un	2
01.02.001.011	TUBO DE FERRO FUNDIDO COM FLANGES DN 150 - L3760MM	un	1
01.02.001.012	REGISTRO DE GAIVETA, FLANGEADO, COM CABOÇOTE E COM CUKHA DE BORRACHA DN 150	un	3

Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 - São José dos Campos - SP - CEP:12228-900
Tel: (12)3947-3214 / FAX: (12)3947-3003 - E-mail: protocolo.codcta@fab.mil.br

01.02.001.013	TE FLANGEADO, DE FERRO FUNDIDO, 150 X 150 MM	un	2
01.02.001.014	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DN 300 X 150 MM	un	2
01.02.001.015	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DE FERRO FUNDIDO DN 300 MM - L.440MM	un	2
01.02.001.016	LUIVA DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA MECÂNICA DN300	un	2
01.02.001.017	TUBO DE PVC JE DN 100 MM	un	3
01.02.001.018	TAMPA TD-5	un	2
01.02.001.019	ACESSÓRIO COMPLETO PARA FLANGES, INCLUI PARAFUSO, PORCAS, ARRUELAS E GUARNIÇÃO DN 300 MM	un	2
01.02.001.020	ACESSÓRIO COMPLETO PARA FLANGES, INCLUI PARAFUSO, PORCAS, ARRUELAS E GUARNIÇÃO DN 150 MM	un	16
01.02.001.021	CURVA FLANGEADA, DE FERRO FUNDIDO DN 150	un	2
01.02.001.022	TUBO DE FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DN 150 x 1500 MM, PN 10	un	2
01.02.001.023	ACESSÓRIO COMPLETO PARA FLANGES, INCLUI PARAFUSO, PORCAS, ARRUELAS E GUARNIÇÃO DN 150 MM	un	7
05.01.610.aa	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, DN 150 MM - INSTALAÇÃO	un	1
05.01.611.aa			
01.02.002.001	ESCORAMENTO	m ²	6,25
01.02.002.002	SINALIZAÇÃO	M	12
01.02.002.003	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	CHP	12
01.02.002.004	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	CHI	5
01.02.002.005	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³	CHP	6
01.02.002.006	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³	CHI	6
01.02.002.008	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, 0,8 M ³ / POTÊNCIA, 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ²	4,25
01.02.002.009	COMPACTAÇÃO DE SOLO	H	4
01.02.002.010	CAMADA DRENANTE COM BRITA	m ³	1,25
01.02.002.011	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	CHP	10
01.02.002.012	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO	CHI	2
01.02.002.014	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34
01.02.002.015	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IJ	34
01.02.002.016	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHP	7
01.02.002.017	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHI	10
01.02.002.018	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 T (115 KW)	CHP	5
01.02.002.019	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 T (115 KW)	CHI	12
01.02.002.020	ESGOTAMENTO COM BOMBA	H	17
01.02.002.022	LIMPEZA DE OBRA	M ²	15
05.01.610.aa	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, DN 150 MM - PRÉ-OPERAÇÃO	un	1
05.01.611.aa			
01.02.003.001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22
01.02.003.002	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80
01.02.003.003	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHP	15
01.02.003.004	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHI	22,5
05.06.852.ch	CAIXA DE VRP EM ALVENARIA OU CONCRETO - 3,50 M (LARGURA) X 2,00 M (COMPRIMENTO) X 2,00 M (ALTURA), COM DOIS ACESSOS POR TAMPA TD-900 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1
01.02.004.001	CAIXA DE CONCRETO PRE-MOLDADO - 3,5m(LARGURA) X 2,0m(COMPRIMENTO) X 1,0m(H)	un	1

Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 - São José dos Campos - SP - CEP: 12228-900
 Tel: (12)3947-3214 / FAX: (12)3947-3003 - E-mail: protocolo.coelata@fab.mil.br

01.02.004.001	CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 3,5m(LARGURA) X 2,0m(COMPRIIMENTO) X 1,0m(h)	un	0,5
01.02.004.002	TAMPA 1D-90R	un	2
01.02.004.003	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5
01.02.004.004	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5
01.02.004.005	LASTRO COM PRÉ-PRARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m²	0,37
01.02.004.006	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO . INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,35
01.02.004.007	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³	m³	0,1
01.02.004.010	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	26
01.02.004.011	TAMPA 1D-5	un	2
01.02.004.012	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHP	4
01.02.004.013	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHH	13
01.02.004.016	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	2
01.02.004.017	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHH	1
01.02.004.018	LIMPEZA DE OBRA	M²	12
III.4	DESATIVAÇÃO DA REDE DE FERRO FUNDIDO QUE ABASTECE O TANQUE DE RECALQUE DA EEA		
02.02.320.df	DESATIVAÇÃO DA REDE DE FERRO FUNDIDO QUE ABASTECE O TANQUE DE RECALQUE DA EEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1
01.06.001.001	CAP DE FERRO FUNDIDO, IGS, DN 100 MM - FORNECIMENTO	UN	1
01.06.001.002	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	CHP	0,5
01.06.001.003	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³	CHP	1
01.06.001.004	REA FERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	5
01.06.001.005	COMPACTAÇÃO DE SOLO	H	0,5
01.06.001.006	CAMADA DRENANTE COM BRITA	m²	0,1
01.06.001.008	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHP	1
01.06.001.009	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 T (115 KW)	CHH	1
III.5	SISTEMA DE TELEMETRIA, CONTROLE E AUTOMAÇÃO / CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL (CCO)		
04.03.104.na	CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1
01.07.002.001	BALCÃO DE APOIO COM PLEXADORES, CORREDIÇAS E GAVETAS	un	1
01.07.002.002	MESA REDONDA DE REUNIÃO COM DN 120 CM	un	1
01.07.002.003	CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA	un	7
01.07.002.004	COMPUTADOR COMPLETO 4GB, 500GB, PROCESSADOR I5, INCLUINDO SISTEMA OPERACIONAL, MONITOR, TECLADO E MOUSE	un	3
01.07.002.005	MONITOR 49", FULL HD, COM ENTRADA HDMI	un	1
01.07.002.006	MESA PARA COMPUTADOR M61009	un	3
01.07.002.007	PAINEL DE MONITORES	un	3
01.07.002.008	SPLITTER HDMI 4 ENTRADAS OU MAIS E 2 SAÍDAS	un	1
01.07.002.009	CABO HDMI 5,0 M	un	6
06.08.101.na	SISTEMA DE TELEMETRIA, CONTROLE E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1
01.07.001.001	SOFTWARE DE AUTOMAÇÃO - TELEMETRIA	UN	1
01.02.001.003	DATA LOGGER DE VAZÃO E PRESSÃO COM MODEM INTERNO, PROTOCOLO MODBUS E COMUNICAÇÃO GPRS, BATERIA COM VIDA ÚTIL DE 5 ANOS	un	2
01.07.001.003	DATA LOGGER DE PRESSÃO COM COMUNICAÇÃO GPRS, BATERIA COM VIDA ÚTIL DE 5 ANOS	un	4

Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 - São José dos Campos - SP - CEP:12228-900
Tel: (12)3947-3214 / FAX: (12)3947-3003 - E-mail: protocolo.codcta@fab.mil.br

01.07.001.002	DATA LOGGER PARA NÍVEL DE ÁGUA COM COMUNICAÇÃO GPRS	un	14
01.07.001.004	SENSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO COM SENSOR PIEZORESISTIVO, SAÍDA 4-20mA C/ INDICADOR DE NÍVEL REMOTO	un	17
01.07.001.005	SINALIZAÇÃO	M	4
01.07.001.006	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	CHP	1
01.07.001.007	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	CHI	0,5
01.07.001.008	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	16
01.07.001.009	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	1
01.07.001.010	COMPACTAÇÃO DE SOLO	H	1
01.07.001.011	CAMADA DRENANTE COM BRITA	m ³	1,25
01.07.001.013	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	34
01.07.001.014	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120
01.07.001.015	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHP	7
01.07.001.016	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHI	10
NOVO	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÕES DOS SENSORES DE NÍVEIS NOS RESERVATORIOS.	und	17
NOVO	PAINEL ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DE DATA LOGGER COMUNICAÇÃO 4_20mA, CONSIDERANDO NECESSIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA DOS SENSORES DE NÍVEL	un	13
01.07.001.013	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	20
01.07.001.014	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	84
NOVO	CAIXA DE CALÇADA MINI PADRÃO SABESP (ABRIGO DO DATA-LOGGER DE PRESSÃO)	und	4
01.07.001.006	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	CHP	11
01.07.001.007	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	CHI	8
01.07.001.009	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	36
01.07.001.010	COMPACTAÇÃO DE SOLO	H	1
01.07.001.015	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHP	28
01.07.001.016	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHI	64
01.07.001.017	LIMPEZA DE OBRA	M ²	9
05.06.852.bb	CAIXA EM ALVENARIA (Proteção do Registro da interligação no trevo do IF1)	un	
01.01.04.001	CAIXA EM ALVENARIA	un	1
01.01.04.002	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32
01.01.04.003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	32
01.01.04.004	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	32
01.01.04.005	CAMADA DRENANTE COM BRITA	m ³	9,45
01.01.04.006	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHP	7
01.01.04.007	VEÍCULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHI	20
NOVO	SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE FERRO FUNDIDO		
03.01.001	REDE DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO IF1 ELEVADO, EM PEAD DE 90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1
NOVO	TUBO PEAD DE 90MM	m	400
NOVO	LUVA DE PEAD, PE-100, DE = 96 MM (SDR 11 - PN 16)	un	4
NOVO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	253
NOVO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	379
NOVO	LASTRO DE VALA COM PRÉPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M ²	120

Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 - São José dos Campos - SP - CEP:12228-900
 Tel: (12)3947-3214 / FAX: (12)3947-3003 - E-mail: protocolo.codcta@fáb.mil.br

NOVO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	CHIP	115,17
NOVO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADDEIRA	CHI	27,06
NOVO	VEICULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHIP	33,82
NOVO	VEICULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	CHI	81,17
NOVO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1
NOVO	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1
IV	SERVICIOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
IV.1	ADMINISTRAÇÃO		
10.05.101.aa	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	6
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6

Os serviços foram realizados rigorosamente dentro dos prazos previstos, cumprindo-se as cláusulas do contrato, demonstrando conhecimento e capacidade técnica, nada havendo que desabone a referida empresa e seus responsáveis técnicos.

São José dos Campos, 03 de fevereiro de 2021.



FRANK CABRAL DE F. AMARAL – Ten Cel Eng
Presidente da CO-DCTA
CONFEA: 150560906-2



CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

DOCUMENTO EMITIDO PELA INTERNET

DADOS DA EMPRESA

NOME EMPRESARIAL THESIS ENGENHARIA E CONSTRUCOES EIRELI		TIPO JURÍDICO EIRELI (E.P.P.)	
NIRE 35601157141	CNPJ 08.419.940/0001-21	NÚMERO DO ARQUIVAMENTO 337.037/17-6	DATA DO ARQUIVAMENTO 01/09/2017

DADOS DA CERTIDÃO

DATA DE EXPEDIÇÃO 05/12/2019	HORA DE EXPEDIÇÃO 14:20:20	CÓDIGO DE CONTROLE 127208255
---------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

AUTENTICIDADE DO PRESENTE DOCUMENTO, BEM COMO O ARQUIVO NA FORMA ELETRÔNICA PODEM SER VERIFICADOS NO ENDEREÇO WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR

ESTA CÓPIA FOI AUTENTICADA DIGITALMENTE E ASSINADA EM 05/12/2019 PELA SECRETÁRIA GERAL DA JUCESP – GISELA SIMIEMA CESCHIN, CONFORME ART. 1º DA MP2200-2 DE 24/08/2001, QUE INSTITUI A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRAS – ICP BRASIL, EM VIGOR CONSOANTE E.C Nº32 DE 11/09/2001 M- ART.2º.

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

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO PARA EMPRESA SUPRACITADA.



JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo
 Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
 Secretaria de Comércio e Serviços
 Departamento de Registro Empresarial e Inovação - DREI
 Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência,
 Tecnologia e Inovação

ETIQUETA PROTOCOLO



JUCESP PROTOCOLO
0.885.048/17-9



CAPA DO REQUERIMENTO

CADASTRADO
E.R. ARARAQUARA

CONTROLE INTERNET
 021808960-1



DADOS CADASTRAIS

ATO Alteração do Valor do Capital; Consolidação da Matriz			
NOME EMPRESARIAL THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP		CNPJ - SEDE 08.419.940/0001-21	
LOGRADOURO Rua Dona Rosa Miguel	NÚMERO 975	COMPLEMENTO	CEP 19600-000
MUNICÍPIO Rancharia	UF SP	TELEFONE	EMAIL
NÚMERO EXIGÊNCIA (S) 0	NIRE - SEDE 3560115714-1		
IDENTIFICAÇÃO SIGNATÁRIO ASSINANTE REQUERIMENTO CAPA NOME: MASAKI IKEDA (Titular)		VALORES RECOLHIDOS DARE: R\$ 137,70	SEQ. DOC. 1 / 1
ASSINATURA: <i>Masaki Ikeda</i> DATA: 29/08/2017		DARF: R\$ 21,00	

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

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

CARIMBO PROTOCOLO	CARIMBO DISTRIBUIÇÃO	CARIMBO ANALISE

ANEXOS:

<input checked="" type="checkbox"/> DBE	<input type="checkbox"/> Documentos Pessoais
<input type="checkbox"/> Procuração	<input type="checkbox"/> Laudo de Avaliação
<input type="checkbox"/> Alvará Judicial	<input type="checkbox"/> Jornal
<input type="checkbox"/> Formal de Partilha	<input type="checkbox"/> Protocolo / Justificação
<input type="checkbox"/> Balanço Patrimonial	<input type="checkbox"/> Certidão
<input type="checkbox"/> Outros	

EXCLUSIVO SETOR DE ANÁLISE

ETIQUETAS DE REGISTRO

337.037/17-6

OBSERVAÇÕES:

DOCUMENTOS NÃO RETIRADOS EM ATÉ 90 DIAS DA RESPONSABILIDADE SERÃO DESCARTADOS - ART. 57, § 5º, DECRETO 1.800/06

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO - RANCHARIA
 Rua Ademar de Barros, nº. 394 - Centro - CEP: 19.600-000 - Tel: (18) 3285-2248 - Rancharia / SP
 TABELIÃO: JOSÉ ROBERTO SOARES MARTINS

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de: 01 firma de MASAKI UEDA,
 em documento sem valor econômico, do que dou fé. Em test
 da verdade.
 Rancharia, 30 de agosto de 2017
 nº 5,82
 102329/196-6
 67

THIAGO ANTONIO PINHEIRO - Escrevente
 THIAGO ANTONIO PINHEIRO
 F15V

Antonio Pinheiro
 Escrevente

0300
 71 00 10
 05

0300 71 00 10 05



Certifico o registro sob o nº 337.037/17-6 em 01/09/2017 da empresa THESIS ENGENHARIA E CONSTRUCOES EIRELI. NIRE nº 35601157141, protocolado sob o nº 0885048179. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/12/2019 por GISELA SIMIEMA CESCHIN - Secretária Geral. Autenticação: 127208255. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

af

JUCESP
01 09 17
20

Visto:
CONFERIDO
P.G. 46.258.358

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO DE Nº 01/

"THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP"

SECRETARIA
QUARA

0 2017 ★

3COLO

Pelo presente instrumento particular de alteração, o Sr. MASAKI IKEDA, brasileiro, natural de Rancharia/SP, divorciado, nascido em 28/02/1962, engenheiro mecânico, portador do documento de identidade RG. nº. 11.513.574/SSP/SP e do CPF nº. 058.810.958-47, residente e domiciliado na cidade de Rancharia, Estado de São Paulo, à Rua Aurélio Bedin, nº. 200 - Jardim Colina, CEP 19.600-000, na qualidade de titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP, com sede na cidade de Rancharia, Estado de São Paulo, à Rua Dona Rosa Miguel, nº. 975 - Vila Righetli, CEP 19.600-000, legalmente constituída com documento registrado na JUCESP sob nº. 35601157141 em sessão de 01/02/2016, devidamente inscrita no CNPJ-MF sob nº. 08.419.940/0001-21, resolveu:

CLÁUSULA I

Aumentar o capital que é de R\$ 340.000,00 (Trezentos e Quarenta Mil Reais), pela incorporação do lucro apurado no balanço de 31/12/2016, passando para R\$ 700.000,00 (Setecentos Mil Reais), totalmente integralizado neste ato em moeda corrente nacional.

CLÁUSULA II

Todas as demais cláusulas do ato constitutivo não alcançadas pelo presente instrumento, permanecerão em pleno vigor.

CLÁUSULA III

O titular resolve fazer constar todas as cláusulas e condições em vigor do ato constitutivo, consolidando numa só peça, a fim de facilitar o seu exame ou consulta, quando necessário, passando a empresa de ora em diante a ser regulada tão somente pelas cláusulas e condições seguintes.

DA CONSOLIDAÇÃO

"THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP"

CLÁUSULA I

A empresa gira sob a denominação de "THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP".

99

Atas e de
e Títulos da
Rancharia - SP

JUCESP
01 09 17
20

Visto:
CONFERIDO
R.G. 46.226.368-6

CLÁUSULA II

A empresa tem sua sede na cidade de Rancharia, Estado de São Paulo, à Rua Dona Rosa Miguel, n.º 975 – Vila Righeti, CEP: 19.600-000.

CLÁUSULA III

A empresa tem por objetivo a exploração dos ramos de atividade de:

- a) SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, COMO A ELABORAÇÃO E GESTÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE INSPEÇÃO TÉCNICA NAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA, HIDRÁULICA E AMBIENTAL.
- b) COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL.
- c) CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO.
- d) MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS.
- e) PERFURAÇÕES E SONDAJENS.
- f) OBRAS DE TERRAPLENAGEM.

CLÁUSULA IV

A empresa iniciou suas atividades em 20/10/2006 e seu prazo de duração é por tempo INDETERMINADO.

CLÁUSULA V

O capital é de R\$ 700.000,00 (Setecentos Mil Reais), o qual está totalmente integralizado em moeda corrente nacional.

PARÁGRAFO ÚNICO

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado, conforme prevê o artigo 980-A, CC.

CLÁUSULA VI

A gerência técnica da empresa está a cargo do titular, engenheiro MASAKI IKEDA, já qualificado neste instrumento.

CLÁUSULA VII

A empresa é administrada pelo titular MASAKI IKEDA, já qualificado neste instrumento, com todos os poderes necessários para fazer uso da denominação, bem como para gerir os negócios e representar a empresa, ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, inclusive perante terceiros, repartições públicas federais, estaduais e municipais, autarquias e órgãos previdenciários.

Pág. 2 / 4

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

Doutor
Letras e Tit.
-e Rancharia - SP

JUCESP
01 09 17
20

Visto:
CONFERIDO
R.G. 46.253.368-7

CLÁUSULA VIII

O titular pode fixar uma retirada mensal, a título de "pró labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

PARÁGRAFO ÚNICO

Nos termos do artigo 1.061 da Lei 10.406/2002, fica permitida a alteração deste instrumento para a nomeação de administradores designados em ato separado.

CLÁUSULA IX

Todo dia 31 de dezembro de cada ano, será procedido o levantamento do balanço do exercício, dispensado de publicação, sendo que os lucros ou prejuízos verificados serão distribuídos ou suportados pelo titular.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

De acordo com o regime tributário optado pela empresa ou ainda por necessidade ou por determinação do titular, poderão ser levantados balanços em outras datas, para a verificação das contas e apuração de lucros.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A critério do titular e no atendimento de interesses da própria empresa, o total ou parte dos lucros, poderão ser destinados a formação de reserva de lucros, no critério estabelecido pela legislação vigente, ou então permanecer em lucros acumulados, para futura destinação, ou ainda ser distribuído mensalmente ao titular.

CLÁUSULA X

No caso de falecimento do titular, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros e/ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor dos haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da ocorrência do evento, verificada em balanço especialmente levantado para este fim.

CLÁUSULA XI

A regência supletiva da empresa individual de responsabilidade limitada dar-se-á, no que couber, as regras previstas para as sociedades limitadas, nos termos do artigo nº 980-A, § 6º, da Lei nº 10.406/2002.

CLÁUSULA XII

Pág. 3 / 4

g

Notas e de
Atas e Títulos da
Rancharia - SP

JUCESP
01 09 17
20

Visto:
CONFLU DO
R.G. 46.242.308

O titular da empresa, **MASAKI IKEDA** declara, sob as penas da lei, que não participa de outra empresa da mesma modalidade, nos termos do artigo 980-A, § 2º, da Lei nº 10.406/2002.

CLÁUSULA XIII

Fica Eleito o Foro da comarca de Rancharia/SP para qualquer ação fundada neste instrumento, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

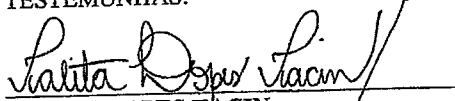
O titular e administrador **MASAKI IKEDA** declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, 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, fê pública ou propriedade.


E, por estar de acordo, aceita, ratifica e outorga o presente instrumento particular, firmando-o em 3 (três) vias, de igual e absoluto teor, e para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Rancharia/SP, 29 de agosto de 2017.


MASAKI IKEDA

TESTEMUNHAS:

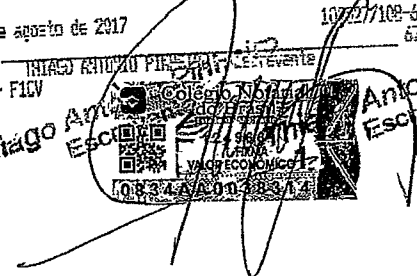

TALITA LOPES TACIN
RG: 45.428.286-2 SSP/SP


NAYARA BAVARO FERRAZ
RG: 46.981.131-6 SSP/SP



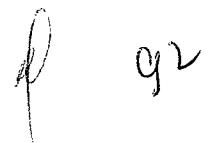
JUCESP

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO - RANCHARIA
Rua Ademar de Barros, nº: 394 - Centro - CEP: 19.600-000 - Tel: (18) 3265-2246 - Rancharia / SP
TABELIÃO: JOSÉ ROBERTO SOARES MARTINS
Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de: TIAGO ANTONIO PINHEIRO ESCREVENTE
do documento com valor econômico, do que dou fé. Em test
da verdade.
Rancharia, 30 de agosto de 2017 10727/108-6
RG: 6.51
0834440038314 - FICV


Thiago Antonio Pinheiro Escrivente



Certifico o registro sob o nº 337.037/17-6 em 01/09/2017 da empresa THESIS ENGENHARIA E CONSTRUCOES EIRELI, NIRE nº 35601157141, protocolado sob o nº 0885048179. Esta cópia é autenticada digitalmente e assinada em 05/12/2019 por GISELA SIMIEMA CESCHIN - Secretária Geral. Autenticação: 127208255. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA - CNPJ

PROTOCOLO DE TRANSMISSÃO DA FCPJ

A análise e o deferimento deste documento serão efetuados pelo seguinte órgão:

- Junta Comercial do Estado de São Paulo

CÓDIGO DE ACESSO
 SP.41.37.39.46 - 08.419.940.000.121

01. IDENTIFICAÇÃO

NOME EMPRESARIAL (firma ou denominação) THESIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP	Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 08.419.940/0001-21
--	--

02. MOTIVO DO PREENCHIMENTO

RELAÇÃO DOS EVENTOS SOLICITADOS / DATA DO EVENTO 247 Alteração de capital social Quadro de Sócios e Administradores - QSA	
--	--

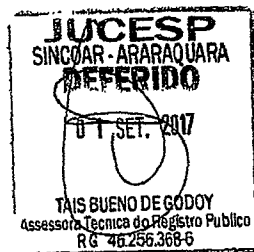
03. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE DA PESSOA JURÍDICA

NOME MASAKI IKEDA	CPF 058.810.958-47
LOCAL	DATA 30/08/2017

04. CÓDIGO DE CONTROLE DO CERTIFICADO DIGITAL

Este documento foi assinado com o Certificado digital do NI: 262.711.798-00
 Aprovado pela Instrução Normativa nº 1.634, de 06 de maio de 2016

© Copyright Receita Federal do Brasil - 30/08/2017



C



Certifico o registro sob o nº 337.037/17-6 em 01/09/2017 da empresa THESIS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI, NIRE nº 35601157141, protocolado sob o nº 0885048179. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/12/2019 por GISELA SIMIEMA CESCHIN – Secretária Geral. Autenticação: 127208255. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

93

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA

De um lado, a empresa THESIS – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida nesta cidade de Rancharia – SP na Rua Dona Rosa Miguel nº 975 – Vila Righeti, CEP 19.600-000, inscrita no CNPJ/MF sob nº 08.419.940/0001-21, neste ato representada por seu titular, Sr. MASAKI IKEDA, maior, brasileiro, empresário, portador do documento de identidade RG nº 11.513.574 SSP/SP e do CPF nº 058.810.958-47, residente e domiciliado nesta cidade de Rancharia – SP na Rua Aurélio Bedin, nº 200 – Jardim Colina, CEP 19.600-000, doravante denominada, simplesmente, de CONTRATANTE.

De outro lado, o Sr. MARCOS DONIZETI DE FREITAS JUNIOR, maior, brasileiro, engenheiro civil autônomo, portador do documento de identidade RG nº 42.437.195-9 SSP/SP e do CPF nº 453.638.218-69, inscrito no CREA-SP sob nº 5070528432, residente e domiciliado na cidade de Ribeirão Preto – SP na Av. Coronel Fernando Ferreira Leite 535 - Apto 1604 – Jardim Califórnia, CEP 14026-282, doravante denominado, simplesmente, de CONTRATADO.

Têm entre si, justo e acordado, o presente CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA, ficando desde já aceito, pelas cláusulas abaixo descritas.

CLÁUSULA 1ª - OBJETO DO CONTRATO

O presente contrato tem como OBJETO a prestação de serviços técnicos profissionais de engenharia nos projetos desenvolvidos pela CONTRATANTE, com total liberdade de horário, sem dependência e/ou subordinação, ficando caracterizado como prestação de serviços autônomos.

CLÁUSULA 2ª - DO PRAZO

Inicia-se este Contrato a partir desta data, com sua duração pelo prazo de 04 (quatro) anos.

CLÁUSULA 3ª – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços, objeto do presente Contrato, serão prestados preferencialmente nas dependências do CONTRATADO ou em outros locais que forem convencionados.

A CONTRATANTE poderá indicar o CONTRATADO como Responsável Técnico por sua atividade perante o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo CREA-SP.

CLÁUSULA 3ª - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

O CONTRATADO em sua forma de trabalho autônomo terá o dever de:

- a) Realizar suas atividades com zelo, lealdade e responsabilidade;
- b) Fornecer à CONTRATANTE informações acerca do andamento dos trabalhos em execução sempre que for solicitado;
- c) Manter sigilo absoluto sobre as atividades e informações de seu conhecimento referentes à CONTRATANTE e/ou seus clientes;

gov.br

Documento assinado digitalmente


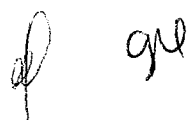
MARCOS DONIZETI DE FREITAS JUNIOR

Data: 30/03/2023 18:01:15-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MASAKI
IKEDA:058
81095847

Assinado de forma digital por MASAKI IKEDA:058810
Dados: 2023.03.30 16:27:18 -03'00

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O CONTRATADO, na condição de profissional autônoma, terá a faculdade de trabalhar para outras empresas, contudo, estas não poderão ser concorrentes da empresa CONTRATANTE.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Se o CONTRATADO vier a causar algum prejuízo à CONTRATANTE, seja por culpa ou dolo, responderá pelas respectivas perdas e danos.

CLÁUSULA 5ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A CONTRATANTE terá as obrigações de:

- a) Realizar o pagamento da remuneração prevista no presente instrumento, conforme cláusula 6ª;
- b) Manter o CONTRATADO informada sobre quaisquer modificações acerca dos trabalhos em execução;
- c) Registrar a ART - Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos;
- d) Tratar por escrito todos os casos omissos ou pendentes com o CONTRATADO.

CLÁUSULA 6ª - DA REMUNERAÇÃO

Como pagamento da prestação de serviços objeto do presente contrato, se obriga, a CONTRATANTE, ao pagamento da importância correspondente de R\$ 1.200,00 (um mil e duzentos reais), até o 5º dia útil de cada mês vencido, mediante a emissão de RPA – Recibo de Pagamento Autônomo ou de fatura de prestação de serviços profissionais.

PARÁGRAFO ÚNICO: Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contratado na qualidade de contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA 7ª - DAS DESPESAS

As despesas ligadas diretamente com a prestação dos serviços ora contratados, ficarão a cargo da CONTRATANTE, mediante relatório detalhado.

CLÁUSULA 8ª - DA RESCISÃO

O presente contrato poderá ser rescindido, de pleno direito por manifestação por escrito de qualquer das partes contratantes, com antecedência de 08 (oito) dias, nos termos do artigo 599, parágrafo único, inciso I, do Código Civil, ficando isenta a parte que manifestou tal vontade, ao pagamento de qualquer indenização, a qualquer título.

No caso de descumprimento do prazo especificado no caput desta cláusula, fica, a parte que der motivo à rescisão, obrigada ao pagamento de uma indenização a outra parte, no valor equivalente ao pagamento a que fez jus o CONTRATADO no mês imediatamente anterior.

O Contrato também poderá ser rescindido em caso de violação de quaisquer das cláusulas constantes, pela parte prejudicada, mediante denúncia imediata, sem prejuízo de eventual indenização cabível, e responsabilidade por perdas e danos.



Documento assinado digitalmente

MARCOS DONIZETI DE FREITAS JUNIOR
Data: 30/03/2023 18:00:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MASAKI Assinado de
forma digital por
MASAKI
IKEDA:05
8810958
47
Dados: 2023.03
16:27:43 -03'00'

Qualquer tolerância das partes quanto ao descumprimento das cláusulas do presente instrumento constituirá mera liberalidade, não configurando renúncia ou novação do Contrato ou de suas cláusulas que poderão ser exigidos a qualquer tempo.

DISPOSIÇÕES FINAIS

O presente contrato passa a vigorar entre as partes a partir da assinatura do mesmo, as quais elegem o foro da comarca de Rancharia - SP para dirimir quaisquer dúvidas provenientes da execução e cumprimento do mesmo.

E assim, por estarem justas e convencionadas, as partes assinam o presente CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AUTÔNOMOS, juntamente com 2 (duas) testemunhas que também assinam.

Rancharia, 21 de março de 2023

MASAKI

IKEDA:0588

1095847

THESIS – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
LTDA

Assinado de forma
digital por MASAKI
IKEDA:05881095847
Dados: 2023.03.30
16:27:56 -03'00'



Documento assinado digitalmente
MARCOS DONIZETI DE FREITAS JUNIOR
Data: 30/03/2023 17:59:13-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MARCOS DONIZETI DE FREITAS JUNIOR

Testemunhas:

NOME:
RG:

NOME:
RG:

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E SIGILO DE INFORMAÇÕES

CONTRATANTE: THESIS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Dona Rosa Miguel, nº 975 – Vila Righeti, CEP 19.600-000, inscrita no CNPJ/MF sob nº 08.419.940/0001-21, neste ato representada por seu titular e administrador, Sr. **MASAKI IKEDA**, maior, brasileiro, empresário, portador do documento de identidade RG nº 11.513.574-1 SSP/SP e do CPF nº 058.810.958-47, residente e domiciliado na cidade de Rancharia – SP na Rua Aurélio Bedim, nº 200 – Jardim Colina, CEP 19.600-000.

CONTRATADA: GIROTTI ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na cidade de Descalvado, na Rua Gumercindo Lino de Souza, nº 29 – Bairro AT D São Miguel, CEP 13.690-000, inscrita no CNPJ nº 38.905.646/0001-90, neste ato representada por sua sócia administradora Sra. **MAYRA DAIANA GIROTTI**, brasileira, solteira, Engenheira Civil, portadora do documento de identidade RG nº 42.389.611-8 SSP/SP e do CPF nº 347.341.198-13, residente e domiciliada à Rua Gumercindo Lino de Souza, nº 29 – Bairro AT D São Miguel, CEP 13.690-000.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem como OBJETO a prestação de serviços técnicos de gerenciamento, elaboração, execução e acompanhamento em obras e projetos desenvolvidos pela **CONTRATANTE**, com total liberdade de horário, sem dependência e/ou subordinação, ficando caracterizado como prestação de serviços por Pessoa Jurídica.

Parágrafo Único: A **CONTRATADA** deve ater-se a cumprir com os serviços e rigorosamente a seus prazos de entrega;

CLÁUSULA SEGUNDA: DOS COMPROMISSOS E DAS RESPONSABILIDADES

2.1. O presente instrumento não implica, em absoluto, nenhuma relação de emprego, não havendo subordinação ou coordenação de quaisquer das partes entre si.

2.2. Na mesma forma do acima mencionado, não haverá relação de emprego, nem nenhum dos seus requisitos ensejadores, entre a **CONTRATANTE** e os funcionários da **CONTRATADA**.

2.3. A **CONTRATADA** possui integralmente a responsabilidade sobre verbas trabalhistas, obrigações previdenciárias e encargos sociais e fiscais referente a seus funcionários, inclusive sobre pagamentos de adicionais de periculosidade e/ou insalubridade, responsabilidade sobre acidentes de trabalho, fornecimento de EPI's, pagamento de benefícios, e responsabilidade sobre qualquer autuação/notificação judicial ou extrajudicial em relação a seus funcionários; ficando a **CONTRATANTE** isenta de qualquer responsabilidade (solidária e/ou subsidiária) em relação aos funcionários da **CONTRATADA**;

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E SIGILO DE INFORMAÇÕES

CLÁUSULA TERCEIRA: DO PRAZO

3.1. O presente contrato terá duração de 1 (um) ano, contado da data de assinatura.

CLÁUSULA QUARTA: DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. Os serviços, objeto do presente Contrato, serão prestados preferencialmente nas dependências da CONTRATANTE, nos locais de obra onde a CONTRATANTE possui contratos de obras e serviços, ou em outros locais que forem pré-convencionados.

4.2. Ficará à disposição para utilização da contratada os veículos automotivos da contratante, condicionando o devido uso a prévio agendamento mediante planilha de controle interno e preenchimento obrigatório de relatório de viagem comprometendo-se a zelar pelas condições de uso do veículo utilizado.

CLÁUSULA QUINTA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

5.1. A **CONTRATADA** em sua forma de Prestadora de Serviço Pessoa Jurídica terá o dever de:

- Semanalmente, alinhar, programar, consolidar as demandas a serem executadas em todas as frentes do contrato, e divulgar para contratante;
- Elaborar, consolidar, emitir e divulgar a contratante relatórios mensais;
- Sempre que necessário alterar e conduzir ações para atendimento das cláusulas contratuais;
- Sempre que necessário alinhar e emitir ofícios referentes ao contrato;
- Sempre que necessário intermediar o agendamento de reuniões;
- Atender as deliberações que forem aprovadas em reuniões com a devida ata;
- Realizar suas atividades com zelo, lealdade e responsabilidade;
- Fornecer à contratante informações acerca do andamento dos trabalhos em execução sempre que for solicitado;
- Manter sigilo absoluto sobre as atividades e informações de seu conhecimento referentes a contratante e/ou seus clientes;

Parágrafo Primeiro: A **CONTRATADA**, na condição de Prestadora de Serviços Pessoa Jurídica, terá a faculdade de prestar serviços para outras empresas, contudo, estas não poderão ser concorrentes da empresa **CONTRATANTE**.

Parágrafo Segundo: Se a **CONTRATADA** vier a causar algum prejuízo à **CONTRATANTE**, seja por culpa ou dolo, responderá pelas respectivas perdas e danos.

CLÁUSULA SEXTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. A **CONTRATANTE** terá as obrigações de:

- a) Realizar o pagamento da contraprestação prevista no presente instrumento, conforme cláusula sétima;

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E SIGILO DE INFORMAÇÕES

- b) Manter a **CONTRATADA** informada sobre quaisquer modificações acerca dos trabalhos em execução;
- c) Tratar por escrito todos os casos omissos ou pendentes com a **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SÉTIMA: DA CONTRAPRESTAÇÃO

7.1. Pela prestação dos serviços indicados na Cláusula Primeira, a **CONTRATADA** será remunerada, conforme condições especificadas a seguir:

- a) O valor total com contrato pactuado entre as partes é de **R\$ 43.050,00 (quarenta e três mil e cinquenta reais)**, a serem pagos em 05 (cinco) parcelas mensais de **R\$ 8.610,00 (oito mil, seiscentos e dez reais)**.
- b) O valor da contraprestação dos serviços ocorrerá após a apresentação, pela **CONTRATADA**, da correspondente Nota Fiscal, que deverá ser emitida todo primeiro (1º) dia útil do mês, com vencimento para o dia 10 (dez) de cada mês.
- c) O valor referente aos serviços prestados no período mensal poderá ocorrer aditamento ou supressão de acordo com o relatório mensal apresentada, sujeitos a parecer e aprovação da diretoria técnica.
- d) A autorização para emissão da Nota Fiscal de contraprestação dos serviços, mencionada na alínea "b" desta cláusula, está condicionada à apresentação de relatório mensal de produtividade dos serviços prestados, a ser apresentado pela empresa Contratada até o dia 25 de cada mês, para apreciação da diretoria técnica da Contratante.

Parágrafo Único: O valor mencionado no caput é bruto e está sujeito aos descontos dos tributos incidentes sobre os serviços ora contratados, que deverão ser recolhidos pelo contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA OITAVA: DAS DESPESAS

8.1. As despesas ligadas diretamente com a prestação dos serviços ora contratados, ficarão a cargo da CONTRATANTE, mediante relatório detalhado.

CLAUSULA NONA: DA CONFIDENCIALIDADE, SIGILO DE DADOS E INFORMAÇÕES

9.1. A **CONTRATADA** cumprirá rigorosamente seus deveres de observância de sigilo e da ética profissional, necessárias ou convenientes ao bom cumprimento das atribuições contratadas.

9.2. A **CONTRATADA** se compromete ainda, a manter o caráter sigiloso das informações às quais poderá ter acesso em função deste contrato, tomando todas as medidas cabíveis para que tais informações somente sejam divulgadas àquelas pessoas que delas dependam para a execução dos serviços objeto deste contrato.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E SIGILO DE INFORMAÇÕES

9.3. A partir desta data a **CONTRATADA** receberá informações confidenciais, Know-how das técnicas relativas aos serviços a serem executados.

9.4. As partes obrigam-se a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações e técnicas divulgadas por uma das partes à outra em decorrência do presente instrumento, ou seja, de natureza comercial, financeira, econômica, técnica, administrativa ou operacional.

9.5. Nenhuma das partes poderá divulgar revelar, reproduzir ou de qualquer modo dispor parcial ou totalmente qualquer informação a que tenha acesso em razão da prestação de serviços, exceto se exigido por norma legal aplicável, hipótese em que a parte reveladora deverá comunicar previamente à **CONTRATANTE** sobre tal publicação ou divulgação.

9.6. Ocorrendo a hipótese de violação do ora ajustado, arcará a **CONTRATADA** com o pagamento de uma multa desde já fixada e estipulada no valor de **R\$ 100.000,00 (Cem mil reais)**, independentemente de responder por perdas e danos que esta violação possa causar à **CONTRATANTE**, bem como das demais sanções legalmente previstas neste instrumento e poderá ainda responder criminalmente por Crime Contra a Violação de Segredo Profissional, tipificado no artigo 154 do Código Penal Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA: DA RESCISÃO

10.1. O presente contrato poderá ser rescindido, de pleno direito por manifestação por escrito de qualquer das partes contratantes, com antecedência de 08 (oito) dias, ficando isenta a parte que manifestou tal vontade, ao pagamento de qualquer indenização, a qualquer título.

10.2. No caso de descumprimento do prazo especificado no caput desta cláusula, fica, a parte que der motivo à rescisão, obrigada ao pagamento de uma indenização a outra parte, no valor equivalente a 10% do valor total do presente contrato.

10.3. No caso de rescisão por DOLO ou CULPA da contratada advindo da não prestação do objeto contratado, assegurado o direito de defesa, será aplicada multa rescisória no importe de 30% sobre o valor total do contrato.

10.4. O Contrato poderá ser rescindido em caso de violação de quaisquer das cláusulas constantes, pela parte prejudicada, mediante denúncia imediata, sem prejuízo de eventual indenização cabível, e responsabilidade por perdas e danos.

10.5. O contrato também poderá ser rescindido pela **CONTRATANTE** caso haja dano material, perda de documentos, arquivos e/ou clientes, derivado do serviço prestado pela **CONTRATADA**, o qual, independente de comprovação de CULPA ou DOLO, será arcado exclusivamente pela **CONTRATADA**.

10.6. Qualquer tolerância das partes quanto ao descumprimento das cláusulas do presente instrumento constituirá mera liberalidade, não configurando renúncia ou novação do Contrato ou de suas cláusulas que poderão ser exigidos a qualquer tempo.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E SIGILO DE INFORMAÇÕES

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. Os casos omissos serão resolvidos por escrito de comum acordo entre as partes.

11.2. Ao final do período contratual ora pactuado, uma vez caracterizada a eficiência plena dos serviços prestados em Parecer escrito da Diretoria Técnica da Contratante, fará jus a Contratada ao recebimento de prêmio por excelência cujo valor será fixado pela Diretoria Técnica e Executiva da Contratante em instrumento apartado que se revista das mesmas formalidades do presente contrato.

11.3. A CONTRATADA não poderá repassar a prestação de serviços de sua responsabilidade para terceiros, sob pena de responder pela multa rescisória prevista na Cláusula Décima.

11.4. O presente contrato será regido pela Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, Código Civil Brasileiro;

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DO FORO

12.1. O presente contrato passa a vigorar entre as partes a partir da assinatura do mesmo, as quais elegem o foro da comarca de Rancharia – SP, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir eventuais questões relativas a este Contrato.

E, por estarem justas e acordadas, as Partes assinam o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor, para que produzam os efeitos legais, perante 02 (duas) testemunhas, que também o assinam.

Rancharia/SP, 01 de outubro de 2022.

MASAKI

IKEDA:058

81095847

THESS ENGINEERING E CONSTRUÇÕES
EIRELI

Assinado de forma digital por MASAKI IKEDA:058810958

47

Dados: 2022.10.27
10:15:03 -03'00'

GIROTTI ENGENHARIA

LTDA:389056460

00190

GIROTTI ENGENHARIA LTDA

Assinado de forma digital por GIROTTI ENGENHARIA LTDA:38905646000190
Dados: 2022.10.27
10:15:36 -03'00'

Testemunhas:

Nome:

RG:

Nome:

RG:

1º TERMO DE ADITAMENTO DE PRAZO CONTRATUAL REFERENTE CONTRATO 01/2021

CONTRATANTE: THESIS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Dona Rosa Miguel, nº 975 - Vila Righeti, CEP 19.600-000, inscrita no CNPJ/MF sob nº 08.419.940/0001-21, neste ato representada por seu titular e administrador, Sr. **MASAKI IKEDA**, maior, brasileiro, empresário, portador do documento de identidade RG nº 11.513.574-1 SSP/SP e do CPF nº 058.810.958-47, residente e domiciliado na cidade de Rancharia - SP na Rua Aurélio Bedim, nº 200 - Jardim Colina, CEP 19.600-000.

CONTRATADO: VITOR JOSÉ LUZ POLAQUINI, brasileiro, Engenheiro Eletricista inscrito no CREA-SP sob nº 5070956772-SP, RG nº 40.026.960-0 SSP/SP, CPF nº 423.593.958-07, residente e domiciliado na Rua Miguel de Oliveira Ordonho, nº 133, Bairro Jardim Aca pulco, CEP 13563-705, no Município de São Carlos, estado de São Paulo.

Pelo presente instrumento particular de Aditamento de Contrato de Prestação de Serviços Técnicos de Profissional Autônomo e de Assunção de Responsabilidade Técnica, as partes acima qualificadas têm entre si justo e avençado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA


Fica prorrogado o prazo contratual constante da CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA do primitivo contrato, em 12 (doze) meses, contados a partir de 18/09/2022 com previsão de término para 17/09/2023.

CLÁUSULA SEGUNDA

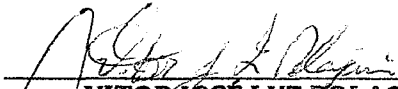
As demais cláusulas contratuais permanecem inalteradas.

E assim, por estarem justas e contratadas, na melhor forma de direito, assinam as partes o presente instrumento, em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas.


Rancharia-SP, 18 de novembro de 2022.



THESIS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
EIRELI - neste ato representada por
MASAKI IKEDA
Sócio Administrador



VITOR JOSÉ LUZ POLAQUINI



Daniel Spoiaor
CPF nº 710.116-4
Setor de Licitações

C

90

P

202

1911

1912

1913