



HMDS

Rua Dr Zamitti Mammana, 342 - Jd Elizabeth - São Paulo/SP.

DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ

Ref.: **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 2021/02606 (7421)**

HMDS CONSTRUÇÕES LTDA inscrita no CNPJ sob nº **19.584.873/0001-17** por intermédio de seu representante legal, Sr.(a) **Bárbara Kaori Fernandes Doi**, portador(a) da Carteira de Identidade nº **58.076.473-4** Órgão Expedidor **SSP** e do C.P.F nº **017.713.653-74**, DECLARA, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos.

SAO PAULO, 30 de setembro de 2021

Bárbara Kaori Fernandes Doi - Sócio



HMDS Engenharia

Rua Dr Zamitti Mammana, 342 - Jd Elizabeth - São Paulo/SP.

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
EDITAL CEAD - LIC/INSS Nº 4791803, DE 03 DE SETEMBRO DE 2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 35014.127317/2021-51

Declarações

A empresa HMDS Engenharia, CNPJ nº 19.584.873/0001-17, endereço: rua dr. Zamitti mammana, 342 – Jd. Elizabeth – São Paulo – SP – CEP: 05793-250, Telefone para contato/Fax: (11) 25890565, Celular: (11) 980333961 representante, Barbara Kaori Fernandes Doi, RG: 58.076.473-4, CPF: 017.713.653-74, E-mail: barbara.doi@hmdsenharia.com.br.

Declara:

7.9.13. que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

7.9.14.1. Que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

São Paulo, 18 de novembro de 2020

Barbara Kaori Fernandes Doi

CPF. 221 608 088 -81

Julio Hiruji Miliozzi Doi

CPF: 22160808881

CREA/SP: 5069753537

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a empresa **BARBARA KAORI FERNANDES DOI LTDA** com sede à Rua dr. zamitti mammana, 342 – São Paulo/SP, inscrita no C.N.P.J. n.º 19.584.873/0001-17 representada nesta ocasião por seu sócio: Barbara Kaori Fernandes Doi, R.G. n.º 58.076.473-4 C.P.F. n.º 017.713.653-74 doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr.(a) Julio Hiruji Miliozzi Doi brasileiro (a), R.G. n.º 29.897.464-2, C.P.F. n.º 221.608.088-81, com título profissional Engenheiro Mecânico/Civil, Cart. Crea-SP n.º 5069753537, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como (X)

conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Desempenho de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª - A vigência do presente contrato será por: 2 anos a partir da sua assinatura;

Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 40 horas semanais, distribuídas em segunda a quinta-feira;

Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado absoluta independência técnica;

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado será de salários mínimos mensais, correspondentes a R\$ nesta data, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes mediante aviso prévio de dias.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante.

Cláusula 8ª - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de ;

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

São Paulo, 16 de julho de 2020.

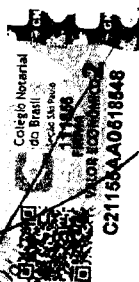
Barbara Kaori F. DOI

BARBARA KAORI FERNANDES DOI LTDA

Julio Hiruji Miliozzi Doi

RECORDEDO POR SEMPREVISTA DE FOMAS DO IT BARBARA KAORI FERNANDES DOI e JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI, AS OBRIGANDO COM VALOR ECONÔMICO, DO R\$ Taboão da Serra, 16 de julho de 2020. Da Testemunha da cidade. RG, 11471664313350, 05/02/2017-0000001

SANTAPREGINA RELIVE, E RESERVANTE VÁLIDE SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE: 216 2: total R\$ 19,76



CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS

TECNICOS", de um lado a empresa HMDS ENGENHARIA com sede à Rua dr. zamitti mammana, 342 – São Paulo/SP, inscrita no C.N.P.J. n.º 19.584.873/0001-17 representada nesta ocasião por seu sócio: Bárbara Kaori Fernandes Doi, R.G. n.º 58076473-4, C.P.F. n.º 01771365374 doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr.(a) Renzo Orchiucci Miura brasileiro (a), R.G. n.º _____ C.P.F. n.º 296.714.358-82, com título profissional Engenheiro Eletricista, Cart. Crea-SP n.º 5061062362, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como (X) Responsável Técnico () Quadro Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Desempenho de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª - A vigência do presente contrato será por: 2 anos a partir da sua assinatura;

Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 12 horas Semanais sendo elas distribuídas como: Segunda Feira 8h às 12h à e Terça à Sexta feira das 8h às 10h;

Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado absoluta independência técnica;

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado será de 6 salários mínimos mensais, correspondentes a R\$ 6.270,00 nesta data, conforme Lei Federal n.º 4.950-A

de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

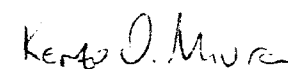
Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes mediante aviso prévio de 30 dias. Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante.

Cláusula 8ª - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de São Paulo;

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto nes e instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

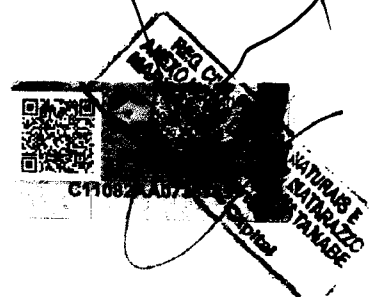
São Paulo, 18 de fevereiro de 2020.


HMDS Engenharia LTDA


Renzo Orchiucci Miura

Endereço: Rua Dr. Zamitti Mammana, 342
Jd. Elizabeth - São Paulo - SP
Fone: (11) 31509035
E-mail: hmds@hmds.com.br

Reconhecido por SEMELHANÇA COM VALOR ECONÔMICO
a(s) Firma(s) de: RENZO ORCHIUCCI MIURA, a
qual confere com o padrão aqui depositado
São Paulo/SP, 11 de março de 2020.
Em Testemunho da verdade
MARCIA NARA DE LIMA WATANABE / ESCRITÓRIO
Cod: A9E76EBC EMOL Firma: RSP 05 09 95
* VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE *





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 101559/2021

Validade: 30/09/2021

Razão Social: HMDS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 19584873000117

Num. Registro: 74366

Registrada desde : 09/02/2021

Capital Social: R\$ 2.500.000,00

Endereço: RUA DOUTOR ZAMITTI MAMMANA, 342 JARDIM ELIZABETH

Município/Estado: SAO PAULO-SP

CEP: 5793250

Objetivo Social:

71.12-0-00 - serviços de engenharia (dispensada *) 28.22-4-02 - fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas, peças e acessórios 31.02-1-00 - fabricação de móveis com predominância de metal 33.13-9-01 - manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos 33.13-9-99 - manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente 33.14-7-99 - manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente 33.21-0-00 - instalação de máquinas e equipamentos industriais 41.20-4-00 - construção de edifícios 42.11-1-01 - construção de rodovias e ferrovias 42.21-9-02 - construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.99-5-01 - construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.13-4-00 - obras de terraplenagem 43.19-3-00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.22-3-01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.30-4-02 - instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários em butidos de qualquer material 43.30-4-03 - obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - obras de fundações 43.99-1-01 - administração de obras 43.99-1-99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente 46.69-9-99 - comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 47.54-7-01 - comércio varejista de móveis (dispensada *) 71.11-1-00 - serviços de arquitetura (dispensada *) 71.19-7-03 - serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia (dispensada *)

Restrição de Atividade : Atividades técnicas circunscritas às atribuições de seu responsável técnico.

Possui parcelamento de anuidade em dia no CREA-PR.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICOS PELA MATRIZ - CNPJ: 19584873000117

1 - JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI

Carteira: SP-5069753537/D

Data de Expedição: 06/04/2016

Desde: 09/02/2021 Carga Horária: 44:0 H/S

Visto Nº: 175357 Data do Visto: 22/01/2019
Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular
Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º
Observações: Atribuições provisórias
Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º do CONFEA

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular
Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

Título: ENGENHEIRO MECANICO Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 12º do CONFEA
Restrições: com restrição a Sistemas de Refrigeração e de Ar Condicionado

Para fins de: LICITAÇÕES

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 253032/2021, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 22/08/2021 23:28:58

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.



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 - 2608582/2021

Válida até: 30/09/2021

Processo (Sipro): F-001432/2020

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

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP. **CERTIFICAMOS**, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: HMDS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 19.584.873/0001-17

Endereço: Rua DOUTOR ZAMITTI MAMMANA, 342
JARDIM ELIZABETH
05793-250 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA-SP: 2259889

Data do registro: 27/03/2020

Capital Social: R\$ *****2.500.000,00 reais

Observação:

Restrição de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. vigente.
EXCLUSIVAMENTE PARA AS ATIVIDADES DE ENGENHARIA MECÂNICA, ELÉTRICA E CIVIL.

Objetivo Social:

Serviços de construção civil; engenharia; arquitetura; preparação de terreno; pintura de edifícios; operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; serviços de cartografia; topografia; geodésica; desenho técnico relacionados a arquitetura e engenharia; construção de edifícios; rodovias; ferrovias; barragens; represas para geração de energia elétrica; construção de instalações esportivas e recreativas; obras de urbanização de ruas, praças e calçadas; terraplenagem; acabamento de gesso e estuque; perfurações; sondagem; aplicação de revestimento e resinas; montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; seleção, locação e agenciamento de mão de obra; montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas; instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; serviços de manutenção e reparação de equipamentos; máquinas, produtos, equipamentos elétricos, geradores, transformadores, motores, materiais elétricos e relacionados a indústria mecânica e eletromecânica para ☐ Serviços de construção civil; engenharia; arquitetura; preparação de terreno; pintura de edifícios; desenho técnico relacionados a arquitetura e



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



Continuação da Certidão: CI - 2608582/2021 Página 2/4

engenharia; construção de edifícios; terraplenagem; acabamento de gesso e estuque; instalação e manutenção de sistema centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; serviços de manutenção e reparação de equipamentos, maquinas, equipamentos elétricos, geradores, transformadores, motores, materiais elétricos e relacionados a indústria mecânica e eletromecânica; instalação de esquadrias de metal, madeira ou qualquer outro material, quando não realizada pela unidade fabricante; instalação de portas, janelas, alisares de portas e janelas, cozinhas equipadas, escadas, equipamentos para lojas comerciais e similares, em madeira e outros materiais, quando não realizada pela unidade fabricante; Execução de trabalhos em madeira em interiores, quando não realizada pela unidade fabricante; Instalação ou montagem de estandes para feiras e eventos diversos quando não integrada a atividade de criação; Comercio varejista de moveis novos para qualquer uso; Fabricação de moveis de metal ou com predominância de metal, mesmo recobertos com laminas de material plástico, para uso residencial e não-residencial; Fabricação de peças e armações metálicas para moveis; Acabamento de moveis; Fabricação de elevadores de carga, empilhadeiras, carregadores mecânicos, macacos hidráulicos, pontes rolantes e outros aparelhos para carga, descarga e manipulação de mercadorias, Fabricação de peças e acessórios para maquinas, aparelhos e equipamentos para transporte e elevação de cargas; Instalação, manutenção e reparação de equipamentos para transporte e elevação de cargas; Instalação, manutenção e reparação de equipamentos para transporte e elevação de cargas quando executadas pela unidade fabricante; Instalação, alteração, manutenção e reparo em todos os tipos de construções de: sistemas de aquecimento(coletor solar, gás e óleo), exceto elétricos, equipamentos hidráulicos e sanitários, ligações de gás, tubulações de vapor; Instalação, alteração, manutenção e reparo de rede para distribuição de gases e fluidos diversos(p.ex., oxigênio nos hospitais); Comercio atacadista de: motores e transformadores elétricos, sistemas para controle de incêndio, instrumentos e equipamentos de medida, robots, maquinas, aparelhos e equipamentos para usos técnicos e profissional, maquinas e equipamentos para escritório, exceto informáticos, outras maquinas, aparelhos e equipamentos não especificados anteriormente, exceto para uso agropecuário, terraplenagem, mineração e construção, industrial, odonto-médico-hospitalar e comercial; Comercio atacadista de: maquinas de costura para qualquer uso, equipamentos de ginastica e condicionamento físico, partes, peças e componentes não eletrônicos para maquinas e equipamentos referentes a esta subclasse; Construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; Construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos(preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); Construção e recuperação de pistas de aeroportos; Pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e tuneis, inclusive em pistas de aeroportos; Instalação de barreiras acústicas; Construção de praças de pedágio; Construção de instalações esportivas e recreativas, tais como pistas de competição, quadras esportivas, piscinas olímpicas e outras construções similares; Conjunto de operações de escavação, transporte, deposito e compactação de terras, necessárias a realização de uma obra; Execução de escavações diversas para construção civil; Derrocamentos(desmonte de rochas); Nivelamento para a execução de obras viárias e de aeroportos; Destruição de rochas através de explosivos; Aluguel, com operador, de maquinas e equipamentos destinados aos serviços de terraplenagem.

Responsável(is) Técnico(s):

Nome: JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO MECÂNICO



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

Continuação da Certidão: CI - 2608582/2021 Página 3/4

Do artigo 12 da Resolução 218/73 do Confea, com restrição a Sistemas de Refrigeração e de Ar Condicionado

ENGENHEIRO CIVIL

Provisórias do artigo 7º da Lei Federal nº 5.194/1966, nas competências especificadas pelo artigo 7º da Resolução 218/1973, sem prejuízo ao artigo 28 do Decreto nº 23.569/1933.

Origem do Registro: CREA-SP **Número do Registro (CREASP):** 5069753537

Registro Nacional: 2615308700

Data de Início da Responsabilidade Técnica: 27/03/2020

Nome: RENZO ORCHIUCCI MIURA

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO ELETRICISTA ✓

Dos artigos 8º e 9º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP **Número do Registro (CREASP):** 5061062362

Registro Nacional: 2607843960

Data de Início da Responsabilidade Técnica: 27/03/2020

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: 5895a01f-a6ae-45d9-9dfb-cd82c674d782.

Situação cadastral extraída em 26/08/2021 17:14:45.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade **UGI OESTE**, situada à **Avenida: REBOUÇAS, 1006, TÉRREO, PINHEIROS, SÃO PAULO-SP, CEP: 05402-000**, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.



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



Continuação da Certidão: CI - 2608582/2021 Página 4/4

SÃO PAULO, 26 de agosto de 2021

W *✓* *ff*



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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

2361/2021

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 Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI

RNP: 2615308700

Registro: SP-5069753537/D

Título profissional: ENGENHEIRO MECANICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720210261408 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 27/01/2021 Baixada em: 22/03/2021 Forma de registro: Inicial

Participação técnica: Individual

Empresa contratada: BARBARA KAORI FERNANDES DOI LTDA

Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO CNPJ: 03.141.166/0001-16

Rua: AL DOUTOR CARLOS DE CARVALHO Nº: 528

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80430-180

Contrato: CC45/2020 celebrado em 07/01/2021

Valor do contrato: R\$ 50.394,08 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA EXPEDICIONÁRIO, Nº: 20

Bairro: CENTRO

Cidade: WENCESLAU BRAZ

UF: PR

CEP: 84950-000

Coordenadas Geográficas: -23,877073 x -49,804019

Endereço da obra/serviço: AV DO CAFE Nº: 600

Bairro: CONJUNTO CAFE

Cidade: LONDRINA

UF: PR

CEP: 86038-000

Coordenadas Geográficas: -23,322651 x -51,131695

Endereço da obra/serviço: R HARPIA Nº: 405

Bairro: CENTRO

Cidade: ARAPONGAS

UF: PR

CEP: 86700-275

Coordenadas Geográficas: -23,407286 x -51,43863

Endereço da obra/serviço: RUA TREZE DE MAIO Nº: 167

Bairro: CENTRO

Cidade: SANTO ANTONIO DA PLATINA

UF: PR

CEP: 86430-000

Coordenadas Geográficas: -23,299631 x -50,080786

Data de início: 07/01/2021 Conclusão efetiva: 07/03/2021

Finalidade:

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: 1- Execução de obra de acessibilidade de edificação para fins comerciais, 4 SERV; 2- Execução de obra de prevenção e combate a incêndio e pânico, 4 SERV

Observações da certidão:

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2361/2021

07/05/2021 19:59

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 137548/2021.

CAT nº 2361/2021 de 07/05/2021, página 1 de 4





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

CREA-PR

**Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

2361/2021

Atividade concluída

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 ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 137548/2021.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 137548/2021.

CAT nº 2361/2021 de 07/05/2021, página 2 de 4



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO – PARANÁ, inscrito sob o CNPJ nº 03.141.166/0001-16, com sede na Rua Vicente Machado, 147 – 3º andar - Centro - CEP 80.420-010 – Curitiba- PR vem através deste, informar a quem possa interessar que a Empresa HMDS CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 19.584.873/0001-17 nos forneceu e instalou os materiais conforme seguem abaixo:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO, ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES EXISTENTE PARA CORRIMÃO DUPLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO, ADEQUAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE, AMPLIAÇÃO DA ALTURA DE GUARDA-CORPO EXISTENTE, DE MODO A CUMPRIR AS NORMAS ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 9077.

Conforme quantidades abaixo:

SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO (R\$/m)
1	CORRIMÃO DUPLO GALVANIZADO	160,90
2	ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO GALVANIZADO	83,56
3	GUARDA CORPO GALVANIZADO	383,08
4	ADEQUAÇÃO DE GUARDA CORPO GALVANIZADO	157,97
5	ELEVAÇÃO ALTURA DE GUARDA CORPO	101,69

Lote 02 – SETORIAL LONDRINA

	QTDE REGISTRADA	AQ. IMEDIATA	VALOR TOTAL MÁXIMO
2.1. FT LONDRINA			
SUBITEM 2	174	174	R\$ 14.540,00
TOTAL			R\$ 14.540,00
2.2. VT ARAPONGAS			
SUBITEM 1	3,8	3,8	R\$ 611,44
SUBITEM 2	10,8	10,8	R\$ 902,48
TOTAL			R\$ 1.513,92
2.4. VT SANTO ANTONIO DA PLATINA			
SUBITEM 1	83,57	83,57	R\$ 13.446,75
SUBITEM 4	80	80	R\$ 12.637,61
TOTAL			R\$ 26.084,36
2.5. VT WENCESLAU BRAZ			
SUBITEM 1	6,05	6,05	R\$ 973,47
SUBITEM 2	25,13	25,13	R\$ 2.099,94
SUBITEM 3	1	1	R\$ 383,08
TOTAL			R\$ 3.456,49

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 137548/2021.

CAT nº 2361/2021 de 07/05/2021, página 3 de 4



Data do contrato: 09/12/2020

Início do serviço: 07/01/2021;

Término do serviço: 07/03/2021;

Duração do serviço: 60 dias;

Valor Total do serviço contratado: R\$ 45.597,77.

ART nº: 1720210261408

Engenheiro Responsável: Julio Hiruji Miliozzi Doi - SP-5069753537/D

Comunicamos ainda que a mesma cumpriu com todas as condições exigidas em contrato referente a qualidade e prazo de entrega.

Sem mais para o momento.

Curitiba, 13 de abril de 2021.

Anadélia Trentini
Campara

Assinado de forma digital por
Anadélia Trentini Campara
Dados: 2021.05.07 11:09:37
-03'00'



Anadélia Trentini Campara

Diretora da Secretaria de Engenharia e Arquitetura

CREA 40 539 – D/PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 137546/2021.

CAT nº 2361/2021 de 07/05/2021, página 4 de 4



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

2370/2021

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 Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI

RNP: 2615308700

Registro: SP-5069753537/D

Título profissional: ENGENHEIRO MECANICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720212122456 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/05/2021 Baixada em: 06/05/2021 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: HMDS CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: ALISON ANDRE VICENTE ME CNPJ: 20.343.243/0001-30

Rua: RUA GRAFITA Nº: 407

Complemento: Bairro: WALDEMAR HAUER

Cidade: LONDRINA UF: PR CEP: 86030-100

Contrato: EX-096 celebrado em 04/02/2021

Valor do contrato: R\$ 150.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV BRASILIA Nº: 19

Bairro: RODOCENTRO

Cidade: LONDRINA

UF: PR

CEP: 86070-020

Coordenadas Geográficas: -23,291458 x -51,179165

Data de início: 10/02/2021 Conclusão efetiva: 05/05/2021

Finalidade:

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: 1- Execução Execução de instalação, Execução de obra, Execução de reforma de reforma de edificação em materiais mistos, 1000 M2

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2370/2021

07/05/2021 14:38

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 ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 143883/2021.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 143883/2021.

CAT nº 2370/2021 de 07/05/2021, página 1 de 7





Data:	26/04/2021		
Documento:	EX-096	2020	
Cliente:	HMDS CONSTRUÇÕES LTDA		
Obra:	Serviços		
Local:	Londrina- Pr		

Elaborado por : **Alison**
 Validado por : **Alison**
 Data de validação: **26/04/2021**

A autenticidade
 Crea-PR: https://w

Fone 43. 3037-2997 - Site: www.salvatore.eng.br email: engenharia@salvatore.eng.br
Rua Grafita, 407 - Parque Waldemar Hauer - 86030-100 - Londrina - PR

എളിമുക്കം

ESCRIVENTE
CRENIP
SILVA
L'esperto risponde da L'Espresso

IL TABELLONATO DI NOTAS DI LONDRINA / P. 13

Agente Delegada MARIZA PETERLINI

Endereço: Rua João, n. 1003, Lote 02 - Londrina / PR - Fone: (43) 33433181 CEP: 86033-900

Serie Original N°: 1814254TCAA00000000362021G

2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833

Recunhaco por SENECHANS de

[8UY9bak0] -ALISON ANDRE VICENTE.....

.....WATTS UNIT INTENSITY-[OXARATINOL]

o referido e dou se.

Londrina-Paraná, 06/05/2021 13:04:00h

 Instituto Tecnológico de México
Laboratorio de Ingeniería y Agrimensura de Personal

CREATING A NEW

VIA SILENTIUM

ESCAPEE

Alison Andre Vicente - Me - CNPJ 20.343.243/0001-30

TOTAL 150.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	1.1 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EMISSÃO DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE PROJEÇÃO	h	1	200,00	200,00	200,00
2	2.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
3	3.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
4	4.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
5	5.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
6	6.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
7	7.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
8	8.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
9	9.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
10	10.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
11	11.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
12	12.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
13	13.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
14	14.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
15	15.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
16	16.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
17	17.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
18	18.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
19	19.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
20	20.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
21	21.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
22	22.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
23	23.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
24	24.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
25	25.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
26	26.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
27	27.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
28	28.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
29	29.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
30	30.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
31	31.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
32	32.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
33	33.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
34	34.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
35	35.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
36	36.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
37	37.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
38	38.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
39	39.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
40	40.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
4	4.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
5	5.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
6	6.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
7	7.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
8	8.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
9	9.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
10	10.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
11	11.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
12	12.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
13	13.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
14	14.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
15	15.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
16	16.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
17	17.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
18	18.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
19	19.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
20	20.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
21	21.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
22	22.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
23	23.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
24	24.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
25	25.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
26	26.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
27	27.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
28	28.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
29	29.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
30	30.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
31	31.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
32	32.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
33	33.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
34	34.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
35	35.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
36	36.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
37	37.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
38	38.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
39	39.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
40	40.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
4	4.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
5	5.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
6	6.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
7	7.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
8	8.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
9	9.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
10	10.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
11	11.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
12	12.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
13	13.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
14	14.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
15	15.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
16	16.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
17	17.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
18	18.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
19	19.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
20	20.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
21	21.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
22	22.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
23	23.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
24	24.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
25	25.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
26	26.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
27	27.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
28	28.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
29	29.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
30	30.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
31	31.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
32	32.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
33	33.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
34	34.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
35	35.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
36	36.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
37	37.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
38	38.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
39	39.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
40	40.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
4	4.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
5	5.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
6	6.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
7	7.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
8	8.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
9	9.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
10	10.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
11	11.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
12	12.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
13	13.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
14	14.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
15	15.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
16	16.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
17	17.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
18	18.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
19	19.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
20	20.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
21	21.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,00
22	22.1 PLACAS INFORMATIVAS DE OBRA OU SERVIÇO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	10	20,00	200,00	200,0

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 143883/2021.

CAI nº 2370/2021 de 07/05/2021, pàgina 3 de 7



CREA-PR
(Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná)

[illegible]

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1439863/2021.

CAT n° 2370/2021 de 07/05/2021, pàgina 4 de 7



14.45	CAIXA DE FIBRA BAIXA 4 X 4 EM ALUMÍNIO, COM TAMPA DE PROTEÇÃO PARA TOMADAS E ANEIS DE PROTEÇÃO	UN	5,03	5,03	53,27	53,27
14.46	TAMPA PARA CONJUNTO 4 X 4 COM FUNDO PARA TOMADA 2P+T	UN	5,03	5,03	53,27	53,27
14.47	TAMPA PARA CONJUNTO 4 X 4 COM FUNDO PARA TOMADA 2P+T	UN	5,03	5,03	53,27	53,27
14.48	TAMPA PARA CAIXA DE PROTEÇÃO DE FIBRA, ALO GALVANIZADO	UN	15,06	15,06	159,44	159,44
14.49	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 0,75 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.50	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 1,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.51	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 1,5 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.52	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 2,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.53	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 2,5 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.54	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 3,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.55	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 4,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.56	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 5,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.57	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 6,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.58	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 7,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.59	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 8,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.60	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 10,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.61	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 12,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.62	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 15,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.63	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 18,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.64	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 20,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.65	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 25,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.66	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 30,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.67	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 35,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.68	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 40,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.69	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 45,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.70	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 50,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.71	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 60,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.72	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 70,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.73	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 80,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.74	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 90,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.75	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 100,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.76	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 120,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.77	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 150,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.78	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 180,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.79	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 200,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.80	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 250,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.81	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 300,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.82	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 350,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.83	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 400,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.84	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 450,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.85	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 500,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.86	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 600,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.87	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 700,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.88	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 800,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.89	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 900,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.90	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 1000,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.91	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 1200,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.92	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 1500,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.93	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 1800,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.94	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 2000,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.95	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 2500,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.96	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 3000,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.97	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 3500,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.98	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 4000,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
14.99	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 4500,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00
15.00	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE 5000,0 MM ²	UN	10,00	10,00	100,00	100,00

Autenticidade e validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo 143883/2021.

CAT nº 23/01/2021 de 07/05/2021, página 5 de 7



Alison André Vicente -Me - CNPJ 20.343.243/0001-30									
18.9	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.9	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.10	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.10	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.11	SOLAMENTO TÉRMICO COM MEADA DE 10 DE VIDRO REVESTIDA EM LAMINADO DE PAPIR VITRIFICADO, ESPESURA 30MM, REF. 10001001	18.11	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.12	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.12	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.13	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.13	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.14	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.14	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.15	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.15	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.16	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.16	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.17	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.17	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.18	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.18	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.19	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.19	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.20	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.20	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.21	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.21	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.22	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.22	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.23	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.23	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.24	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.24	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.25	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.25	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.26	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.26	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.27	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.27	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.28	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.28	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.29	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.29	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.30	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.30	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.31	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.31	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.32	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.32	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.33	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.33	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.34	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.34	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.35	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.35	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.36	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.36	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.37	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.37	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.38	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.38	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.39	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.39	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.40	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.40	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.41	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.41	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.42	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.42	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.43	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.43	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.44	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.44	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.45	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.45	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.46	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.46	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.47	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.47	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.48	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.48	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.49	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.49	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.50	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.50	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.51	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.51	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.52	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.52	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.53	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.53	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.54	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.54	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.55	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.55	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.56	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.56	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.57	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.57	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.58	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.58	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.59	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.59	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.60	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.60	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.61	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.61	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.62	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.62	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.63	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.63	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.64	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.64	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.65	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.65	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.66	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.66	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.67	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.67	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.68	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.68	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.69	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.69	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.70	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.70	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.71	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.71	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.72	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.72	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.73	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.73	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.74	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.74	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.75	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.75	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.76	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.76	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.77	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.77	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.78	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.78	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.79	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.79	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.80	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.80	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.81	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.81	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.82	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.82	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.83	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.83	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.84	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.84	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.85	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.85	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.86	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.86	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.87	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.87	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.88	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.88	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.89	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.89	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.90	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.90	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.91	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.91	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.92	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.92	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.93	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.93	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.94	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.94	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.95	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.95	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.96	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.96	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.97	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.97	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.98	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.98	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
18.99	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	18.99	M	24,00	12,00	288,00	288,00	288,00	288,00
19.00	DOIS (2) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2400x1200x0,6MM								

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 143983/2021.

CAT nº 2370/2021 de 07/05/2021, página 6 de 7



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Arquitetura do Paraná

Alison Andre Vicente -Me - CNPJ 20.343.243/0001-30

Alison Andre Vicente - Me - CNPJ 20.343.243/0001-30									
20.38	PLANTIO DE AMBUSTO / LORREIRO COM ALTURA 1,50 M	17,00	0,79	13,43	3,00	51,00	0,00	0,00	0,00
20.39	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PARA PLANTIO	0,50	1,63	0,82	24,17	12,08	0,00	0,00	0,00
20.40	SELOS PLACADOS PARA PARALAMBE	0,50	1,63	0,82	39,00	19,50	1,00	3,90	1,00
20.41	SEALIZACAO E TATE - GALPAO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.42	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.43	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.44	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.45	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.46	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.47	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.48	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.49	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.50	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.51	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.52	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.53	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.54	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.55	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.56	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.57	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.58	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.59	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.60	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.61	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.62	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.63	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.64	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.65	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.66	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.67	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.68	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.69	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.70	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.71	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.72	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.73	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.74	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.75	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.76	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.77	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.78	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.79	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.80	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.81	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.82	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.83	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.84	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.85	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.86	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.87	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.88	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.89	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.90	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.91	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.92	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.93	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.94	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.95	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.96	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.97	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.98	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
20.99	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.00	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.01	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.02	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.03	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.04	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.05	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.06	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.07	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.08	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.09	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.10	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.11	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.12	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.13	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.14	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.15	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.16	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.17	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.18	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.19	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.20	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.21	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.22	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.23	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.24	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.25	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.26	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.27	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.28	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.29	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.30	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.31	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.32	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.33	PLACA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO - 30,00 M X 10,00 M X 3,00 M - PVA	0,50	1,63	0,82	1,15	0,58	0,58	0,58	0,58
21.34	PLACA DE								

150 000,00

Engenheiro Civil: André Vicente
(CREA-PR): 42.826/D

Engenharia Civil Autor Andre Vicente
(CREA-PR) 42.826/D

Engenheiro Mecânico - Matr. no 1.113.514 S. J.
(CREA-PR) - 59.841/0

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 143883/2021.

CAT n° 2370/2021 de 07/05/2021, página 7 de 7



CREA-PR
Centro Regional de Engenharia e Agrimensura do Paraná



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620200003760

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 RENZO ORCHIUCCI MIURA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RENZO ORCHIUCCI MIURA RNP: 2607843960
Registro: 5061062362-SP
Título Profissional: Engenheiro Eletricista ..?

Número ART: 28027230200420508 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 08/04/2020 Baixada em: 04/05/2020
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: EQUIPE à 28027230200399238
Empresa Contratada: HMDS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: Innova Solucoes LTDA No.: 446
AVENIDA DOUTOR LUIS ARROBAS MARTINS
Complemento: Bairro: CAPELA DO SOCORRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04781001 . PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em: 03/04/2020
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 16.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA DOUTOR LUIS ARROBAS MARTINS No.: 446
Complemento: Bairro: CAPELA DO SOCORRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04781001 . PAIS: BRASIL
Data de início: 06/04/2020 Conclusão Efetiva: 04/05/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: COMERCIAL CPF/CNPJ:
Proprietário:

Atividade Técnica: 1) Execução, Instalação, Instalações Elétricas de Baixa Tensão. 15,00000 quillowatt. ✓

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 Elétrica.
O atestado está registrado conforme dados indicados na ART, observando que o documento informa início efetivo em 30/03/2020. ...

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620200003760

12/05/2020 16:25:05

Autenticação Digital: lsnf1UxKG0JgnAn303xFx5JfClxnG5TU

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.



ATESTADO DE CONCLUSÃO

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa HMDS Engenharia LTDA com sede na rua dr. Zamitti mammana nº. 342, bairro Jd. Elizabeth, CEP 05793-250, Cidade São Paulo, Estado SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 19.584.873/0001-17, executou os serviços descritos abaixo, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação.

Período dos Serviços: 30/03/2020 a 04/05/2020
Valor do contrato: 160.000,00 (cento e sessenta mil reais.)

Contratante: INNOVA SOLUÇÕES.
Av. Dr. Luiz Arrobas Martins, 446 V. Friburgo - CEP 04781-000/SP - CNPJ - 10.203.502/0001-73 TELEFONE: +55 11 97680-9521 (Valdecir Aparecido Zurin - Administrador)

Responsáveis Técnicos:

Engenheiro: JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI - (CREASP): 5069753537
Engenheiro: FERNANDO DELFINO MARTINS - (CREASP): 5063855988
Engenheiro: RENZO ORCHIUCCI MIURA - (CREASP): 5061062362

Escopo (RESUMO)

Adequação civil, mecânica e elétrica, em escritório com área de 260 M2, compreendendo: demolição, impermeabilização, pavimentação, revestimento, divisórias, forros, pisos (dos tipos elevado, cerâmico e porcelanato), pintura, instalações elétrica, cabeamento estruturado, hidráulica e ar condicionado.

Execução de estrutura metálica, rufos, calhas e cobertura com telhas tipo termo acústica em imóvel com área de 260 M2.

Manutenção de aparelhos de ar condicionado e acessórios do tipo SPLITÃO com capacidade 5Tr.
Conforme planilha anexo

São Paulo 04 de maio de 2020

Carlos Brender Trindade Souza
Carlos Brender Trindade Souza
Engenheiro Civil
CREA/MG: 225651/D
RNP: 1417208708

1º Tabelionato de Notas de Almenara - MG
Reconheço, por autenticidade, a(s) assinatura(s) de
(DNH58563) Carlos Brender Trindade Souza
em testemunho da verdade.
Almenara, 08/05/2020 11:57:33 2007
SELO DE CONSULTA: DNH58563
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 5380.6513.9078.2136
Quantidade de atos praticados: 01

Ato(s) praticado(s) por
Juliano Barbosa Roesberg Mendes Maia - Tabelião Substituto
Emol: R\$5,45 TRF: R\$1,70 Total: R\$7,15 ISS: R\$0,26
Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.gmg.jus.br>



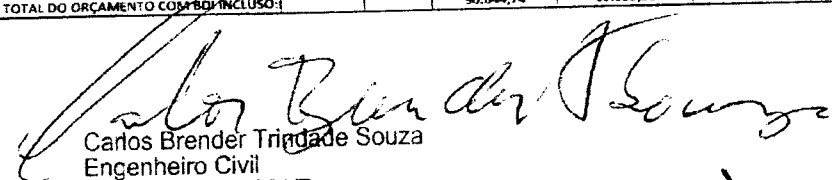
Nº DA
ETIQUETA
AAM334457

www.innovaservicos.com domingos@innovaservicos.com +55 11 5662-1933
Av. Dr. Luiz Arrobas Martins, 446 V. Friburgo - CEP 04781-000/SP - CNPJ - 10.203.502/0001-73

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620200003760 - 12/05/2020 16:25:05 - Autenticação Digital: lsnrflUxKG0JgnAn303xFx5JfClnG5TU.

ITEM		QTDE	UN.	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
1	PRELIMINARES			2.159,86	7,00	7.154,95
1.1	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART - Contratos com o valor de R\$15.000,01	1,00	un	500,28	0,00	500,28
1.2	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), CONFORME LEI 12.305/2010	1,00	un	1.659,58	0,00	1.664,58
2	IMPLANTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO			1.917,23	18.960,25	20.477,78
2.1	ADMINISTRAÇÃO local (pequeno porte) para serviços de até 60 dias (mínimo de 1 hora de engenheiro por dia)	30,00	dia	0,00	3.600,00	3.600,00
2.2	ADMINISTRAÇÃO local (dia de mestre de obras)	30,00	dia	0,00	2.749,20	2.749,20
2.3	PLACA indicativa de responsáveis técnicos	2,42	m2	308,54	59,13	367,37
2.4	ANDARIM tipo torre metálico (1,5 x 1,5 m) - montagem e desmontagem	30,00	m2	329,50	54,67	384,54
2.5	DEMOLIÇÃO manual de alvenaria de tijolos comuns, sem reaproveitamento, inclusive revestimento	2,00	m3	0,00	52,21	52,21
2.6	REMOÇÃO de impermeabilização e proteção mecânica	260,00	m2	0,00	4.827,11	4.827,11
2.7	DEMOLIÇÃO manual de concreto simples	2,00	m3	0,00	221,71	221,71
2.8	DEMOLIÇÃO manual de ferro qualquer (exceto estuque), inclusive sistema de fixação/tarugamento	160,00	m2	0,00	363,78	363,78
2.9	DEMOLIÇÃO manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	160,00	m2	0,00	728,48	728,48
2.10	DEMOLIÇÃO manual de rodapé, soleira ou peitoril, incluindo a base	72,00	m	0,00	81,85	81,85
2.11	EXECUÇÃO de "as built"	2,00	folha	20,96	191,39	212,85
2.12	REMOÇÃO de entulho com caçamba metálica, inclusive transporte, carga e descarga - Material de descarte LEVE (gesso, fibra têxtil, piso vinílico, revestimentos acústicos, dutos de ar condicionado, entre outros)	16,00	m3	143,00	85,00	228,01
2.13	REMOÇÃO de entulho com caçamba metálica, inclusive transporte, carga e descarga - Material de descarte PESADO (alvenaria, estruturas metálicas, madeiramento, revestimentos cerâmicos, entre outros)	30,00	m3	715,32	850,05	1.565,07
2.14	RETRADA de divisórias em PLACAS de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	11,60	m2	0,00	195,38	195,38
2.15	RETRADA de entalamento metálico, grade de segurança ou letreiros em geral	100,00	m2	0,00	740,66	740,66
2.16	DEMOLIÇÃO de estrutura de madeira para telhado	260,00	m2	0,00	2.884,30	2.884,30
2.17	DEMOLIÇÃO de cobertura em telhas de fibrocimento	260,00	m2	0,00	532,32	532,32
2.18	PROJETO de cobertura	260,00	m2	0,00	741,94	741,94
3	ESTRUTURA			1.934,32	3.386,18	7.991,00
3.1	CONCRETO preparado no local, controle "A", brita 1, fck 35 MPa, abatimento 8±1 cm	7,00	m3	1.094,23	246,62	1.340,85
3.2	CORTE em concreto para pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura de 13 cm - incluem materiais e equipamentos necessários para execução do serviço	30,00	m	150,77	231,61	382,39
3.3	ENCHIMENTO de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação Ø 55 mm (2 1/2") a 100 mm (4")	30,00	m	3,73	108,49	112,22
3.4	REGULARIZAÇÃO de superfície de concreto com uso de grout cimentício, a=5,0 cm	80,00	m2	9,96	267,34	277,19
3.5	ESTRUTURA metálica para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástico, ancorada em laje ou parede	260,00	m2	3.696,23	2.182,23	5.878,46
4	ALVENARIAS E OUTRAS VEDAÇÕES			344,77	340,18	685,95
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	25,00	m2	RS 344,77	RS 340,18	RS 685,95
5	COBERTURA			20.935,59	3.011,43	23.947,02
5.1	CALHA de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 100 cm	72,00	m	5.489,35	894,08	6.383,43
5.2	COBERTURA em telha de galvanne com isolamento termo acústico em espuma rígida de poliuretano (PU), injetado, e = 50 mm, densidade 35 kg/m3, com as DUAS FACES TRAPEZOIDAIS - altura 70 mm, largura útil 1000 mm e largura nominal 1055 mm	260,00	m2	13.100,00	1.247,12	14.347,12
5.3	RUPLO de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 33 cm	72,00	m	2.004,48	765,88	2.770,36
5.4	RAIO ABACAXI (Reparado+Forneimento+Instalação)	6,00	un	41,76	104,40	146,16
6	IMPERMEABILIZAÇÃO			21.560,27	13.439,03	34.999,31
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura utilizando manta asfáltica com armadura de filme de polietileno, inclusive camada de proteção mecânica e=3,0 cm	260,00	m2	10.880,22	8.916,80	19.797,02
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura/laje plana, utilizando manta asfáltica com polímeros elastoméricos revestida na face superior com película aluminizada	260,00	m2	8.126,61	2.669,16	10.795,77
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO interna de RESERVATÓRIO aplicando na estrutura de concreto três camadas de cimento impermeabilizante estrutural com emulsão adesiva	25,00	m2	142,10	30,45	172,55
6.4	PREPARO DE SUPERFÍCIE para impermeabilização aplicando uma camada de argamassa preparada com cimento, areia, água e aditivo, e=3,0 cm	260,00	m2	2.411,29	1.821,66	4.232,96
7	PAVIMENTAÇÃO			3.940,31	3.389,36	13.679,40
7.1	PISO cerâmico esmaltado, 32 x 42cm, 44 x 44cm ou 45 x 45cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	160,00	m2	2.328,35	724,77	3.053,12
7.2	PORCELANATO 60X60 cm, acabamento polido, assentado com argamassa colante industrializada, inclusive rejuntamento	100,00	m2	4.517,62	711,24	5.229,86
7.3	REGULARIZAÇÃO desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem penetrar, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, espessura=3 cm	250,00	m2	2.448,99	2.347,96	4.796,95
7.4	RODAPÉ cerâmico, h=7,0 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte	64,00	m	164,81	74,24	239,05
7.5	RODAPÉ em porcelanato, altura entre 7,0 e 10,0 cm, acabamento polido, assentado com argamassa colante industrializada, inclusive rejuntamento	40,00	m	180,26	130,13	310,42
8	REVESTIMENTOS			123,77	98,47	132,19
8.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=5 mm	10,00	m2	RS 31,58	RS 21,58	RS 113,26
8.2	REBOCO Paulista - cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2,8 - e=20 mm	5,00	m2	RS 32,14	RS 36,79	RS 68,93
9	DIVISÓRIAS, FÓRÑOS E PISOS FALSOS			3.665,59	4.217,35	12.902,94
9.1	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE, DUAS FACES SIMPLES, USO INTERNO - ESPESSURA FINAL 100 MM	20,00	m2	1.108,73	669,78	1.778,51
9.2	ACABAMENTO PARA FORRO - SANCA DE GESSO MONTADA NO LOCAL	72,00	ML	661,96	1.305,17	1.967,13
9.3	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, APOIADA EM PERIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PENDURAS OU PRESILHAS REGULADORAS EM AÇO GALVANIZADO	30,00	m2	895,20	234,50	1.129,90
9.4	FORRO ACÚSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL RENVOLVE, MODULAÇÃO 625 X 625 MM, ESPESSURA 15 MM, BORDA REBAIXADA, APOIADOS EM PERIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERIS REGULADORES	130,00	m2	4.440,80	1.766,70	6.207,50
9.5	PISO ELEVADO EM PLACAS 60X60 CM, REVESTIMENTO VINÍLICO, COM SISTEMA DE ESTRUTURA DE SUSTENÇÃO REGULÁVEL E CONTRAVENTAMENTO	10,00	m2	1.578,90	241,10	1.820,00

ITEM		QTD	UN.	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
10	CABINETARIA E MARCELAÇÃO			R\$ 945,02	R\$ 211,85	R\$ 1.156,88
10.1	PORTA de madeira 0,90 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	2,00	un	R\$ 945,02	R\$ 211,85	R\$ 1.156,88
11	FERRAGENS			R\$ 122,30	R\$ 20,85	R\$ 143,15
11.1	MOILA AEREA (referência: fabricante Dorma - modelo MA200)	2,00	un	R\$ 122,30	R\$ 20,85	R\$ 143,15
12	PINTURA			R\$ 1.054,62	R\$ 2.612,40	R\$ 4.267,02
12.1	PINTURA com tinta acrílica em paredes, duas demãos, sem emassamento (não inclui LIXAMENTO e APLICAÇÃO de líquido selador)	260,00	m2	R\$ 1.009,25	R\$ 795,60	R\$ 1.804,45
12.2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA com massa corrida com duas demãos, para PINTURA a óleo ou esmalte	20,00	m2	R\$ 54,75	R\$ 148,60	R\$ 203,35
12.3	EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida a base de PVA com duas demãos para PINTURA látex	260,00	m2	R\$ 503,67	R\$ 1.497,60	R\$ 2.001,27
12.4	PINTURA COM TINTA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, com duas demãos, sem emassamento	20,00	m2	R\$ 87,35	R\$ 170,60	R\$ 257,95
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS, TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA			R\$ 4.205,28	R\$ 3.154,19	R\$ 7.363,47
13.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE 15W	4	JUN	R\$ 309,61	R\$ 96,20	R\$ 405,81
13.2	CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3 X 1,5 MM2, TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR OU HEPR, ANTICHAMAS	40	M	R\$ 76,86	R\$ 36,00	R\$ 112,86
13.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO Ø=2,5 MM2, 1 CONDUTOR, TENSÃO NOMINAL DE 0,6/1KV	100	M	R\$ 127,04	R\$ 55,00	R\$ 193,04
13.4	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	300	V	R\$ 1.049,22	R\$ 918,00	R\$ 1.967,22
13.5	CAIXA EM PVC 4" X 4" DE EMBUTIR	20	JUN	R\$ 18,59	R\$ 55,80	R\$ 84,39
13.6	CAIXA EM PVC 4" X 4" DE EMBUTIR	10	JUN	R\$ 18,50	R\$ 32,90	R\$ 51,40
13.7	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO COM PENTA SCANNER E EMISSÃO DE RELATÓRIO - ACIMA DE 10 PONTOS	20	JUN	R\$ 54,86	R\$ 43,80	R\$ 98,66
13.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 10A ATÉ 50A	4	UN	R\$ 150,14	R\$ 78,76	R\$ 228,90
13.9	ELETROCALHA USA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 150 X 50 MM, TIPO "U", SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	20	M	R\$ 417,72	R\$ 236,20	R\$ 653,92
13.10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø=3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	20	M	R\$ 40,50	R\$ 64,00	R\$ 104,60
13.11	IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES (TRÊS ANILHAS)	200	UN	R\$ 43,99	R\$ 124,00	R\$ 167,99
13.12	LAMPADA LED 10 W 5VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	5	UN	R\$ 105,62	R\$ 5,76	R\$ 111,38
13.13	INTERRUPTOR 10A / 250V, TRÊS TECLAS SIMPLES	4	UN	R\$ 37,58	R\$ 46,36	R\$ 83,94
13.14	LUMINÁRIA LED (COM DRIVER E RABICHOS) RETANGULAR DE EMBUTIR, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.500 LM, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 95 LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE DRIVER, REF. TAMM MINOTALCORE SOFT OU EQUIVALENTE	6	JUN	R\$ 979,56	R\$ 76,56	R\$ 1.049,92
13.15	PLUG FEMEA 2P + T	13	UN	R\$ 73,14	R\$ 67,21	R\$ 140,35
13.16	PLUG MACHO 2P + T	13	UN	R\$ 81,43	R\$ 62,04	R\$ 143,47
13.17	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=2,5 MM2	100	UN	R\$ 23,20	R\$ 53,00	R\$ 76,20
13.18	CABO de cobre nu, temperatura mole, classe 2, de 50,0 mm²	40,00	M	R\$ 607,34	R\$ 284,00	R\$ 891,34
13.19	REMOÇÃO DE CABO de aço e eslicadores de para-raios	80,00	M	R\$ 0,00	R\$ 648,00	R\$ 648,00
13.20	REMANEJO DE luminária	8,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 145,60	R\$ 145,60
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA			R\$ 392,34	R\$ 685,51	R\$ 989,45
14.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	3	M	R\$ 4,05	R\$ 22,41	R\$ 26,46
14.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	20	M	R\$ 35,55	R\$ 164,00	R\$ 199,55
14.3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	20	M	R\$ 75,06	R\$ 172,00	R\$ 247,06
14.4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	16	M	R\$ 87,23	R\$ 137,60	R\$ 224,73
14.5	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	15	M	R\$ 101,14	R\$ 190,50	R\$ 291,64
15	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO			R\$ 47,05	R\$ 533,70	R\$ 580,75
15.1	EXTINTOR DE PCO 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 43,50	R\$ 527,00	R\$ 565,50
15.2	PINTURA, DEMARCAÇÃO E FIXAÇÃO DE EXTINTORES	6,00	un	R\$ 3,55	R\$ 11,70	R\$ 15,25
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS			R\$ 622,64	R\$ 751,00	R\$ 1.372,64
16.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA 100 X 100 X 30 MM	4	UN	R\$ 33,36	R\$ 11,50	R\$ 44,86
16.2	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	20	M	R\$ 60,60	R\$ 136,00	R\$ 196,60
16.3	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	24	M	R\$ 99,01	R\$ 201,50	R\$ 300,61
16.4	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	26	M	R\$ 161,36	R\$ 382,30	R\$ 543,56
16.5	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM POLIÉTERO (ENTRADA Ø=50, SAÍDA Ø=100 MM), COM TAMPA	2	UN	R\$ 267,30	R\$ 19,50	R\$ 286,80
17	INSTALAÇÕES DE AR COND., VENT. E AQUECIMENTO			R\$ 1.300,00	R\$ 72.474,30	R\$ 73.774,30
17.1	Ar-Condicionado Split HW 12.000 BTUS 50 Frio 220V	3,00	un	R\$ 540,00	R\$ 3.896,70	R\$ 4.436,70
17.2	Ar-Condicionado Split Piso Teto	2,00	un	R\$ 760,00	R\$ 8.577,60	R\$ 9.337,60
18	DIVERSOS			R\$ 11.753,29	R\$ 1.363,62	R\$ 12.879,91
18.1	PERSIANA HORIZONTAL DE ALUMÍNIO 25 MM	25	M2	R\$ 6.336,83	R\$ 192,50	R\$ 7.129,33
18.2	PERSIANA Modelo vertical em PVC de 30mm	40	M2	R\$ 3.294,40	R\$ 380,00	R\$ 3.674,40
18.3	LETREIRO luminoso para fachada compartilhada, medindo 4,87 x 0,82 m - incluso fornecimento, transporte, instalação e todos os materiais e equipamentos necessários para execução do serviço	1,00	un	R\$ 1.148,86	R\$ 206,10	R\$ 1.414,96
18.4	PLACA de sinalização BICOLETÁRIO com estrutura em TUBO industrial de aço carbono Metaiso 24x20 m ou cantoneiras de alças iguais, forradas com chapa de aço - dimensões 1300 x 350 mm	1,00	UN	R\$ 516,20	R\$ 195,02	R\$ 661,22
19	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL			R\$ 23,34	R\$ 773,33	R\$ 1.127,87
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	260	M2	R\$ 23,34	R\$ 364,00	R\$ 391,33
19.2	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	1,0	MES	R\$ -	R\$ 411,38	R\$ 736,54
	TOTAL DO ORÇAMENTO COM 5% INCLUSO:			R\$ 90.644,74	R\$ 69.355,26	R\$ 160.000,00


 Carlos Brender Trindade Souza
 Engenheiro Civil
 CREA/MG: 225651/D
 RNP: 1417208708

www.innovaservicos.com domingos@innovaservicos.com +55 11 5662-1933

Av. Dr. Luiz Arrobas Martins, 446 V. Friburgo - CEP 04781-000/SP - CNPJ - 10.203.502/0001-73



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620200004485

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 FERNANDO DELFINO MARTINS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FERNANDO DELFINO MARTINS
Registro: 5063855988-SP RNP: 2611057770
Título Profissional: Engenheiro Mecânico

Número ART: 28027230200494454 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 04/05/2020 Baixada em: 05/05/2020
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230200406329, 28027230200503401
Participação Técnica: EQUIPE à 28027230200399238
Empresa Contratada: HMDS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: Innova Soluções LTDA No.: 446
AVENIDA DOUTOR LUÍS ARROBAS MARTINS
Complemento: Bairro: CAPELA DO SOCORRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04781001 PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em: 28/03/2020
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 160.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA DOUTOR LUÍS ARROBAS MARTINS No.: 446
Complemento: Bairro: CAPELA DO SOCORRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04781001 PAIS: BRASIL
Data de início: 30/03/2020 Conclusão Efetiva: 04/05/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: COMERCIAL CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Instalação, de Sistemas de Controle de Temperatura, de Despeiramento e de Explosão para Silos. 260,00000 metro quadrado.

Observações

Ar condicionado-instalação, Manutenção de sistemas/limpeza instalação de novos equipamentos com acessórios, conforme planilhas

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 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 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620200004485

09/06/2020 09:36:07

Autenticação Digital: AAGyUI3C05szJCyFCCyyn6TCCKnAUFJ3

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.



ATESTADO DE CONCLUSÃO

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa **HMDS Engenharia LTDA** com sede na rua dr. Zamitti mammana nº. 342, bairro Jd. Elizabeth, CEP 05793-250, Cidade São Paulo, Estado SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. **19.584.873/0001-17**, executou os serviços descritos abaixo, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação.

Período dos Serviços: 30/03/2020 a 04/05/2020
Valor do contrato: 160.000,00 (cento e sessenta mil reais.)

Contratante: **INNOVA SOLUÇÕES**.
Av. Dr. Luiz Arrobas Martins, 446 V. Friburgo - CEP 04781-000/SP - CNPJ - 10.203.502/0001-73 TELEFONE: +55 11 97680-9521 (Valdecir Aparecido Zurin - Administrador)

Responsáveis Técnicos:

Engenheiro: JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI - (CREASP): 5069753537
Engenheiro: FERNANDO DELFINO MARTINS - (CREASP): 5063855988
Engenheiro: RENZO ORCHIUCCI MIURA - (CREASP): 5061062362

Escopo (RESUMO)

Adequação civil, mecânica e elétrica, em escritório com área de 260 M2, compreendendo: demolição, impermeabilização, pavimentação, revestimento, divisórias, forros, pisos (dos tipos elevado, cerâmico e porcelanato), pintura, instalações elétrica, cabeamento estruturado, hidráulica e ar condicionado.

Execução de estrutura metálica, rufos, calhas e cobertura com telhas tipo termo acústica em imóvel com área de 260 M2.

Manutenção de aparelhos de ar condicionado e acessórios do tipo SPLITÃO com capacidade STR.

Conforme planilha anexo

São Paulo 04 de maio de 2020

Carlos Brender Trindade Souza
Carlos Brender Trindade Souza
Engenheiro Civil
CREA/MG: 225651/D
RNP: 1417208708

1º Tabelionato de Notas de Almenara - MG
Reconheço, por autenticidade, a(s) assinatura(s) de
(DNH58563) Carlos Brender Trindade Souza
em testemunho da verdade.
Almenara, 08/05/2020 11:57:33 2007

SELO DE CONSULTA: DNH58563
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 5380.6513.9078.2136
Quantidade de atos praticados: 01

Atos(s) praticado(s) por
Juliano Barbosa Roesberg Mendes Maia - Tabelião Substituto
Emol: R\$5,45 Trf: R\$1,70 Total: R\$7,15 ISS: R\$0,26
Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>



Nº DA
ETIQUETA
AAM334467

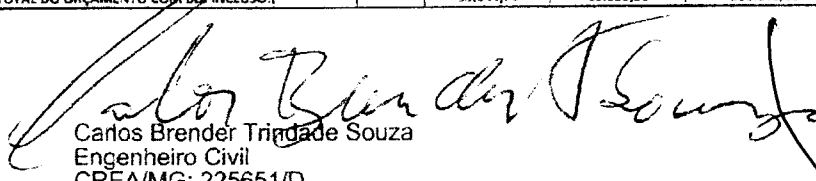
www.innovaservicos.com domingos@innovaservicos.com +55 11 5662-1933

Av. Dr. Luiz Arrobas Martins, 446 V. Friburgo - CEP 04781-000/SP - CNPJ - 10.203.502/0001-73

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 262020004485 - 09/06/2020 09:36:07 - Autenticação Digital: AAGYUI3C05szJCyFCCyyn6TCCkNAUFJ3.

ITEM		QTDE	UN.	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
1	PRELIMINARES			2.159,86	0,00	2.159,86
1.1	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART - Contratos acima de R\$15.000,01	1,00	un	500,28	0,00	500,28
1.2	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), CONFORME LEI 12.305/2010	1,00	un	1.659,58	0,00	1.694,58
2	IMPLANTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO			1.517,53	18.950,25	20.477,78
2.1	ADMINISTRAÇÃO local (pequeno porte) para serviços de até 60 dias (mínimo de 1 hora de engenheiro por dia)	30,00	dia	0,00	3.600,00	3.600,00
2.2	ADMINISTRAÇÃO local (dia de mestre de obras)	30,00	dia	0,00	2.749,20	2.749,20
2.3	PLACA indicativa de responsáveis técnicos	2,42	m2	308,54	59,23	367,87
2.4	ANDAIME tipo torre metálico (1,5 x 1,5 m) - montagem e desmontagem	30,00	manet	329,50	54,64	384,54
2.5	DEMOLIÇÃO manual de alvenaria de tipos comuns, sem reaproveitamento, inclusive revestimento	2,00	m3	0,00	52,21	52,21
2.6	REMOÇÃO de impermeabilização e proteção mecânica	250,00	m2	0,00	4.827,11	4.827,11
2.7	DEMOLIÇÃO manual de concreto simples	2,00	m3	0,00	221,71	221,71
2.8	DEMOLIÇÃO manual de ferro qualquer (exceto estuque), inclusive sistema de fixação/tarugamento	160,00	m2	0,00	363,78	363,78
2.9	DEMOLIÇÃO manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	160,00	m2	0,00	728,48	728,48
2.10	DEMOLIÇÃO manual de rodapé, soleira ou peitoril, incluindo a base	72,00	m	0,00	81,85	81,85
2.11	EXECUÇÃO de "as built"	2,00	folha	20,96	191,89	212,85
2.12	REMOÇÃO de entulho com capamba metálica, inclusive transporte, carga e descarga - Material de descarte: LEVE (gesso, fibra têxtil, piso vinílico, revestimentos acústicos, dutos de ar condicionado, entre outros)	16,00	m3	143,00	85,00	228,01
2.13	REMOÇÃO de entulho com capamba metálica, inclusive transporte, carga e descarga - Material de descarte: PESADO (alvenaria, estruturas metálicas, madeiramento, revestimentos cerâmicos, entre outros)	80,00	m3	715,32	850,05	1.565,37
2.14	RETRADA de divisórias em PLACAS de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	11,60	m2	0,00	195,38	195,38
2.15	RETRADA de entalamento metálico, grade de segurança ou letreiros em geral	100,00	m2	0,00	740,66	740,66
2.16	DEMOLIÇÃO de estrutura de madeira para telhado	260,00	m2	0,00	2.884,85	2.884,85
2.17	DEMOLIÇÃO de cobertura em telhas de fibrocimento	260,00	m2	0,00	532,32	532,32
2.18	PROJETO de cobertura	260,00	m2	0,00	741,34	741,34
3	ESTRUTURA			1.094,92	3.136,18	7.991,10
3.1	CONCRETO preparado no local, controle "A", brita 1, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	7,00	m3	1.094,92	246,52	1.340,85
3.2	COARTE em concreto para pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura de 13 cm - incluso materiais e equipamentos necessários para execução do serviço	30,00	m	150,77	221,61	382,39
3.3	ENCHIMENTO de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação Ø 55 mm (2 1/2") a 100 mm (4")	30,00	m	3,72	108,49	112,22
3.4	REGULARIZAÇÃO de superfície de concreto com uso de grout cimentado, e=5,0 cm	80,00	m2	9,96	267,24	277,19
3.5	ESTRUTURA metálica para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástico, ancorada em laje ou parede	260,00	m2	3.696,23	2.182,23	5.878,46
4	ALVENARIAS E OUTRAS VEDAÇÕES			344,77	340,28	685,05
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO PREPARO EM BETONEIRA	25,00	m2	R\$ 344,77	R\$ 340,28	R\$ 685,05
5	COBERTURA			20.535,59	3.011,48	23.647,06
5.1	CALHA de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 100 cm	72,00	m	5.489,35	R\$ 4,08	5.383,43
5.2	COBERTURA em telha de galvanume com isolamento termo acústico em espuma rígida de poliuretano (PU), injetado, e = 50 mm, densidade 35 kg/m3, com as DUAS FACES TRAPEZOIDAIS - altura 70 mm, largura útil 1000 mm e largura nominal 1055 mm	260,00	m2	13.100,00	1.247,12	14.347,12
5.3	RUFO de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 33 cm	72,00	m	2.004,48	765,88	2.770,36
5.4	RALO Abacaxi (Retirada+Fornecimento+Instalação)	6,00	un	41,76	104,40	146,16
6	IMPERMEABILIZAÇÃO			21.569,22	13.439,63	34.998,85
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura utilizando manta asfáltica com armadura de filme de polietileno, inclusive camada de proteção mecânica e=3,0 cm	260,00	m2	10.880,22	8.916,80	19.797,02
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura/laje plana, utilizando manta asfáltica com polímeros elastoméricos revestida na face superior com película aluminizada	260,00	m2	8.126,61	2.669,16	10.795,77
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO interna de RESERVATÓRIO aplicando na estrutura de concreto três demãos de cimento impermeabilizante de estrutura com emulsão adesiva	25,00	m2	142,10	30,45	172,55
6.4	PREPARO DE SUPERFÍCIE para impermeabilização, aplicando uma camada de argamassa preparada com cimento, areia, água e adesivo, e=2,0 cm	260,00	m2	2.411,29	1.321,66	4.232,96
7	PAVIMENTAÇÃO			9.940,34	3.389,36	13.629,40
7.1	PISO cerâmico esmaltado, 42 x 42cm, 44 x 44cm ou 45 x 45cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	160,00	m2	2.328,35	774,77	3.053,12
7.2	PORCELANATO 60X60 cm, acabamento polido, assentado com argamassa colante industrializada, inclusive rejuntamento	100,00	m2	4.517,62	711,24	5.229,36
7.3	REGULARIZAÇÃO desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, espessura=3 cm	250,00	m2	2.448,99	2.347,96	4.796,95
7.4	RODAPE cerâmico, h=7,0 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte	64,00	m	164,81	74,24	239,05
7.5	RODAPE em porcelanato, altura entre 7,0 e 10,0 cm, acabamento polido, assentado com argamassa colante industrializada, inclusive rejuntamento	40,00	m	180,26	130,15	310,42
8	REVESTIMENTOS			123,77	58,47	182,19
8.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	10,00	m2	R\$ 91,58	R\$ 21,58	R\$ 113,26
8.2	REBOCO Paulista - cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8 - e=20 mm	5,00	m2	R\$ 32,14	R\$ 36,79	R\$ 68,93
9	DIVISÓRIAS, FORRÓS E PISOS FALSOS			3.685,29	4.217,35	12.902,94
9.1	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DYMWALL) RESISTENTE A UMIDADE, DUAS FACES SIMPLES, USO INTERNO - ESPESSURA FINAL 100 MM	20,00	m2	1.108,73	669,78	1.778,51
9.2	ACABAMENTO PARA FORRO - SANCA DE GESSO MONTADA NO LOCAL	72,00	Ml	661,96	1.305,17	1.967,13
9.3	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, APOIADA EM PERIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PENDURAS OU PRESILHAS REGULADORAS EM AÇO GALVANIZADO	30,00	M2	895,20	734,50	1.129,80
9.4	FORRO ACÚSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625 X 625 MM, ESPESSURA 15 MM, BORDA REBAIXADA, APOIADOS EM PERIS METÁLICOS TIPO T™ SUSPENSOS POR PERIS RÍGIDOS	130,00	m2	4.440,80	1.766,70	6.207,50
9.5	PISO ELEVADO EM PLACAS 60X60 CM, REVESTIMENTO VINÍLICO, COM SISTEMA DE ESTRUTURA DE SUSTENÇÃO REGULÁVEL E CONTRAVENTAMENTO	10,00	M2	1.578,50	241,10	1.819,60

ITEM		QTD	UN.	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
10	DESPINTARIA / MARCENARIA			945,02	211,35	1.156,38
10.1	PORTA de madeira 0,90 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	2,00	un	R\$ 945,02	R\$ 211,35	R\$ 1.156,38
11	FERRAGENS			122,10	20,85	143,15
11.1	MOLA AEREA (referência: fabricante Dorma - modelo MA200)	2,00	un	R\$ 122,10	R\$ 20,85	R\$ 143,15
12	PINTURA			1.954,62	2.612,40	4.567,02
12.1	PINTURA com tinta acrílica em paredes, duas demãos, sem emassamento (não inclui LIXAMENTO e APLICAÇÃO de líquido selador)	260,00	m2	1.008,35	795,60	1.804,45
12.2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA com massa corrida com duas demãos, para PINTURA a óleo ou esmalte	20,00	m2	54,75	148,60	203,35
12.3	EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida a base de PVA com duas demãos para PINTURA látex	260,00	m2	503,67	1.497,60	2.001,27
12.4	PINTURA COM TINTA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, com duas demãos, sem emassamento	20,00	m2	87,35	170,60	257,95
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS, TELECOMUNICAÇÕES E INFORMATICA			4.205,28	3.154,19	7.359,47
13.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE 15W	4	JN	R\$ 309,61	R\$ 96,20	R\$ 405,81
13.2	CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3 X 1,5 MM2, TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR OU HEPR, ANTICHAMAS	40	M	R\$ 76,85	R\$ 36,00	R\$ 112,86
13.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO Ø=2,5 MM2, 1 CONDUTOR, TENSÃO NOMINAL DE 0,6/1KV	1,00	M	R\$ 127,04	R\$ 66,00	R\$ 193,04
13.4	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	900	V	R\$ 1.049,22	R\$ 918,00	R\$ 1.967,22
13.5	CAIXA EM PVC 4" X 2" DE EMBUTIR	20	JN	R\$ 18,59	R\$ 65,80	R\$ 84,39
13.6	CAIXA EM PVC 4" X 2" DE EMBUTIR	10	JN	R\$ 18,59	R\$ 32,90	R\$ 51,40
13.7	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO COM PONTA SCANNER E EMISSÃO DE RELATÓRIO - ACIMA DE 10 PONTOS	20	JN	R\$ 54,86	R\$ 43,80	R\$ 98,66
13.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 10A ATÉ 50A	4	UN	R\$ 150,14	R\$ 78,76	R\$ 228,90
13.9	ELETROCALHA USA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 150 X 50 MM, TIPO "U", SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	20	M	R\$ 417,72	R\$ 236,20	R\$ 653,92
13.10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø=3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	20	M	R\$ 40,60	R\$ 84,00	R\$ 124,60
13.11	IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES (TRÊS ANILHAS)	200	CJ	R\$ 43,99	R\$ 124,00	R\$ 167,99
13.12	LÂMPADA LED 10 W 30VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	5	UN	R\$ 105,62	R\$ 5,76	R\$ 111,38
13.13	INTERRUPTOR 10A / 250V, TRÊS TECLAS SIMPLES	4	UN	R\$ 37,58	R\$ 46,36	R\$ 83,94
13.14	LUMINÁRIA LED (COM DRIVER E RABOCHO) RETANGULAR DE EMBUTIR, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.500 LM, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 95 LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE DRIVER, REF. TAMB. MINILATRO RE SOFT OU EQUIVALENTE	6	JN	R\$ 973,59	R\$ 76,56	R\$ 1.049,92
13.15	PLUG FEMEA 2P + T	13	UN	R\$ 73,14	R\$ 67,21	R\$ 140,35
13.16	PLUG MACHO 2P + T	13	UN	R\$ 81,43	R\$ 62,04	R\$ 143,47
13.17	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=2,5 MM2	100	UN	R\$ 23,20	R\$ 53,00	R\$ 76,20
13.18	CABO DE COBRE PU, TEMPERA MOLE, classe 2, de 50,0 mm²	40,00	m	607,34	288,00	895,34
13.19	REMOCÃO DE CABO DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	80,00	m	0,00	648,00	648,00
13.20	REMANEJAMENTO DE luminária	8,00	UN	0,00	145,60	145,60
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA			302,34	635,51	937,85
14.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	1	M	R\$ 4,05	R\$ 22,41	R\$ 26,46
14.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	20	M	R\$ 35,55	R\$ 164,00	R\$ 199,55
14.3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	20	M	R\$ 75,06	R\$ 172,00	R\$ 247,06
14.4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	16	M	R\$ 87,13	R\$ 137,60	R\$ 224,73
14.5	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	15	M	R\$ 101,14	R\$ 190,50	R\$ 291,64
15	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO			47,05	533,70	580,75
15.1	EXTINTOR DE PÓ 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	43,50	522,00	565,50
15.2	PINTURA, DEMARCAÇÃO E FIXAÇÃO DE EXTINTORES	6,00	un	3,55	11,70	15,25
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS			621,64	751,00	1.372,64
16.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA 100 X 100 X 50 MM	4	UN	R\$ 33,36	R\$ 11,90	R\$ 45,26
16.2	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	20	M	R\$ 66,60	R\$ 136,00	R\$ 202,60
16.3	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	24	M	R\$ 99,01	R\$ 201,50	R\$ 300,51
16.4	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	26	M	R\$ 161,36	R\$ 382,20	R\$ 543,56
16.5	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM POLIETILENO (ENTRADA Ø=50, SAÍDA Ø=100 MM), COM TAMPA	2	UN	R\$ 267,30	R\$ 19,50	R\$ 286,80
17	INSTALAÇÕES DE AR COND., VENT. E AQUECIMENTO			1.500,00	12.474,30	13.974,30
17.1	Ar-Condicionado Split HW 12.000 BTUH So Frio 220V	3,00	un	540,00	3.896,70	4.436,70
17.2	Ar-Condicionado Split Piso Teto	2,00	un	760,00	8.577,60	9.337,60
18	DIVERSOS			11.753,25	1.083,62	12.836,87
18.1	PERSIANA HORIZONTAL DE ALUMÍNIO 25 MM	25	M2	R\$ 6.336,83	R\$ 292,50	R\$ 6.629,33
18.2	PERSIANA Modelo vertical em PVC de 90mm	40	M2	R\$ 3.294,40	R\$ 380,00	R\$ 3.674,40
18.3	LETREIRO luminoso para fachada compartilhada, medindo 4,87 x 0,82 m - incluso fornecimento, transporte, instalação e todos os materiais e equipamentos necessários para execução do serviço	1,00	un	R\$ 1.148,86	R\$ 266,10	R\$ 1.414,96
18.4	PLACA de sinalização BICICLETÁRIO com estrutura em TUBO industrial de aço carbono Metais 26x20 mm ou cantoneiras de abas iguais, forradas com chapa de aço - dimensões 1300 x 350 mm	1,00	UN	R\$ 516,29	R\$ 145,04	R\$ 661,33
19	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL			23,34	775,38	798,72
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	260	M2	R\$ 23,34	R\$ 364,00	R\$ 387,34
19.2	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	1,0	MES	R\$ -	R\$ 411,38	R\$ 411,38
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI INCLUSO:				90.644,74	69.355,26	160.000,00


 Carlos Brender Trindade Souza
 Engenheiro Civil
 CREA/MG: 225651/D
 RNP: 1417208708



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252021131754
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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI** ✓
Registro.....: SP S3 174829-4
C.P.F.....: 221.608.088-81
Data Nasc.....: 25/08/1981
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL
DIPLOMADO EM 31/01/2017 PELO(A)
UNIVERSIDADE PAULISTA
SAO PAULO - SP
Títulos.....: ENGENHEIRO MECANICO
DIPLOMADO EM 19/12/2014 PELO(A)
UNIVERSIDADE PAULISTA
SAO PAULO - SP

•ART 7598357-2

Empresa.....: BARBARA KAORI FERNANDES DOI LTDA
Proprietário..: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO
Endereço Obra: RUA JOAQUIM GARCIA S N CAIXA POSTAL 2016
Bairro.....: CENTRO
88340 - CAMBORIU - SC
Registrada em: 23/11/2020 Baixada em.. 20/08/2021
Período (Previsto) - Início: 23/11/2020 Término.....: 23/02/2021
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7598104-3
Profissional: 174829-4 JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI

EXECUCAO
REFORMA

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS DIVERSOS

Dimensão do Trabalho ...: 123,68 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO

INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA

Dimensão do Trabalho ...: 123,68 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACOES HIDRAULICAS

Dimensão do Trabalho ...: 123,68 METRO(S) QUADRADO(S)

PROJETO

INSTALACAO

COBERTURA METALICA

Dimensão do Trabalho ...: 123,68 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO

REDE HIDROSSANITARIA

Dimensão do Trabalho ...: 123,68 METRO(S) QUADRADO(S)

CENTRAL DE GAS EM EDIFICACOES

Dimensão do Trabalho ...: 123,68 METRO(S) QUADRADO(S)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252021131754
Atividade concluída

EXECUCAO DE EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS CONTEMPLANDO
INSTALACOES ELETRICAS EM BAIXA TENSÃO INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS COBERTURA
ESTRUTURA METALICA INSTALACOES DE GA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72100069471, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252021131754

24/08/2021, 18:12:53

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 de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele 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-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.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 de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/validacao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100069471 CAT nº 252021131754 de 24/08/2021, página 2 de 6





Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Camboriú.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contrato: N° N°006/2020

Processo nº: 23350.000888/2020-68.

Objeto: Execução da reforma do setor de aviário de corte, totalizando uma área de 123,68m², no Instituto Federal Catarinense – Campus Camboriú.

Atestamos para os devidos fins de direito que a empresa **HMDS CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº **19.584.873/0001-17**, estabelecida no endereço rua Dr. Zamitti Mammana, 342 – JD Elizabeth – São Paulo – SP – CEP 05793250, executou a REFORMA DO SETOR DE AVIÁRIO DE CORTE, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 123,68M², não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial, findando dentro dos padrões de qualidade e desempenho que se espera.

1. Contratante

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE – CAMPUS CAMBORIÚ, CNPJ nº10.635.424/0004-29, com sede na Rua Joaquim Garcia, s/n, Caixa Postal 2016, Bairro Centro, Camboriú/SC, CEP 88340-0.

2. Contrato:

CONTRATO Nº 06/2020.

3. Responsável Técnico:

JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI - CREASP: 5069753537.

4. Escopo

- Edificação de Alvenaria Para Fins Diversos, Instalações Hidráulicas, Cobertura metálica, Rede Hidrossanitária, Central de Gás em Edificações e Projeto de estrutura metálica para cobertura.

Quantitativo conforme planilha anexo.

5. Período

23/11/2020 à 23/02/2021

Camboriú, 23 de agosto de 2021.

Assinado de forma digital por ALEXANDRE FERNANDES COIMBRA:06701255981

Alexandre Fernandes Coimbra

Engenheiro Civil
Coordenador de Obras
CREA/SC 11.8624-4
Matricula SIAPE 2037041

1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,20 X 1,40)	m2	3,38	224,39	691,12	96,17	296,20	320,56	987,320	1.218,74
1.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO FM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	m2	7,44	430,60	3.203,66	184,54	1.372,96	615,14	4.576,66	5.649,43
1.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (EQUIV. A 1H POR DIA)	H	60,00	45,86	2.751,60	19,65	1.179,00	65,51	3.930,80	4.852,17
1.4	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (EQUIV. A 4H POR DIA)	H	240,00	16,87	4.048,80	7,23	1.735,20	24,11	5.785,35	7.141,43
2.1	5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO AX2, POTENCIA LQI 79 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF. 06/2014	H	5,00	48,46	242,30	20,77	103,85	69,23	346,17	427,31
2.2	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF. 06/2014	H	3,00	51,49	154,47	27,07	66,21	73,56	220,67	272,40
2.3	73811/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m3	4,00	52,54	210,16	22,52	90,08	75,05	300,21	370,58
3.1	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL	m3	2,18	23,76	51,77	10,18	22,18	33,95	73,96	91,30
3.1	97651	REMOCAO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MENOR QUE 8M E LINHAS AUXILIARES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	7,00	36,96	258,72	15,84	110,88	52,81	369,65	456,39
3.3	97645	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	0,25	11,53	2,88	4,94	1,24	16,48	4,13	5,10
3.4	97644	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	6,72	3,94	26,48	1,69	11,36	5,63	37,84	46,71
3.5	97663	REMOCAO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	2,00	5,24	10,48	2,25	4,50	7,49	14,98	18,49
3.6	97660	REMOCAO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	5,00	0,31	1,55	0,13	0,65	0,44	2,21	2,73
4.1	79471	ADESIVO P/C CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	kg	5,00	29,70	148,50	12,73	63,65	42,44	212,17	261,91
4.2	83730	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA E ALTO DESEMPENHO	m2	3,00	81,62	244,86	34,96	104,94	116,60	349,81	431,81
4.3	97084	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA (ABRIGO GAS)	m2	5,10	0,29	1,48	0,17	0,61	0,42	2,13	2,62
4.4	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ABRIGO GAS)	m3	0,80	220,72	176,58	94,59	75,67	315,31	252,25	311,38
4.5	97095	CONCRETAGEM DE LAJE, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ABRIGO GAS)	m3	0,55	220,72	121,40	94,59	52,02	315,31	173,42	214,07
4.6	92267	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 10-17 MM (ABRIGO GAS)	m2	3,37	19,00	64,03	8,14	27,43	27,14	91,49	112,93
4.7	85662	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (ABRIGO GAS)	m2	8,47	5,70	48,28	2,44	20,67	8,14	68,92	85,07
5.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA NUCLEO FM PU F=30 MM, COM ATE 2 AGUAS, FACE SUPERIOR VERDE, INFERIOR NATURAL, INCLUSO CUMEIRA E ICAMENTO	m2	176,00	92,73	16.320,48	39,74	6.994,24	132,47	23.314,79	28.779,78
5.2	92612	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO, INCLUSO ICAMENTO	un	8,00	523,35	4.186,80	224,29	1.794,32	747,65	5.981,18	7.383,17
5.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	165,00	17,46	2.880,90	1,48	1.234,20	24,94	4.114,77	5.079,27
5.4	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30M, DE TELHA TERMOACUSTICA	m2 x km	6,60	7,59	50,09	3,75	21,45	10,84	71,53	88,30
5.5	94223	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO	m	21,60	24,21	522,94	10,38	224,21	34,59	747,08	922,20
6.1	110931	TELA COM MALHA DE AÇO GALVANIZADO COM MEDIDA NÃO SUPERIOR A 1 (UM) M POR LADO OU 2,54 CM (TELA DE PINTURÃO) E/OU BWS 18 - A PROVA DA ENTRADA DE PASSAROS, ANIMAIS DOMESTICOS E SEVISTRES (n=2,5M)	m2	96,00	4,67	448,32	2,00	192,00	6,67	640,91	791,14
6.2	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 CM X 19 CM X 19 CM (ESPESURA DE 11,5 CM)	m2	13,00	36,06	468,78	15,45	200,85	51,52	669,81	826,81
6.3	93185	VERGA PRF. MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO (Vao 2,00m)	m	2,60	20,94	54,44	8,97	23,32	29,92	77,78	96,01
7.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA (DESEMPENHO FINO), EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESURA APROXIMADA DE 20MM, DESEMPENADA	m2	25,60	14,87	380,67	6,37	163,07	21,24	543,83	671,30
7.2	87310	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m3	0,50	178,22	89,11	76,38	38,19	254,60	127,30	157,14
7.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, RETIFICADA, DE DIMENSÕES APROXIMADAS 33X45CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m2	13,50	36,58	493,83	15,68	211,68	52,25	705,43	870,78
7.4	96486	FORRO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO	m2	21,00	28,36	595,56	12,15	255,15	40,51	850,65	1.050,65

Handwritten signature and initials.

8.1	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	un	1,00	665,94	665,94	285,40	285,40	951,35	951,35	1.174,35
8.2	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: APROX. 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	un	1,00	1.472,98	1.472,98	631,28	631,28	2.104,25	2.104,26	2.597,49
8.3	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	116,79	116,79	50,05	50,05	166,84	166,84	205,94
8.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	un	4,00	62,13	248,52	26,63	106,52	88,76	355,04	438,27
8.5	93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DO SISTEMA DE TRATAMENTO ATÉ A "REDE" (LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVACÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E PEATEIRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA - TUBO PVC PI REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	288,02	288,02	123,44	123,44	411,45	411,45	507,90
9.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	un	6,00	73,07	438,42	31,32	187,92	104,39	626,34	773,15
9.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	un	4,00	87,02	348,08	37,29	149,16	124,32	497,27	613,83
9.3	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	un	4,00	98,38	393,52	42,16	168,64	140,55	562,19	693,97
9.4	93463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTOS, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	174,76	174,76	74,90	74,90	249,65	249,65	308,17
9.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	6,30	6,30	2,70	2,70	9,00	8,99	11,10
9.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	6,65	13,30	2,85	5,70	9,50	18,99	23,44
9.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	7,22	7,22	3,10	3,10	10,32	10,33	12,75
9.8	939470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "40" kA (TIPO AC)	un	2,00	48,37	96,74	20,73	41,46	69,11	138,21	170,61
9.9	939445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	1,00	77,75	77,75	33,32	33,32	111,07	111,07	137,11
9.10	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRADA E PONTO Ar)	m	60,00	2,94	176,40	1,26	75,60	4,20	252,78	312,03
9.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO (INCLUSIVE FIXAÇÃO NA ESTRUTURA DA COBERTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	3,88	232,80	1,66	99,60	5,55	332,79	410,80
10.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	26,88	80,64	11,52	34,56	38,40	115,20	142,20
10.2	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	17,65	17,65	7,57	7,57	25,22	25,22	31,13
10.3	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	27,00	1,25	33,75	0,54	14,58	1,78	48,16	59,45
10.4	98280	CABO TELEFÔNICO CO-50 1 PAR, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	77,00	0,61	46,97	0,26	7,02	0,87	23,40	28,88
10.5	74003/001	INSTALAÇÕES GAS CENTRAL COMPLETA E UM PONTO DE CONSUMO COM CONJUNTO DE MANOBRA, FECHOS, MANÔMETROS, REGULADOR DE PRESSÃO E MANGUEIRAS	un	1,00	201,60	201,60	86,40	86,40	287,99	288,00	355,50
10.6	94807	PORTA EM AÇO DE ABIR TIPO VENEZIANA, DUAS FOLHAS, 170X190CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	450,52	450,52	193,08	193,08	643,61	643,60	794,47
10.7	939748	TUPO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSADA PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	m	6,00	24,63	147,78	10,56	63,36	35,19	211,14	260,63
11.1	93396	BANCADA GRANITO BRANCO (EX. FORTALEZA/CEARÁ) POLIDO 0,50 X 0,50M (c/ sala e rodapié), INCL. CLIBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADA, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA DE METAL 1/4 DE VOLTA - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	1,00	271,16	271,16	116,21	116,21	387,37	387,37	478,17
11.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	211,01	211,01	90,43	90,43	301,45	301,45	372,11
12.1	90801	VISTAS, MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00	118,52	474,08	50,79	203,16	169,31	677,23	835,98
12.2	90825	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), EXTERNA, DUAS FOLHAS, COM DIMENSÕES DE 90X210CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	212,36	212,36	91,01	91,01	303,37	303,37	374,48
12.3	90825	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), EXTERNA, DUAS FOLHAS, COM DIMENSÕES DE 70X210CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	165,17	165,17	70,79	70,79	235,95	235,95	291,25
12.4	90825	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), EXTERNA, DUAS FOLHAS, COM DIMENSÕES DE 80X210CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	188,76	377,52	80,90	161,80	269,66	539,32	665,74
12.5	90801	VISTAS, MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 160 CM X 750CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	250,83	250,83	107,50	107,50	358,32	358,32	440,31
12.6	90825	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), EXTERNA, DUAS FOLHAS, COM DIMENSÕES DE 150X250 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	444,94	444,94	190,69	190,69	635,62	635,62	784,61
12.7	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00	60,77	243,08	26,04	104,16	86,82	347,26	428,66
12.8	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	47,55	47,55	20,38	20,38	67,93	67,92	83,84

M

6

12.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 40X40CM, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	0,16	271,03	43,36	116,16	18,59	387,18	61,94	76,46
12.10	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,70	21,21	36,06	9,09	15,45	30,30	51,50	63,58
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, PRIMEIRA LINHA	m2	160,00	5,58	892,80	2,39	382,40	7,98	1.276,12	1.575,24
13.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	m2	180,00	1,39	272,40	0,99	94,40	1,98	316,65	390,87
13.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMADAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR (inclusive)	m2	6,72	14,17	95,72	6,07	40,79	20,25	136,08	167,97
14.1	94792	EXECUÇÃO DE PEDILÚVIO FIXO NAS DIMENSÕES DE 85 CM X 60 CM X 5 CM EM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO	m2	0,86	33,23	21,77	14,34	9,33	47,47	31,09	38,38
14.2	Mercado	CORTINAS PARA PROTEÇÃO DE AVES EM LONA PLÁSTICA, DE ENROLAR, INCLUSIVE ROLDANAS, CATACAS, CABOS, ISOLADORES E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EM DUAS LATERAIS MEDINDO 16mX2,40m CADA	un	1,00	532,74	532,74	1.243,05	1.243,05	1.775,79	1.775,79	2.192,03
14.3	99808	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m2	107,10	1,49	159,58	0,64	68,54	2,13	228,34	281,86
14.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m2	160,00	0,81	129,60	0,35	56,00	1,16	184,83	228,15
				TOTAL		49.488,22	(s/ BDI)	22.222,04	(s/ BDI)	71.713,62	88.523,30

Assinado de forma digital por ALEXANDRE FERNANDES COIMBRA/06701255961

Registro realizado eletronicamente, para atestar, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/area/validacao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100069471 CAT nº 252021131754 de 24/08/2021, página 6 de 6



[Handwritten signature and initials]



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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

5504/2021

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 Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI

RNP: 2615308700

Registro: SP-5069753537/D

Título profissional: ENGENHEIRO MECANICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720211421565 Situação da ART: BAIXA POR INTERRUPÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/03/2021 Baixada em: 01/05/2021 Forma de registro: Substituição

Participação técnica: Individual

Empresa contratada: HMDS CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: ITAIPUBINACIONAL CNPJ: 00.395.988/0012-98

Rua: CAIXA POSTAL Nº: 6731

Complemento: Bairro: JARDIM ITAIPU

Cidade: FOZ DO IGUAÇU UF: PR CEP: 85856-970

Contrato: 4500059717-1 celebrado em 25/01/2021 Vinculado a ART: 1720211132130

Valor do contrato: R\$ 150.919,28 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: CAIXA POSTAL Nº: 6731

Bairro: JARDIM ITAIPU

Cidade: FOZ DO IGUAÇU

UF: PR

CEP: 85856-970

Coordenadas Geográficas: -25,420927 x -54,589107

Data de início: 10/02/2021 Conclusão efetiva: 11/04/2021

Finalidade:

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: 1- **Elaboração** Projeto de estrutura metálica para edificação, 63,84 M2; 2- **Elaboração** Projeto de fundações superficiais em maciço de solo armado, 70 M2; 3- **Execução** Execução de obra de edificação em materiais mistos, 70 M2

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 266524/2021.

CAT nº 5504/2021 de 03/09/2021, página 1 de 7





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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

5504/2021

Atividade concluída

Número da ART: **1720211841092** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 14/04/2021 Baixada em: 15/07/2021 Forma de registro:
Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **HMDS CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **ITAIPUBINACIONAL** CNPJ: **00.395.988/0012-98**

Rua: CAIXA POSTAL Nº: 6731

Complemento: Bairro: JARDIM ITAIPU

Cidade: FOZ DO IGUAÇU UF: PR CEP: 85856-970

Contrato: 4500059717-1 celebrado em 25/01/2021 Vinculado a ART: 1720211421565

Valor do contrato: R\$ 150.919,28 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: CAIXA POSTAL Nº: 6731

Bairro: JARDIM ITAIPU

Cidade: FOZ DO IGUAÇU

UF: PR

CEP: 85856-970

Coordenadas Geográficas: -25,420927 x -54,589107

Data de início: 10/02/2021 Conclusão efetiva: 31/05/2021

Finalidade:

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: **1-Elaboração** Projeto de estrutura metálica para edificação, 63,84 M2; **2-Elaboração** Projeto de fundações superficiais em maciço de solo armado, 70 M2; **3-Execução** Execução de obra de edificação em materiais mistos, 70 M2

Observações da certidão:

O atestado anexado foi assinado eletronicamente, está registrado para o período conforme ART.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 5504/2021

03/09/2021 12:17

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 ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 266524/2021.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 266524/2021.

CAT nº 5504/2021 de 03/09/2021, página 2 de 7



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





E/CO.DF/032688/21
Foz do Iguaçu, 01 de setembro de 2021.

Usina Hidrelétrica de Itaipu - Brasil
Avenida Tancredo Neves, 6731
85866-900 Foz do Iguaçu, PR
Telefone: +55 (45) 3520-5505
Fax: +55 (45) 3520-5346

Asunción - Paraguay
Avda. España N° 850 e/ Perú y Padre Pucheu
Casilla de correo Nro.: 691 - Cod Postal: 1523
Tel. +595(21)248.1000

www.itaipu.gov.br

À
HMDS CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Dr. Zamitti Mammana, nº 342 - Jardim Elizabeth
05793-250 - São Paulo -SP

ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Certificamos para os devidos fins e a pedido da parte interessada que a empresa **HMDS CONSTRUÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF N° 19.584.873/0001-17, realizou os serviços contratados pela ITAIPU, inscrita no CNPJ/MF N° 00.395.988/0012-98, sob o regime de preço unitário, em conformidade com o abaixo especificado, não havendo no âmbito desta contratação, até a presente data, nada que a desabone:

Autorização de Serviço N° 4500059717

Prazo de Execução: 10 fev.2021 a 20 jul.2021

Objeto: Prestação de serviços de construção de varanda, anexa ao bloco 10 da Diretoria de Coordenação, na Central Hidrelétrica de Itaipu, em Foz do Iguaçu - PR

Serviços executados: Conforme planilha de serviços anexa*.

Responsável Técnico por ITAIPU:
Eng. Kleber da Silva - CREA-74616/D

Responsável Técnico da Contratada:
Eng. Julio Hiruji Miliozzi Doi - CREA SP-5069753537/D

ART nº 1720211421565. Data de Início: 10 fev.2021 Data de Conclusão: 11 abr.2021

Atenciosamente,

Daniele Tassi Simioni Gemael
Superintendente de Compras

Kleber da Silva
Superintendente de Obras e Desenvolvimento

*Anexo: Planilha de Serviços Executados.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 266524/2021.

CAT nº 5504/2021 de 03/09/2021, página 3 de 7
Inscrição Profissional nº 74616/D Kleber da Silva



W

6

0

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS:

CONTRATO 4500059717			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	EXECUTADO
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS: - INCLUINDO DESPESAS DIRETAS DE OBRA COMO MANUTENÇÃO DO CANTEIRO, SEGURANÇA, SINALIZAÇÕES, TAXAS DE ART, ETC. Será obrigatória a presença permanente durante o horário de trabalho de encarregado de obras.	GL	1,00
01.02	Instalações provisórias para depósito de materiais e ferramentas, tipo container, conforme esp. técnica.	MES	2,00
01.03	Locação de banheiro químico, para atendimento a NR-18, com higienização mínima de 03 vezes por semana, conforme esp. técnica.	UNXMES	2,00
01.05	Isolamento de obra com tela plástica laranja, 1,20 m de altura, em estrutura de madeira pontaleteada e/ou apoiada sobre pavimentação.	M2	1,00
01.06	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	46,20
02.01	Demolição de concreto armado com utilização de martelo rompedor.	M3	1,00
02.02	Demolição de concreto com ferramentas manuais	M3	1,00
02.03	Demolição de estrutura de madeira, incluindo pilares.	M2	30,00
02.04	Retirada de grama e pequenas vegetações.	M2	20,00
02.05	Retirada de telhas de fibrocimento tipo canaleta 49 ou canaleta 90, ganchos e acessórios.	M2	30,00
03.01	Escavação manual de vala em solo de 1 categoria profundidade até 2m.	M3	1,00
03.02	Fornecimento de aterro limpo em obras - Com Espalhamento.	M3	5,00
03.03	Reaterro de vala e compactação manual.	M3	1,00
03.04	Compactação mecânica de solo com compactador a percussão.	M2	50,00
04.01	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão com motor elétrico.	M3	3,15
04.02	Lastro de brita 1 apiloado com soquete manual para regularização.	M3	3,00
04.04	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, fornecimento, corte, dobra e montagem.	KG	90,65
04.05	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, Ø até 5,00 mm, fornecimento, corte, dobra e montagem.	KG	2,96
04.06	Estaca escavada mecanicamente Ø 250 mm - Inclui Concreto Fck 25 MPa (Inclusive lançamento).	M	16,00
04.08	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016.	M3	3,15
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014.	M2	8,35
06.01	Emboço para parede # 2 cm com argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:8.	M2	16,70

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 266524/2021.

CAT n° 5504/2021 de 03/09/2021, página 4 de 7

CREA-PR

07.01	Fornecimento e execução de deck em régua de madeira plástica com textura., cor Ipê. Já estão incluídos perfis para suporte do deck e todos os acabamentos necessários. O deck será instalado sobre piso regularizado.	M2	50,00
07.02	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 2 a 10 cm / traço: 1:3.	M2	50,00
07.03	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA.	M2	50,00
08.01	Forro em chapa perfurada decorativa, feita em aço carbono SAE 1008/1020. Espessura 0.95 mm. Furos de 6.3 mm e Entre Centros (EC) de 18 mm, soldado em trama de perfis. Disposição reta e acabamento galvanizado.	M2	65,00
09.01	TELHAS DE POLICARBONATO TIPO CLICK REF:POLYSOLUTION, sistema modular, dimensões: 25x600cm, espessura 6mm refletiva.	M2	65,00
10.01	Curso capacitação NR 10 - Serviços com risco elétrico.	UN	2,00
10.02	Fornecimento e instalação de painel LED de sobrepor 620X620mm, eficiência luminosa>100lm/W, vida útil>25000h, potência máxima 45W, fluxo luminoso>3450lm, Bivolt, ângulo de abertura>110°, FP>0,92, IRC>80, temperatura de cor 4000K ou 6000K, difusor opaco com índice de ofuscamento compatível com ambiente de escritório Ref.: Intral linha Iris.	UN	7,00
10.03	Fornecimento e instalação de plugue (macho) 2P 10A 125/250V saída lateral ou reto. Ref.: Tramontina.	UN	7,00
10.04	Fornecimento e instalação de tomada de acoplamento (fêmea) 2P+T 10A 125/250V saída lateral ou reto. Ref.: Tramontina.	UN	7,00
10.05	Fornecimento e instalação de caixa de condutele aparente tipo X ou tipo L (múltipla com saídas de 1/2" e 3/4"), em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, com tampões, conectores de saída, luvas de emenda (união), adaptadores e outros acessórios necessários para fixação e derivação. Ref.: Wetzel e Daisa.	UN	8,00
10.06	Fornecimento e instalação de tampa cega de alumínio para caixa de condutele aparente até 1", com acessórios. Ref.: Wetzel e Daisa.	UN	8,00
10.08	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido de Ø 3/4" em aço zincado perfil leve, com luvas, curvas, abraçadeiras, buchas, arruelas e outros materiais necessários para fixação.	M	20,00
10.09	Fornecimento e instalação de cabo flexível tipo PP 3x2,5mm², com condutores em fios de cobre eletrolítico, tempera mole, isolamento 500V, encordoamento classe 5, isolamento de PVC/D 70°C (composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila), com características de não propagação e autoextinção do fogo, cobertura de PVC/ST5 70°C (composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila). Conforme NBR NM 247-5.	M	80,00
11.01	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, PONTA E BOLSA - 200MM (8"). - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	10,00
11.02	Tubo PVC PBV Ø 100 mm - Inclusive acessórios, conexões e fixações.	M	10,00

11.03	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018.	UN	2,00
13.01	Impermeabilização de alvenaria com argamassa de cimento e areia média, traço 1:4, com aditivo impermeabilizante (Ref.: Vedacit), espessura de 3cm (duas camadas de 1.5 cm).	M2	17,00
13.02	Chapisco com resina sintética (Ref: Bianco).	M2	17,00
13.04	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. Ref: Vedacit NEUTROL.	M2	10,00
14.01	Fornecimento e instalação de calha em chapa galvanizada n° 26, com saída para escoamento de água 100 mm, fixadas com braçadeiras metálicas.	M2	10,00
14.02	Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada n° 26, fixadas com rebites.	M2	6,00
14.03	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE AÇO PERFIS VARIADOS SAE 1010 ou ASTM A36, PARA ESTRUTURAS METÁLICAS DE COBERTURA. Inclui tesouras, terças, contraventamentos, pequenas chapas, suportes, enrijecedores, tensores, ligações, chumbadores e demais necessidades de estruturas metálicas.	KG	1.081,40
15.01	Projeto executivo de estrutura metálica e fundações, conforme necessidades evidenciadas em projeto de arquitetura e orientações da especificação técnica.	GL	1,00
15.03	SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL - OFICIAL, para serviços de complexidade equivalente a necessidade de execução por pedreiro, carpinteiro, marceneiro, encanador ou bombeiro hidráulico, serralheiro, pintor, eletricista ou equivalente, conforme especificações técnicas.	H	24,00
15.04	SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL - AUXILIAR DE OFICIAL, para serviços de complexidade equivalente a necessidade de execução por servente, auxiliar de carpinteiro, auxiliar de marceneiro, auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico, auxiliar de serralheiro, auxiliar de pintor, auxiliar de eletricista ou equivalente, conforme especificações técnicas.	H	24,00
15.05	Sondagem a percussão de reconhecimento do subsolo, com ensaio SPT, executado com tubo de revestimento Ø 2 1/2".	M	14,85
15.06	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem.	TX	1,00
16.01	Limpeza diária de canteiro de obras.	MES	2,00
16.02	Limpeza final da obra.	GL	1,00
16.03	Transporte e descarga de entulho até bota-fora.	UN	3,00
16.04	Carga Manual de entulho em caçamba ou caminhão.	M3	15,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo 266524/2021.

CAT n° 5504/2021 de 03/09/2021, página 6 de 7

CREA-PR

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinatura/Firma Digital - Itaipu Binacional. Para verificar as assinaturas, clique no link <https://pad.itaipu.gov.br/Verificar/F956-9612-5056-C3F1> ou visite o site <https://pad.itaipu.gov.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: F956-9612-5056-C3F1



Hash do Documento

B97E4EC3E707C23B84CBC763AB07A5D20C3CE9013527013FE4318B25A9C6C317

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 02/09/2021 é(são) :

☒ Kleber Da Silva (Superintendente de Obras e Desenvolvimento) -

031.***.***-17 em 02/09/2021 10:27 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

☒ Daniele Tassi Simioni Gemael (CO.DF) - 023.***.***-04 em

01/09/2021 14:43 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/Consultas/Pdificas>, informando o número do protocolo: 265524/2021.

CAT nº 5504/2021 de 03/09/2021, página 7 de 7



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

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



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620200003718

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 JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JULIO HIRUJI MILIOZZI DOI
Registro: 5069753537-SP RNP: 2615308700
Título Profissional: Engenheiro Mecânico, Engenheiro Civil

Número ART: 28027230200494631 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 02/05/2020 Baixada em: 04/05/2020
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230200399238
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: HMDS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: Innova Solucoes LTDA
AVENIDA DOUTOR LUÍS ARROBAS MARTINS No.: 446
Complemento: Bairro: CAPELA DO SOCORRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04781001 . PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em : 28/03/2020
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 160.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA DOUTOR LUÍS ARROBAS MARTINS No.: 446
Complemento: Bairro: CAPELA DO SOCORRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04781001 . PAIS: BRASIL
Data de início: 30/03/2020 Conclusão Efetiva: 04/05/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Reforma com Ampliação. 260,00000 metro quadrado.

Informações Complementares

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620200003718

11/05/2020 12:01:29

Autenticação Digital: CCCGs0KKJ5TGATGCGk5sygx0U50xa0CJ

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.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	TOTAL MATERIAL R\$	TOTAL MÃO DE OBRA R\$	TOTAL VALOR PROPOSTO R\$
10.1	PORTA de madeira 0,80 x 2,10 m, com duas dobradiças, sem embelezamento	2,00	un	R\$ 200,00	R\$ 100,00	R\$ 300,00
11.1	LAJOLA AZEITE (referência: Lajotex Cerâmico - modelo MA200)	3,00	un	R\$ 322,50	R\$ 0,00	R\$ 322,50
12.1	PINTURA com tinta acrílica em paredes, duas demãos, sem embelezamento (não inclui LIMPANTE e APLICAÇÃO de líquido selador)	200,00	m2	1.000,00	700,00	1.700,00
12.2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA com massa corrida com duas demãos, para PINTURA a óleo ou esmalte	30,00	m2	54,75	140,00	200,00
12.3	EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida e base de PVA com duas demãos para PINTURA a óleo	200,00	m2	509,57	1.407,00	1.916,57
12.4	PINTURA COM TINTA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, com duas demãos, sem embelezamento	30,00	m2	87,35	170,00	257,35
13.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA ILUMINAÇÃO AMBIÊNCIA DE 15W	4	un	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00
13.2	CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3 X 1,5 MM2, TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR OU PEPS, ANTICHAMAS	40	M	R\$ 76,00	R\$ 0,00	R\$ 76,00
13.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO Ø=2,5 MM2, 1 CONDUTOR, TENSÃO NOMINAL DE 0,6/1KV	100	M	R\$ 127,04	R\$ 0,00	R\$ 127,04
13.4	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	900	M	R\$ 1.049,22	R\$ 0,00	R\$ 1.049,22
13.5	CABO EM PVC 1" X 2", DE EMBUSTR	30	un	R\$ 18,50	R\$ 0,00	R\$ 18,50
13.6	CABO EM PVC 1" X 2", DE EMBUSTR	30	un	R\$ 18,50	R\$ 0,00	R\$ 18,50
13.7	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO COM PONTA SCANNER E EMISSÃO DE RELATÓRIO - ACIMA DE 10 PONTOS	20	un	R\$ 54,00	R\$ 40,00	R\$ 94,00
13.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/REC, CORRENTE NOMINAL DE 30A ATÉ 30A	4	un	R\$ 150,14	R\$ 70,70	R\$ 220,84
13.9	ELETROCALHA USA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 150 X 30 MM, TIPO "U", SEM TAMPA, INCLUSIVE CONDIÇÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	20	M	R\$ 417,73	R\$ 236,20	R\$ 653,93
13.10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø=3/4", INCLUSIVE CONDIÇÕES	20	M	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00
13.11	IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES (TÍTULOS AMPLIADOS)	200	CJ	R\$ 43,99	R\$ 124,00	R\$ 167,99
13.12	LÂMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	6	un	R\$ 205,62	R\$ 1,70	R\$ 207,32
13.13	INTERRUPTOR 10A / 250V, TRÊS POSIÇÕES	4	un	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 37,50
13.14	LUMINÁRIA LED (COM DRIVER E BARRILHOS RETANGULAR DE EMBUSTR, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.500 LM, EMISSÃO LUMINOSA MÍNIMA DE 95 LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE DRIVER - REF. ITABM MINOTAURO RE SOFT OU EQUIVALENTE	6	un	R\$ 973,36	R\$ 76,50	R\$ 1.049,86
13.15	PLUG FEMEA 3P + T	13	un	R\$ 73,14	R\$ 67,25	R\$ 140,39
13.16	PLUG MACHO 3P + T	13	un	R\$ 81,43	R\$ 62,00	R\$ 143,43
13.17	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=2,5 MM2	100	un	R\$ 13,30	R\$ 0,00	R\$ 13,30
13.18	CABO de cobre nu, ampere mais, classe 2, de 50,0 mm²	40,00	m	607,34	200,00	807,34
13.19	REMOÇÃO de CABO de aço e entalhe de pára-raios	80,00	m	0,00	640,00	640,00
13.20	REMANEJAMENTO de luminária	8,00	un	0,00	145,60	145,60
14.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=20 MM, INCLUSIVE CONDIÇÕES	3	M	R\$ 4,05	R\$ 22,44	R\$ 26,49
14.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=25 MM, INCLUSIVE CONDIÇÕES	20	M	R\$ 35,55	R\$ 164,00	R\$ 199,55
14.3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=32 MM, INCLUSIVE CONDIÇÕES	20	M	R\$ 75,26	R\$ 172,00	R\$ 247,26
14.4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=40 MM, INCLUSIVE CONDIÇÕES	15	M	R\$ 87,13	R\$ 137,00	R\$ 224,13
14.5	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=50 MM, INCLUSIVE CONDIÇÕES	15	M	R\$ 101,14	R\$ 190,50	R\$ 291,64
15.1	EXTINTOR DE FOG 5KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	43,50	522,00	565,50
15.2	PINTURA, DEMARCAÇÃO E FIXAÇÃO DE EXTINTORES	6,00	un	3,55	11,70	15,25
16.1	CABO FLEXÍVEL EM PVC COM GRELHA 300 X 100 X 30 MM	4	un	R\$ 33,36	R\$ 11,00	R\$ 44,36
16.2	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=40 MM, INCLUSIVE CONDIÇÕES	20	M	R\$ 60,60	R\$ 136,00	R\$ 196,60
16.3	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=50 MM, INCLUSIVE CONDIÇÕES	24	M	R\$ 99,01	R\$ 201,00	R\$ 300,01
16.4	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=100 MM, INCLUSIVE CONDIÇÕES	26	M	R\$ 161,36	R\$ 382,20	R\$ 543,56
16.5	CABO DE GORDURA CLÁSSICA EM POLIETILENO (ENTRADA Ø=80, SAÍDA Ø=100 MM), COM TAMPA	2	un	R\$ 267,30	R\$ 19,00	R\$ 286,30
17.1	Ar Condicionado Split (18.000 BTU) 50 Frio 220V	3,00	un	540,00	3.896,70	4.436,70
17.2	Ar Condicionado Split (18.000 BTU) 50 Frio 220V	2,00	un	780,00	6.577,60	7.357,60
18.1	REDEJA LUMINOSA DE ALUMÍNIO 20 MM	25	M2	R\$ 6.936,83	R\$ 292,50	R\$ 7.229,33
18.2	PROTEÇÃO lateral em PVC de 20mm	40	M2	R\$ 3.294,45	R\$ 360,00	R\$ 3.654,45
19.1	LETNEIRO humano para fachada compartilhada, modelo 4,87 x 0,81 m - inclui fornecimento, transporte, instalação e todos os materiais e equipamentos necessários para execução do serviço	1,00	un	R\$ 1.148,06	R\$ 206,10	R\$ 1.354,16
19.2	PLACA de acabamento (ACABAMENTO) com acabamento em TUBO industrial de aço carbono Metalon 20x20 m ou equivalente (0,80x0,80 m) com chapa de aço - dimensões 1.000 x 2.000 mm	1,00	un	R\$ 546,20	R\$ 146,00	R\$ 692,20
19.3	Ar Condicionado Split (18.000 BTU) 50 Frio 220V	2,00	M2	R\$ 23,34	R\$ 354,00	R\$ 377,34
19.4	Ar Condicionado Split (18.000 BTU) 50 Frio 220V	1,00	M2	R\$ 0,00	R\$ 411,30	R\$ 411,30
TOTAL DO ORÇAMENTO COM IMPOSTOS INCLUIDOS				20.644,34	69.395,26	90.039,60

Carlos Brander Trindade Souza
Carlos Brander Trindade Souza
Engenheiro Civil
CREA: 225651/O
CPF: 14.172.087-00

contato@innova-servicos.com.br +55 11 9663-1033