



**ASSEMBLEIA
LEGISLATIVA**
MATO GROSSO DO SUL

Palácio Guaicurus
Avenida Desembargador José Nunes da Cunha
Jardim Veraneio – Parque dos Poderes – Bloco 09
Campo Grande / MS – CEP: 79.031-901
Tel.: (67)3389.6565 – CNPJ: 03.979.390/0001-81
www.al.ms.leg.br

DECISÃO ADMINISTRATIVA

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 004/2022

PREGÃO PRESENCIAL N.º 001/2022

Recorrente: JJ de Alencar ME.

Trata-se de recurso administrativo interposto, tempestivamente, pela empresa JJ de Alencar ME, em face da decisão proferida pela pregoeira desta Casa de Leis, no Pregão Presencial n.º 001/2022, que declarou vencedora do certame *in casu* a licitante MC Construtora Eireli.

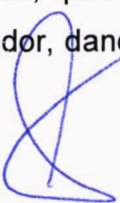
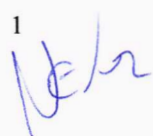
Assim sendo, os demais licitantes foram regularmente intimados para apresentarem contrarrazões, tendo a licitante MC Construtora Eireli, se manifestado.

Por fim, a Pregoeira responsável pela licitação analisou, em conjunto com a área técnica responsável e jurídica, as razões de recurso da Empresa Recorrente, bem como as contrarrazões, de forma a proferir manifestação sobre o recurso administrativo.

É o relatório no que importa, decidimos.

O Recurso apresentado deve ser improvido.

Efetivamente é sabido, que a Administração Pública tanto direta quanto indireta, rege-se pelo princípio âncora do direito público, quer seja, o da legalidade. Assim o é, para poder limitar a atuação do administrador, dando uma margem legal para sua atuação.


1


000588



**ASSEMBLEIA
LEGISLATIVA**
MATO GROSSO DO SUL

Palácio Guaicurus
Avenida Desembargador José Nunes da Cunha
Jardim Veraneio – Parque dos Poderes – Bloco 09
Campo Grande / MS – CEP: 79.031-901
Tel.: (67)3389.6565 – CNPJ: 03.979.390/0001-81
www.al.ms.leg.br

Nesta senda, com fulcro no princípio da vinculação ao instrumento convocatório, insculpido no art. 3º do Diploma Licitatório, constata-se que o edital iniciador é a norma que irá reger todos os passos do certame.

Assim sendo, a habilitação da **Empresa MC Construtora Eireli**, ocorreu tendo em vista que a mesma cumpriu as exigências para fins de habilitação constantes do Edital iniciador.

Em suas razões recursais, a **recorrente JJ de Alencar ME**, disserta sobre o responsável técnico da licitante recorrida supostamente não possuir acervo técnico compatível com o exigido no subitem 8.1.3, a.1, do Edital iniciador, sendo estes os motivos da sua irressignação. Não trouxe nenhum fato novo, buscando em síntese, tecer considerações sobre os supostos não atendimentos.

Desta forma, conforme esclarecido para Empresa recorrida, o atestado apresentado pela mesma, contempla o plantio de grama em placas, **sistema de irrigação**, poda a manutenção de uma área de 2.500,00 m², quantidade esta, muito superior aos 500m² exigidos na alínea a.1, do subitem 8.1.3 do Edital, senão vejamos:

19 - EXECUÇÃO DE PAISAGISMOS.

- 19.1 - Plantio de Grama em Placas, com sistema de irrigação, poda e manutenção - 2.500,00m².
19.2 - Plantio de Árvores Nativas, Arbustos e Plantas Ornamentais, irrigação e manutenção - 45,00 un.

20 - LIMPEZA FINAL.

- 20.1 - Limpeza Técnica Interna- Final de Obra - 1.210,40m².
20.2 - Limpeza Técnica Externa - Final de Obra - 6.291,46m².

Paulo, SP, 19 de agosto de 2021.

JAFET INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA.
CEO Eng. Civil Carlos Jafet Junior
CPF/MF 500.439.278-15
Jafet Incorporadora e Construtora Ltda
Carlos Jafet Junior

registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil
Técnico Com Atestado nº 6867/56, emitido em 09/09/2021



**ASSEMBLEIA
LEGISLATIVA**
MATO GROSSO DO SUL

Palácio Guaicurus
Avenida Desembargador José Nunes da Cunha
Jardim Veraneio – Parque dos Poderes – Bloco 09
Campo Grande / MS – CEP: 79.031-901
Tel.: (67)3389.6565 – CNPJ: 03.979.390/0001-81
www.al.ms.leg.br

Assim sendo, não há que se falar em não atendimento das exigências para fins de habilitação da melhor proposta apresentada no presente certame.

Desta forma, e de acordo com as razões esposadas, opinamos pelo conhecimento e improvimento do Recurso Administrativo interposto pela Empresa JJ de Alencar ME., mantendo intacta a decisão de habilitar e declarar vencedora do certame a Empresa MC Construtora Eireli.

É o parecer, que se submete a elevada consideração superior.

Campo Grande, 10 de março de 2022.


Cleonice Kinoshita
Pregoeira


Osni Moreira de Souza
Assessor Jurídico


Neder Schabib Peres
Arquiteto



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000686756



Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: MARCOS ROGERIO SOUGUELLIS

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 08/03/1985

Registro Nacional: 000A114049

Data de Registro: 14/02/2003

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 11096156

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 06/09/2021

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA "ESCOLA MUNICIPAL DR. CHARLES HENRY TYLER TOWNSEND".

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS (CONFORME ATESTADO DE ATIVIDADE TÉCNICA)

1 - ÁREA DE TERRENO - 18.240,00 m².

2 - ÁREAS EDIFICADAS - 2019,83 m².

2.1- Área das Salas de Aula - 618,80 m².

2.2 - Área Administrativa - 125,00 m².

2.3 - Área Cozinha / Serviço - 90,00 m².

2.4 - Refeitório - 150,00 m².

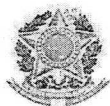
2.5 - Área de Lazer - 43,50 m².

2.6 - Áreas de Circulação - 141,50 m².

3 - QUADRA POLIESPORTIVA c/ Alambrados, Equipamentos e Demarcações Poliesportiva - 750,93 m².

000590

Handwritten signatures and initials:
- Top right: "ley"
- Middle right: "NR"
- Bottom right: "17"

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000686756



- 4 - ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO - 64,50 m².
- 5 - VESTIÁRIOS E BANHEIROS DAS QUADRAS - 49,30 m².
- 6 - CAIXA D'ÁGUA.
- 7 - EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM.
- 8 - EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA.
- 9 - EXECUÇÃO DE SUPER ESTRUTURA.
- 10 - EXECUÇÃO DE ALVENARIAS, MUROS E DIVISÓRIAS.
- 11 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS.
- 12 - EXECUÇÃO DE PINTURAS.
- 13 - EXECUÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS.
- 14 - EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÕES.
- 14.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES DE LAJES PISO, RAMPAS E ESCADAS.
- 14.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE TETO (Salas de Aula).
- 15 - EXECUÇÃO DA COBERTURAS.
- 16 - INSTALAÇÃO DE CAIXILHOS.
- 17 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - INTERNA E EXTERNA. (VIDE PLANILHA CONFORME DESCRITIVO E PLANILHA DE QUANTITATIVO DO ATESTADO DE ATIVIDADE TÉCNICA).
- 18 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
- 19 - EXECUÇÃO DE PAISAGISMOS.
- 20 - LIMPEZA FINAL.

DADOS DO CONTRATOContratante: JAFET INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA.
CPF/CNPJ: 07754467000176

AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA

Nº 2012

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://sicau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: 53Z5A61ZY9YAYYZ9WDAZ
Impresso em: 09/09/2021 às 12:09:35 por: MARGOS ROGERIO SOUGUELLIS, ip: 172.68.24.22



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000686756



Complemento: 14º Andar, Conj. 144

Cidade: SÃO PAULO

Bairro: JARDIM PAULISTANO

UF: SP

CEP: 01451919

Contrato: 20022011

Celebrado em 20/02/2011

Valor do contrato: R\$ 4.583.325,54

Tipo do Contratante:

Data de Início: 21/12/2011

Data de Fim: 2012-09-08

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 1743.88 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 750.93 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 590 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 489 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 2126.52 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 1526 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 969.35 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 583 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 562 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 2000 m; 2.1.1 - Execução de obra , 533 m; 2.1.1 - Execução de obra , 1066.29 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 1210.4 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 6291.46 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 389 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 765.38 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 5132.6 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 186 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 177.17 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 588.49 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 2019.83 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 58 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 5132.6 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 695.43 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 695.43 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 3686.8 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 1675.82 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 29.67 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 1462.99 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 27 un; 2.1.1 - Execução de obra , 180 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 2566.3 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 932.5 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 222.5 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 173.36 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 28 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 1829 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 924 m²; 2.1.1 - Execução de obra , 56.3 m; 2.1.1 - Execução de obra , 206.5 m; 2.1.1 - Execução de obra , 2010.98 m²; 2.2.1 - Execução de estrutura de madeira , 756 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 3375 m; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 1402.39 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 75 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 1402.39 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 4260 kg; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 212 m; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 1402.39 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 315 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 25200 kg; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 1402.39 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 200.81 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 1060.77 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 1065.75 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 1161.1 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 198 m; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 96 m; 2.2.3 - Execução de estrutura pré-fabricada , 80 m²; 2.2.3 - Execução de estrutura pré-fabricada , 19.5 m; 2.2.3 - Execução de estrutura pré-fabricada , 6.46 m²; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 89.14 m²; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 122 m; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 138 m; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 126 m; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 654 m²; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 128 m; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 549.1 m²; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 7773 kg; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 549.1 m²; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais , 26.72 m²; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais , 8.64 m²; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais , 26.72 m²; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais , 55 m³; 2.5.2 - Execução de instalações prediais de águas pluviais , 7501.86 m²; 2.5.5 - Execução de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio , 1918.49 m²; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 1 un; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 5585.37 m²; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 5 un; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 7503.86 m²; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 1918.49 m²; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 6 un; 2.6.1 - Execução de obra de arquitetura paisagística , 2500 m²; 2.6.1 - Execução de obra de arquitetura paisagística , 45 un; 2.8.1 - Execução de terraplenagem , drenagem e pavimentação , 7501.86 m²; 2.8.1 - Execução de terraplenagem , drenagem e pavimentação , 37509.3 m³;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA CENTRAL

Nº 10

Complemento:

Cidade: ITAQUAQUECETUBA

Bairro: JARDIM NAPOLI

UF: SP

CEP: 08595625

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Nº 0000000686756***atestado ou do requerimento da certidão.*

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

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

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 686756/2021

Expedida em 08/09/2021 12:09:00, CAMPO GRANDE/MS, CAU/MS

Chave de Impressão: 53Z5A61ZY9YAYYZ9WDAZ

[Handwritten signatures and initials]

ATESTADO DE ATIVIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o **ARQUITETO URBANISTA MARCOS ROGERIO SOUGUELLIS**, registrado no CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo, sob o número **CAU A11404-9**, inscrito no CPF/MF Nº 859.650.068-53, residente e domiciliado na Rua do Franco, 76, Vila Carlota, Campo Grande, MS, CEP 79.051-400, **EXECUTOU OBRA** para, **JAFET INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA.**, CNPJ 07.754.467/0001-76, e CREA/SP 1855240, estabelecida na Avenida Brig. Faria Lima, 2012, Conjunto 144 - Jardim Paulistano, São Paulo, SP, cumpriu de forma satisfatória todas as exigências do contrato de execução de obra, conforme abaixo descrito.

Celebrado em: 20/02/2011

Valor da Obra: R\$ 4.583.325,54

Nome da Obra: **"ESCOLA MUNICIPAL DR. CHARLES HENRY TYLER TOWNSEND"**

Local de realização dos serviços: Rua Central, 10 - Jardim Napoli I, Itaquaquetuba, SP- CEP 08595-625.

Período de realização dos serviços:

Data de início: 21/12/2011

Data de fim: 08/09/2012

Atividade Contratada: EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA "ESCOLA MUNICIPAL DR. CHARLES HENRY TYLER TOWNSEND".

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS:

ITEM - DESCRIÇÃO - QUANTIDADES

1 - ÁREA DE TERRENO - 18.240,00m².

2 - ÁREA EDIFICADA - 2.019,83m².

2.1 - Área das Salas de Aula - 618,80m².

2.2 - Área Administrativa - 125,00m².

2.3 - Área Cozinha / Serviço - 90,00m².

2.4 - Refeitório - 150,00m².

2.5 - Área de Lazer - 43,50m².

2.6 - Áreas de Circulação - 141,50m².

3 - QUADRA POLIESPORTIVA c/ Alambrados, Equipamentos e Demarcações Poliesportiva - 750,93m².

4 - ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO - 64,50m².

5 - VESTIÁRIOS E BANHEIROS DAS QUADRAS - 49,30m².

6 - CAIXA D'ÁGUA.

6.1 - Instalação de Caixa d'água elevada em Concreto Pré moldado de anéis inclusive fundações, com 14m³ Reserva de Combate ao Incêndio. - 6,46m².

6.2 - Instalação de Caixa d'água elevada em Concreto Pré moldado de anéis inclusive fundações, com 14m³ Reserva de Combate ao Incêndio. Altura - 19,50m

6.3 - Instalação de Caixa d'água elevada em Concreto Pré moldado de anéis inclusive fundações, com 14m³ Reserva de Combate ao Incêndio. - 80,00m³.



[Handwritten signatures and initials]

7 - EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM.

7.1 - Terraplenagem Mecanizada (Locação com 'Estação Total', com Cortes, Aterros, Compactação c/ controle tecnológico e Bota Fora) - **7.501,86m²**.

7.2 - Terraplenagem Mecanizada (Locação com 'Estação Total', com Cortes, Aterros, Compactação com controle tecnológico e Bota Fora) - **37.509,30m³**.

8 - EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA.

8.1 - Fundações com Estacas de Concreto Armado e Pré Moldadas - 225 estacas c/ "h" médio de 15,00m de profundidade - Diâmetros Ø 0,30m à 42cm - **3.375,00m**.

8.2 - Blocos de Coroamento e Baldrame em Concreto Amado, Moldado "In loco" - Incluindo arrasamento das estacas, escavação manual e aterro, execução de formas com 3 reaproveitamento e, Execução de Armadura com Corte, Dobra e Montagem de aço CA 50/60 entre Ø 4,2mm à Ø 10,00mm, lançamento e adensamento do Concreto FCK de 30 MPa c/ preparo em Betoneira, com controle tecnológico - **1.402,39m²**.

8.3 - Blocos de Coroamento e Baldrame, em Concreto Amado Moldado "In loco" - Incluindo escavação manual e aterro, execução de formas com reaproveitamento e desforma, Execução de Armadura com Corte, Dobra e Montagem de aços CA 50/60 entre Ø 4,2mm à Ø 10,00mm, lançamento e adensamento do Concreto FCK de 30 MPa c/ preparo em Betoneira, com controle tecnológico - **75,00m³**.

8.4 - Armadura de Blocos e Baldrame em Aço CA 50/60 - diâmetros entre Ø 4,2mm à Ø 10,0mm- Fornecimento / Corte / Dobra / Montagem e Colocação - **4.260,00Kg**.

8.5 - Execução de Fundações c/ Estacas Moldadas "in loco", tipo Strauss, encamisada e armada com diâmetro de Ø32cm - **212,00m**.

9 - EXECUÇÃO DE SUPER ESTRUTURA.

9.1 - Super Estrutura composta de Pilares, Vigas, Escadas e Rampas em Concreto Armado Moldado "In loco" - Incluindo, execução de formas em compensado laminado plastificado com cinco reaproveitamentos, Execução de Armadura com Corte, Dobra e Montagem de aços CA 50/60 entre Ø 4,2mm à Ø 16,00mm, lançamento e adensamento do Concreto FCK de 30 MPa usinado, bombeado mecanicamente, com controle tecnológico - **1.402,39m²**.

9.3 - Super Estrutura composta de Pilares, Vigas, Escadas e Rampas em Concreto Armado Moldado "In loco" - Incluindo, execução de formas em compensado laminado plastificado com cinco reaproveitamentos e desforma, Execução de Armadura com Corte, Dobra e Montagem de aços CA 50/60 entre Ø 4,2mm à Ø 16,00mm, lançamento e adensamento do Concreto FCK de 30 MPa usinado, bombeado mecanicamente, com controle tecnológico - **315,00m³**.

9.4 - Armadura em Aço CA 50/60 - diâm médio de Ø 4,2mm à Ø 20,0mm- Fornecimento / Corte / Dobra / Montagem e Colocação - **25.200,00Kg**.

9.5 - Formas em compensado laminado plastificado, para concreto aparente, com três reaproveitamentos e desforma - **756,00m²**.

9.6 - Laje Paineis Treliçada, com Escoramento metálico - **1.402,39m²**.

9.7 - Escadas e Rampas com Acessibilidade conforme NBR9050 em Concreto Armado - **200,81m²**.

10 - EXECUÇÃO DE ALVENARIAS, MUROS E DIVISÓRIAS.

10.1 - Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural, com preparo de argamassa de assentamento em Betoneira - **2.566,30m²**.

10.2 - Muros Divisórios h= 2,50m - Bloco Estrutural de Concreto, à Vista, frisado e pintado com duas demãos de Látex Acrílico, sobre uma demão de Selador Acrílico - **932,50m²**.

10.3 - Muro de Arrimo, com Infra e Superestrutura de Concreto Armado e Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural - **222,50m²**.

10.4 - Divisórias de Granilite Polido #40mm. Argamassa 1:3, p/ Box de Banheiros Masc. Fem. e PNE, inclusive assentamento de portas e ferragens - **173,36m²**.

10.5 - Prateleiras em Granilite, com aplicação de resinas hidrofugante epoxídica, para a dispensas, com capacidade de 80Kg/m² - **28,00m²**.

10.6 – Alambrados com tubo industrial Ø 2" #14 e telas 12 x 2", Galvanizados – **654,00m²**

11 – EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS.

11.1 - Execução Chapisco de Aderência de forma manual, em Areia, Cimento e Emulsão Polimérica (adesivo), Traço 3:1 - **5.132,60m²**.

11.2 - Execução Reboco Massa Única em Paredes e Tetos, traço 1:2:8, preparo em Betoneira, e=25mm - **5.132,60m²**.

11.3 - Execução de Emboço traço 1:2:8, preparo em Betoneira, e=25mm - **695,43m²**.

11.4 - Assentamento de Azulejos Cerâmicos - **695,43m²**.

12 - EXECUÇÃO DE PINTURAS.

12.1 - Aplicação de Fundo Preparador e Selador Acrílico em Parede, uma Demão - **3.686,80m²**.

12.2 - Pintura Interna, Paredes e Tetos com Massa Corrida, Lixamento Manual, Aplicação de Seladora e duas demãos de Látex PVA - **1.675,82m²**.

12.3 - Pintura Externa, com Massa Acrílica, Lixamento Manual, Aplicação de Seladora e duas demãos de Látex Acrílico, - **2.010,98m²**.

12.4 - Pintura de Barra Lisa hidrorrepelente e lavável (óleo), duas demãos sobre fundo preparador, Interno e Externo - **1.743,88m²**.

12.5 - Pintura de Muros e Muretas em Texturas Acrílicas sobre seladora - **2.040,32m²**.

12.6 - Pintura de Caixilhos de aço, Grelhas, Grade, Portões, Corrimãos e Telas, em Ferro – duas demãos de Esmalte sobre Fundo Anticorrosivo - **1.462,99m²**.

12.7 – Lapidação de piso de concreto, lixamento, estucamento e Pintura Epoxídica, duas demãos, com Demarcações Poliesportivas - **750,93m²**.

13 – EXECUÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS.

13.1 - Piso em Concreto Armado interno. (Preparo, Armação com Telas soldadas e com barras de transferência, Lançamento, Adensamento e Alisamento Mecanizado) - **1.060,77m²**.

13.2 - Piso em Concreto Armado Externo. (Preparo, Armação com Telas soldadas e com barras de transferência, Lançamento, Adensamento e Alisamento Mecanizado) - **1.065,75m²**

13.3 - Contra Piso Regularizador em Argamassa de cimento e Areia 1:3, e=0,04m - **2.126,52m²**

13.4 - Assentamento de Piso Tipo Porcelanato Retificado Extra - PEI 5, com argamassa colante - **1.526,00m²**.

13.5 - Piso de Granilite Multicores - **969,35m²**.

13.6 - Piso Fulget Multicores Resinado – **583,00 m²**.

13.7 – Piso Esportivo de Borracha # 16,0mm, assentado com argamassas – **562,00m²**.

13.8 - Aplicação de junta plástica para dilatação do Piso de Granilite - **2.000,00m**.

13.9 - Rodapés e solciras em Granilite - **533,00m**.

13.10 - Aplicação de Resina Hidrofugante e Epoxídica, no Piso de Granilite - **1.066,29m²**.

13.11 - Assentamento de Piso Tátil em Ladrilho Hidráulico, externamente - **206,50m**.

13.12 - Assentamento de Piso Tátil PVC Adesivo, internamente - **56,30m**.

13.13 – Instalação de Grama Sintética, inclusive prepara de Sub Base e Base – **924,00m²**.

13.14 - Preparo de Base e Assentamento de Piso Intertravados e=8cm no estacionamento - **1.829,00m²**.

14 - EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÕES.

14.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES DE LAJES PISO, RAMPAS E ESCADAS.

14.1.1 - Impermeabilização com membrana asfáltica moldada in loco, com proteção de transição armada - **588,49m²**.

14.1.2 - Impermeabilização de Laje piso, com argamassa polimérica, com proteção mecânica simples - **177,17m²**.

14.1.3 - Impermeabilização de Estruturas enterradas, com aplicação de impermeabilizante líquido Asfáltico, com três demãos - **186,00m²**.

14.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE TETO (Salas de Aula).

14.2.1 - Impermeabilização com Manta 4mm aderida com asfalto, com aplicação de isolamento térmico (poliestireno expandido), com camada separadora (filme poliéster), com proteção mecânica - **765,38m².**

15 - EXECUÇÃO DA COBERTURAS.

15.1 - Laje em Concreto Armado c/ Vigas Pré Moldadas Convencional - **1.161,10m².**

15.2 - Estrutura Trama Metálica, "Pilares, Tesouras (inteiras e meias) e, Vigas Treliças", com tratamento com jatos de limalha de ferro e aplicação de anticorrosivo, de quatro águas, em vão livres de 20,00m, incluso fornecimento, montagem, instalação e içamento - **549,10m².**

15.3 - Estrutura Trama Metálica, "Pilares, Tesouras (inteiras e meias) e, Vigas Treliças", com tratamento com jatos de limalha de ferro e aplicação de anticorrosivo, de quatro águas, em vão livres de 20,00m, incluso fornecimento, montagem, instalação e içamento - **7.773,00Kg.**

15.4 - Telhamento Metálico Termoacústica, sobre terçamento metálico, (quatro águas, com telhas metálicas Trapezoidal Termoacústica dupla e pintadas, com $e=50\text{mm}$, incluso içamento) - **549,10m².**

15.5 - Telhamento Fibrocimento, com içamento - **389,00.**

15.6 - Telhamento, Telhas translúcidas de fibra de vidro, com içamento - **489,00m²**

15.7 - Rufos em Chapa de Aço Galvanizado - Chapa #22 / desenvolvimento 38cm - **138,00m.**

15.8 - Calhas em Chapa de Aço Galvanizado - Chapa #22 / desenvolvimento 52cm, com pontos de captação com antivórtice - **126,00m.**

15.9 - Forros em Gessos Acartonado com Tabica Metálica - **590,00m².**

16 - INSTALAÇÃO DE CAIXILHOS.

16.1 - Assentamento de Caixilhos de Ferro e Alumínio. (90 conjuntos, entre Portas, Portinholas e Janelas com médias de 2,0m²/cada), inclusive instalação dos vidros. - **180,00m².**

16.2 - Assentamento de Portões e Grades - **89,14m².**

16.3 - Assentamento de Portas de Madeira, com Ferragens - **27,00un.**

16.4 - Assentamento de Elementos Vazados - Cobogós em concreto, tipo veneziana - **58,00m².**

16.5 - Execução de Vergas para portas e janelas com vãos maiores que 1,00m, em Concreto Armado e moldado "in loco" - **198,00m.**

16.6 - Execução de Contravergas para janelas com vãos maiores do que 1,00m, em Concreto Armado e moldado "in loco" - **96,00m.**

16.7 - Execução de Corrimão de Escadas e Rampas - **122,00m.**

16.8 - Execução de Guarda Corpos, em aço inox polido conforme NBR 9050 e NBR 14.718 - **128,00m.**

17 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - INTERNA E EXTERNA. (CONFORME DESCRITIVO E PLANILHA DE QUANTITATIVOS)

17.1 - Entrada de Energia e Centro de Medição de Baixa Tensão para 50KVA Trifásico - **1,00 Un.**

17.2 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão - interna (Incluindo Tomadas, Iluminação, Telefonia, Interfonia, Rede Lógica, Caixas, Eletrodutos, Cabos de cobre isolado antichama de 1,5mm² à 35,0mm², Quebras, Rasgos e Chumbamentos) em - **1.918,49m².**

17.4 - Montagem e Instalação de Quadro de Distribuição de energia de embutir, interno, em chapa metálica para disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro. - **6 Un.**

17.5 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão - Externa (incluindo Tomadas, Pontos de Força, Iluminação, Telefonia, Interfonia, Caixas, Eletrodutos PVC Rígido embutidos, Cabos de 2,5mm² à 70,0mm², Quebras, Rasgos e Chumbamentos) em - **5.585,37m²**

17.7 - Montagem e Instalação de Quadros de Distribuição de energia de embutir, externo, em chapa metálica para disjuntores termomagnéticos tri e monopolares, com barramento trifásico e neutro - **5 Un.**

17.8 - Execução de SPDA (Incluindo aterramento de todos os elementos metálicos, Estrutura de Cobertura, Corrimãos, Cercas, Alambrados, Equipamentos Esportivos, Mastros das Bandeiras, entre outros), com malha de aterramento em cordoalha de cobre nu, enterrada de Ø50,0mm em cobre, conectados com soldas exotérmicas, em **20 pontos** de hastes de aterramento 5/8" de cobre para dissipação para - **7.503,86m².**

Certidão nº 686756/2021 - 09/09/2021, 12:09 - Chave de Impressão
O atestado neste ato registrado foi emitido em 09/09/2021

25A61Z79VAVYZ91
Anexo 15 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Atestado nº 686756, emitida em 09/09/2021

2

2

2

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

17.9 - Execução de Instalações de Rede de Hidrantes em aço galvanizados, contendo 5 pontos de Hidrantes, sinalizações luminescentes de Combate ao Incêndio e Pânico, Sinalizações Sonoras e Iluminação de Emergência, em conformidade com projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros da PMESP - 1.918,49m².

ALIMENTAÇÃO QDG, QD1, QD2, QD3 e QD4		
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9
ELETRODUTO PEAD 3"	M	320
ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3"	M	24
ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4"X3M	UN	6
CURVA 135º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 4"	UN	1
CURVA 90º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 4"	UN	1
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	545
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	136
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	721
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180
CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	28
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (108X0,3X0,6M)	M3	45
REATERRO (108X0,3X0,6M)	M3	45

RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO		
ELETRODUTO PEAD 2"	M	120
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELECOMUNICAÇÕES R1	UN	1
CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	
REATERRO	M3	



Handwritten signatures and initials:
 N
 key
 R
 [Signature]
 [Signature]
 25

TOMADAS E INTERRUPTORES		
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	4
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	3
PLUG MACHO 2P+T	UN	15
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	10



Handwritten signatures and marks:

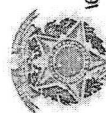
- A large checkmark-like signature.
- A circular stamp with a signature inside.
- A signature that looks like "Ray".
- A signature that looks like "B".
- A signature that looks like "A".
- A circular stamp with a signature inside.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
CONDUTOS/ELETROCALHAS/ELETRODUTOS/CAIXA DE PASSAGEM		
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50) mm COM TAMPA DE ENCAIXE	M	88
GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34
CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)	UNID	5
SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50	UNID	34
VERGALHÃO (BARRA ROSCADA) PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA E PERFILADO	M	34
SAÍDA HORIZONTAL 3/4 P ELETROCALHA	UNID	50
BOX RETO PARA ELETRODUTO 3/4"	UNID	120
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	428
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	642
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO	M	30
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	46
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA	UN	7
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE	UN	106



Handwritten signatures and initials, including a large 'N' and a signature that appears to be 'Samp'.

REDES ESPECIAIS		
SPDA		
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	225
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UND	17
CONECTOR MINI-GAR	UND	20
SOLDA EXOTERMICA	UND	20
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ BARRAMENTO (PARA-RAIO)	UND	1
LÓGICA E TELEFONIA		
INFRAESTRUTURA FÍSICA INTERNA		
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50 mm) COM TAMPA DE ENCAIXE	M	66
CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)	UNID	2
SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50	UNID	36
VERGALHÃO (BARRA ROSCADA) PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA E PERFILADO	M	36
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UNID	48
BOX RETO PARA ELETRODUTO 1"	UNID	60
ELETRODUTO PVC, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), EMBUTIDO NA LAJE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	185
ELETRODUTO PVC, CLASSE LEVE, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), EMBUTIDO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	35
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10



2

R

key

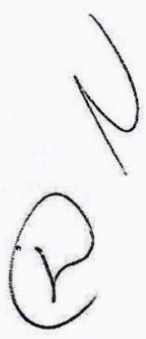
B

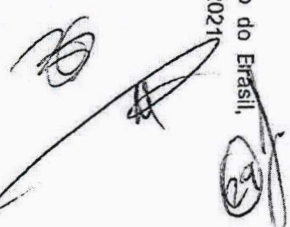
A

20



QUADRO E DISJUNTORES		
QDG		
QUADRO EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR MONTADO EM BANCADA DE ACORDO COM DIAGRAMA UNIFILAR - BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 300A. CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO DE 53 DISJUNTORES + 15 DISJUNTORES DE RESERVA, TOTAL DE 68 DISJUNTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS. DIMENSÕES: 100X80X25CM. PROTEÇÃO DE PARTES VIVAS EM ACRÍLICO. EXCLUINDO DISJUNTORES E DPS		1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 300A		1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 200A		1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 80A		3
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UN	4
QD1		
QUADRO EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR MONTADO EM BANCADA DE ACORDO COM DIAGRAMA UNIFILAR - BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 250A. CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO DE 53 DISJUNTORES + 15 DISJUNTORES DE RESERVA, TOTAL DE 68 DISJUNTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS. DIMENSÕES: 100X80X25CM. PROTEÇÃO DE PARTES VIVAS EM ACRÍLICO. EXCLUINDO DISJUNTORES E DPS	UN	1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 200A	UN	1
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 25A	UN	11
DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN 16A	UN	9
	UN	11
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UN	4





QD2		
QUADRO EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR MONTADO EM BANCADA DE ACORDO COM DIAGRAMA UNIFILAR - BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 100A. CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO DE 43 DISJUNTORES + 15 DISJUNTORES DE RESERVA, TOTAL DE 58 DISJUNTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS. DIMENSÕES: 100X80X25CM. PROTEÇÃO DE PARTES VIVAS EM ACRÍLICO. EXCLUINDO DISJUNTORES E DPS	UN	1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 80A	UN	1
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 32A	UN	1
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 20A	UN	1
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 16A	UN	4
DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN 20A	UN	1
DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN 16A	UN	6
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UN	4
QD3		
QUADRO EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR MONTADO EM BANCADA DE ACORDO COM DIAGRAMA UNIFILAR - BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 100A. CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO DE 43 DISJUNTORES + 15 DISJUNTORES DE RESERVA, TOTAL DE 58 DISJUNTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS. DIMENSÕES: 100X80X25CM. PROTEÇÃO DE PARTES VIVAS EM ACRÍLICO. EXCLUINDO DISJUNTORES E DPS	UN	1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 80A	UN	1
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 20A	UN	4
DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN 16A	UN	6
DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN 25A	UN	1
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UN	4



Handwritten signatures and initials:
N
R
W
B
A

QD4		
QUADRO EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR MONTADO EM BANCADA DE ACORDO COM DIAGRAMA UNIFILAR - BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 100A. CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO DE 43 DISJUNTORES + 15 DISJUNTORES DE RESERVA, TOTAL DE 58 DISJUNTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS. DIMENSÕES: 100X80X25CM. PROTEÇÃO DE PARTES VIVAS EM ACRÍLICO. EXCLUINDO DISJUNTORES E DPS	UN	1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 80A	UN	1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 16A	UN	2
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 20A	UN	3
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 16A	UN	2
DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN 16A	UN	9
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45*KA (TIPO AC)	UN	4

18 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

18.1 - Rede e água e esgotos, em PVC soldável, dos Banheiros Masculinos. (Contendo cinco vasos sanitários, com válvula Hidra, um Mictório coletivo, Bancada de Granito com cinco Lavatório, Dois Chuveiros. Um Banheiro PNE completo, conf. NBR 9050) - **26,72m²**.

18.2 - Rede e água e esgotos, em PVC soldável dos Banheiros Femininos (Contendo seis vasos sanitários, com válvula Hidra, Bancada de Granito com cinco Lavatório, Dois Chuveiros. Um Banheiro PNE completo, conf. NBR 9050) - **26,72m²**.

18.3 - Rede e água e esgotos, em PVC soldável de dois Banheiros Administrativos, sendo um PNE completo, conf. NBR 9050 - **8,64m²**.

18.4 - Cozinha Industrial, contendo fogão Industrial, Chapa quente, Coifas, micro ondas, fornos elétricos e a Gás GLP, balcões em Granito e Pias em Inox - **29,67m²**.

18.5 - Instalação de ETE - Estação de Tratamento de Esgotos - **55,00m³**.

3.6 - Execução de Cx. de Captação, Redes, Caixas de Grelhas e Canaletas de Águas Pluviais em - **7.501,86m²**.

19 - EXECUÇÃO DE PAISAGISMOS.

19.1 - Plantio de Grama em Placas, com sistema de irrigação, poda e manutenção - **2.500,00m²**.

19.2 - Plantio de Árvores Nativas, Arbustos e Plantas Ornamentais, irrigação e manutenção - **45,00 un.**

20 - LIMPEZA FINAL.

20.1 - Limpeza Técnica Interna- Final de Obra - **1.210,40m²**.

20.2 - Limpeza Técnica Externa - Final de Obra - **6.291,46m²**.

São Paulo, SP, 19 de agosto de 2021.

JAFET INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA.

CEO Eng. Civil Carlos Jafet Junior

CPF/MF 500.439.278-15

Jafet Incorporadora e Construtora Ltda

Carlos Jafet Junior



Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "ney"
 - Middle right: "B"
 - Bottom right: "ney"
 - Far right: "34"