

**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO -
AMMESF**

EXERCÍCIO 2022

PROCESSO Nº 005-2022

**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADO-(RDCI) RP
Nº001/2022**

OBJETO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA (RDCI), do tipo menor preço, em sessão pública para registro de preços de estrutura(s) física(s), personalizada(s), materiais(bens) e equipamento(s), necessárias ao integral funcionamento das atividades finalísticas das secretarias de Educação dos Municípios de abrangência da AMMESF.

**Certifico que nesta data AUTUEI a Comunicação Interna do Presidente,
autorização e documentos preliminares para a abertura do
Procedimento Administrativo sobre o nº 005/2022
Regime Diferenciado De Contratação Integrado-(RDCI) RP Nº001/2022
O referido é verdade e dou fé.**

Pirapora, 09 de Agosto de 2022.


Solange de Fátima Soares Silva
Pregoeira

000214



MINISTERIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PUBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 31210934650 CNPJ 28.686.284/0001-30
NOME EMPRESARIAL RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral NÚMERO DO LIVRO 3
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 8A.76.C6.8E.25.25.29.77.85.3F.C4.B7.5A.BB.B1.4B.56.7E.42.59

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSABILIDADE LEGAL
Administrador	05045529617	ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS-05045529617	4688209899054042719	30/07/2019 a 30/07/2022	Sim
Contador	03519652625	GEORGE APARECIDO FERREIRA DE JESUS.03519652625	9088018934843092495	23/12/2021 a 23/12/2022	Não

NUMERO DO RECIBO

8A.76.C6.8E.25.25.29.77.85.3F.C4.B7.5
A.BB.B1.4B.56.7E.42.59-4

Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 29/06/2022 às 14:56:36
83.3F.27.0E.80.1F.C2.CD
97.AE.D2.45.7C.94.16.0D

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

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

000215 X
17091

SITUAÇÃO FINANCEIRA DA EMPRESA
RISCATTO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.686.284/0001-30

AC - ATIVO CIRCULANTE	1.032.780,86
PC - PASSIVO CIRCULANTE	424.417,97
RLP - REALIZAVEL A LONGO PRAZO	17.780,55
ELP - EXIGIVEL A LONGO PRAZO	366.582,00
PL - PATRIMONIO LIQUIDO	259.561,44
AT - ATIVO TOTAL	1.050.561,41

$LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$	1,33
$LC = AC / PC$	2,43
$EG = (PC + ELP) / AT$	0,75

Montes Claros, 22 de setembro de 2022

ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS:05045529617
Assinado de forma digital por ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS 05045529617
Dados: 2022.09.22 10:35:57 -03'00'

ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS
Sócio Administrador
CPF: 050.455.296-17

FLAVIO SANTOS OLIVEIRA:07298279688
Assinado de forma digital por FLAVIO SANTOS OLIVEIRA:07298279688
Dados: 2022.09.22 10:33:59 -03'00'

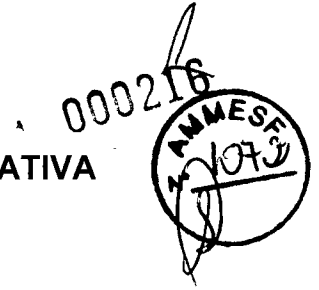
Flávio Santos Oliveira
CRC:MG-100312/O-1 - Contador
CPF: 072.982.796-88



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

MONTES CLAROS

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA



CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresariais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: RISCATTO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.686.284/0001-30

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (<http://www.tjmg.jus.br>), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judiciais em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 15 de Setembro de 2022 às 14:13

MONTES CLAROS, 15 de Setembro de 2022 às 14:13

Código de Autenticação: 2209-1514-1346-0925-3329

Para validar esta certidão, acesse o site do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Página 1/1
000217
Nº 2939233/2022
Emissão: 28/07/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: dz97z



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5 194/66, conforme os dados impressos nesta certidão CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

Interessado(a)

Empresa RISCATTO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 28 686 284/0001-30
Registro: 0001171429
Categoria Matríz
Capital Social R\$ 250 000,00
Data do Capital 19/07/2022
Faixa 3
Objetivo Social Pleno CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, OBRAS DE TERRAPLANAGEM E OBRAS DE URBANIZAÇÃO
Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA
Endereço Matríz RUA BUENOS AIRES, 31A, SALA 403, CENTRO, MONTES CLAROS, MG, 39400088
Tipo de Registro. REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA
Data Inicial 21/07/2022
Data Final Indefinido
Registro Regional 0000117316DDMG

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional ALVARO JOSE MENDES DE SOUZA
Registro 1415194459
CPF 096 820 396-57
Data Inicio 21/07/2022
Data Fim Indefinido
Data Fim de Contrato Indefinido
Títulos do Profissional
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29 06 73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade RESPONSÁVEL TÉCNICO





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

000218
ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MG20221311008

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL



1. Responsável Técnico
ALVARO JOSE MENDES DE SOUZA
Título profissional **ENGENHEIRO CIVIL** RNP **1415194459**
Registro **MG0000201729D MG**

2. Contratante
Contratante **RISCATTO CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ **28.686.284/0001-30**
RUA BUENOS AIRES Nº **31**
Complemento **A - SEGUNDA ANDAR** Bairro **CENTRO**
Cidade **MONTES CLAROS** UF **MG** CEP **39400088**
País **Brasil**
Tipo de contratante **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional **Outros**

3. Vínculo Contratual
Unidade administrativa **ADMINISTRAÇÃO CENTRALIZAD** Nº **31**
RUA BUENOS AIRES
Complemento **A - SEGUNDA ANDAR** Bairro **CENTRO**
Cidade **MONTES CLAROS** UF **MG** CEP **39400088**
Data de início **18/07/2022** Previsão de término **Não especificado**
Tipo de vínculo **SÓCIO**
Identificação do cargo/função **Responsável Técnico**

4. Atividade Técnica
1000 - OUTRA Quantidade Unidade
27 - Desempenho de função técnica > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA 4,00 h/sem
(DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

6. Declarações
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe
- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima **ALVARO JOSE MENDES DE SOUZA - CPF. 096.820.396-57**
Local de data
RISCATTO CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 28.686.284/0001-30

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor
Valor da ART **R\$ 88,78** Registrada em **21/07/2022** Valor pago **R\$ 88,78** Nosso Número: **8599180434**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave 73xC3
Impresso em 29/07/2022 às 09:45:32 por , ip 187.62.199.239





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 2953419/2022

Emissão: 21/09/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: Y40cc



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5 194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG

Interessado(a)

Profissional ALVARO JOSE MENDES DE SOUZA

Registro 1415194459

CPF 096 *** *-57

Endereço. AV TITO VERSIANE DOS ANJOS, 1205, APTO 301, MAJOR PRATES, MONTES CLAROS, MG, 39403502

Tipo de Registro Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAIS)

Data de registro 07/03/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29 06 73, DO CONFEA

Data de Formação 17/12/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional

Última Anuidade Paga

Ano 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa RISCATTO CONSTRUTORA LTDA

Registro 0001171429

CNPJ 28 686 284/0001-30

Data Inicio 21/07/2022

Data Fim Indefinido

Data Fim de Contrato Indefinido

Tipo de Responsabilidade RESPONSABILIDADE TECNICO





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-MG

000220
Página 1/13
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2936685/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional ALVARO JOSE MENDES DE SOUZA
Registro MG0000201729D MG RNP 1415194459
Título profissional ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART MG20221335200 Tipo de ART OBRA / SERVIÇO Registrada em 27/07/2022 Baixada em 28/07/2022
Forma de registro SUBSTITUIÇÃO Participação técnica INDIVIDUAL
Empresa contratada

Contratante Jda construções e empreendimentos imobiliários LTDA CPF/CNPJ 33.758.424/0001-79
Endereço do contratante RUA PEDRO ALFREDO DE MEDONÇA Nº 1050
Complemento Bairro JARDIM OLÍMPICO
Cidade MONTES CLAROS UF MG CEP 39406502
Contrato Celebrado em
Valor do contrato R\$ 3 000,00 Tipo de contratante Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional Outros

Endereço da obra/serviço RUA PEDRO ALFREDO DE MEDONÇA Nº 1050
Complemento VILA OLÍMPICA - LOTE 16 A1 DA QUADRA 73 DO BAIRRO Bairro JARDIM OLÍMPICO
JARDIM OLÍMPICO, CASAS DO NÚMERO 01 AO NÚMERO 41
Cidade MONTES CLAROS UF MG CEP 39406502

Data de início 01/06/2019 Conclusão efetiva 31/03/2022
Finalidade
Proprietário Jda construções e empreendimentos imobiliários LTDA CPF/CNPJ 33 758 424/0001-79

Atividade Técnica. 16 - Execução ELETROTECNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11 10 1 1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 2789 31 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1 19 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 2789 31 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1 4 1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2789 31 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1 4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2789 31 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1 4 3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2789 31 metro quadrado, 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2 9 1 2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 2789 31 metro quadrado, 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36 10 1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 2250 00 metro cúbico, 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36 10 5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 550 00 metro cúbico, 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4 2 1 2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 895 00 metro quadrado, 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5 3 1 7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 255 43 metro, 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5 3 1 8 - SARJETA 49 - Execução de obra 255 43 metro, 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6 1 3 8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 456 00 metro, 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6 2 1 8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 49 - Execução de obra 230 00 metro.

Observações
Essa ART e em regularização as ART's 1420190000005357826, MG20210220230 e MG20220880118

Informações Complementares

- NÃO FAZEM PARTE DA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DOS ITENS *6 4 E *8 12 1, CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELA JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA EM 15/07/2022, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO
O ATESTADO EMITIDO PELA JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA DATADO DE 15/07/2022 CITA ART NUMERO MG 930190, SENDO QUE A ART CORRETA E A DE NUMERO MG20221335200

Handwritten signatures and initials





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-MG

000221 Página 2/13

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2936685/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 2936685/2022
29/07/2022, 10:16
4dW59

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave 4dW59

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8 666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5 194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA



JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
Av. Rua Gentil dias,468, Bairro Cidade Santa Maria
Montes Claros -MG



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL E PROFISSIONAL

A JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 33.768.424/0001-79, com sede na Rua Gentil Dias 468, Bairro Cidade Santa Maria, Montes Claros - MG, neste ato representada pela Sra MARGARIDA BATISTA DE SOUZA, cadastrada no CPF 416.502.126-15, ATESTA para os devidos fins que a obra denominada "Área de Lazer dos Anjos, Número 1205, Apto 301 Bairro Major Francisco dos Santos" inscrita no registro no CREA/MG sob o nº 201.729/D - RND 141.002-9, executada em Vila Olímpica situado na Rua Pedro Alfredo Medonça, Bairro Vila Olímpica, Olímpico, Montes Claros -MG, nos períodos de 2019/09/19 a 2022/07/29, empreendimento ao qual consiste em uma área construída de 2.799,24 m², em área residencial, contendo 41 residências, 1 Área de Lazer, localizada na área de loteamento 1 guanta e a infraestrutura completa do empreendimento, incluindo: rede de água, pavimentada com CBUQ, Infraestrutura completa de saneamento de esgoto, esgotamento sanitário e rede de iluminação pública, com adequação de respeito à norma técnica ART nº MG 930190.

Abaixo segue a discriminação dos serviços executados:

Mendes

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936685/2022, emitida em 29/07/2022



Certidão nº 2936685/2022
29/07/2022, 10:31
Chave de impressão 4dW59

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 11 folhas

[Handwritten signatures]



JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
 Av. Rua Gentil dias 468, Bairro Cidade Santa Maria
 Montes Claros -MG

000223



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936685/2022, emitida em 29/07/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	%SERV.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 1,500 x 1,500 M - EM CHAPA GALVANIZADA JUNTAS ATRAVÉS COM REBITES 540 E PARAFUSOS DE AÇIÃO INOX METÁLICA VIGA U2 ENRUFIADA COM METALÔNIO X 20 SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADAS	0,150	0	100,00
1.2	BARRAÇÃO RETENTIVO TIPO II AL 25-11 DE 10,00 M DE ANCHO PORTE EFETIVO ACIMA DE 10,00 M (MENS) PADRÃO 15-11-11	0,01	1	100,00
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DIVE - 10 T (DENTRO DO PERÍMETRO UNIFICADO UTILIZADO 3 KV VALOR UNITÁRIO SETOR 4) 100,00	0,01	1	100,00
1.4	MODIFICAÇÃO E DESVOLUÇÃO DE OBRAS 100,00	0,01	1	100,00
2	PREPARAÇÕES			
2.1.1	COMPACTAÇÃO DE ATERRO ALTERNACIONAL	0,01	1	100,00
2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARPA 3,00 M CAMINHÃO DIVE 10 T (DENTRO DO PERÍMETRO UNIFICADO UTILIZADO 3 KV VALOR UNITÁRIO SETOR 4) 100,00	0,01	1	100,00
2.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DIVE - 10 T (DENTRO DO PERÍMETRO UNIFICADO UTILIZADO 3 KV VALOR UNITÁRIO SETOR 4) 100,00	0,01	1	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE SERVIÇO			
3.1	BASE COM MISTURA EM JRM DE PRÉ-CONCRETADO COM 15% DE CIMENTO COMPACTADA NA ENERGIA E PRODUCIR INTERMODIFICAÇÃO E COLAÇÃO INCL. UNIFORMIDADE TRANSVERSAL REDECOMENTO FORNECIMENTO (ABRITA C/ 10% FIBRAS) 15% E 3% (LHAMENTO COMPACTAÇÃO MISTURA EXCL. DO TRANSPORTE ABRITA E DA MISTURA)	0,01	1	100,00
4.10	PINTURA DE JIGADO E EXECUÇÃO INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	0,01	1	100,00
4.11	IMPRIMAÇÃO (EXCETO INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	0,01	1	100,00
4.12	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO QUENTE (CBUO) MASSA COMERCIAL INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA 100,00	0,01	1	100,00
3.1	REFORÇO DO SUB-LEITO (EXECUÇÃO INCLUSIVE ESCAVADO CARGA - DESCARGA - HOMOGENIZAÇÃO - UMIDECIMENTO - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL)	0,01	1	100,00
3.6	MEDIO COM SAIRJETA EXECUTADO E CUBOS DE SAIRJETA 30X30 CM MEDIO 15X15 CM X H=20 CM INCLUSIVE MATERIAL E ACERTO FAIXA 0,45M	0,01	1	100,00
4	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA INTERNA E EXTERNA			
4.1	INSTALAÇÃO DE TUBO DE 100 MM DE DIAMETRO	0,01	1	100,00
4.2	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR) PRESSÃO DE 20 KG/CM ² INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, Ø = 90 MM, NPR 15913	0,01	1	100,00
4.3	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRANTE A 10 CM DO PNE	0,01	1	100,00
4.4	APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM TUBO	0,01	1	100,00
4.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARPA 3,00 M H=1,50 M - REDE EXTERNA	0,01	1	100,00

Handwritten signature

Handwritten signatures

Certidão nº 2936685/2022
 29/07/2022, 10:31
 Chave de Impressão 44W59

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 11 folhas





000225

X

K	EDIFICAÇÕES - 41 UNIDADES DE RESIDÊNCIAS			
8.1	FUNDAÇÕES			
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M x H = 0,90 M - SAPATAS	M ²	350,00	10,00
8.1.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLÁSTICO (CIN) ESP 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) EXCLUSIVE ESCORAMENTO - SAPATAS	M ²	220,00	10,00
8.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO (CCK FCK 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO) E ACABAMENTO - SAPATAS	M ³	114,00	10,00
8.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR NORMAL - SAPATAS	M ²	270,00	10,00
8.1.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50 DIÂMETRO (6,3MM x 12,5MM) - SAPATAS	KG	3.700,00	10,00
8.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M x H = 0,90 M - VIGA BALDRAME	M ²	205,00	10,00
8.1.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO (CCK FCK 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO) E ACABAMENTO - VIGAS BALDRAME	M ³	114,00	10,00
8.1.8	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLÁSTICO (CIN) ESP 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) EXCLUSIVE ESCORAMENTO - BALDRAME	M ²	129,00	10,00
8.1.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR NORMAL	M ²	120,00	10,00
8.1.10	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA - DUAS (2) DEMORAS	M ²	1220,00	10,00
8.1.11	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50 DIÂMETRO (6,3MM x 12,5MM) - BALDRAME	KG	1517,00	10,00
8.2	SUPERESTRUTURA			
8.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO (CCK FCK 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO) E ACABAMENTO - PILARES	M ³	11,00	10,00
8.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50 DIÂMETRO (6,3MM x 12,5MM) - PILARES	KG	1800,00	10,00
8.2.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLÁSTICO (CIN) ESP 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) EXCLUSIVE ESCORAMENTO - PILARES	M ²	50,00	10,00
8.2.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO (CCK FCK 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO) E ACABAMENTO - VIGAS	M ³	110,00	10,00
8.2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50 DIÂMETRO (6,3MM x 12,5MM) - VIGAS	KG	705,00	10,00
8.2.6	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLÁSTICO (CIN) ESP 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) EXCLUSIVE ESCORAMENTO - VIGAS	M ²	431,00	10,00
8.3	LAJES			
8.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA A REVESTIR INCLUSIVE CARPIMENTOS - 4 CM SC - 100 KG/M ² L = 3,00 M INCLUSIVE REVESTIR BALDRAMA	M ²	270,00	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936685/2022, emitida em 29/07/2022



Frederico

Certidão nº 2936685/2022
29/07/2022, 10:31
Chave de Impressão 4dW59

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 11 folhas

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]





X

JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
Av. Rua Gentil dias, 468, Bairro Cidade Santa Maria
Montes Claros -MG

8.2.2	CORTE DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO(Ø 3/8"Ø 12.5MM) - PILARES	M	0,300	0,00
8.2.2	ESCORAMENTO PARA LAJE PRE MOLDADA SEM TABOAS DE PINHO INCLUSIVE RETIRADA	M	27,82	0,00
8.4 ALVENARIA				
8.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 12 CM. PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M	4,20	0,00
8.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM. PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M	11,70	0,00
8.4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9 CM. PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - PLATIBANDA	M	25,10	0,00
8.4.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USUADO COM FCK 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VERGAS E CONTRA VERGAS	M	1,30	0,00
8.4.5	CORTE DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO(Ø 3/8"Ø 12.5MM) - VERGAS E CONTRA VERGAS	M	5,85	0,00
8.4.6	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO - VERGAS E CONTRA VERGAS	MP	9,00	0,00
8.4.7	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0 (CIMENTO E AREIA) ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL - PREPARO MECANICO	M	1,50	0,00
8.4.8	CHAPISCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0 (CIMENTO E AREIA) ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA - ESTIPURADO DE CONCRETO COM COLHER - PREPARO MECANICO	MP	1,50	0,00
8.4.9	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0 (CIMENTO CALCEAREIA) ESP. 20MM, APLICADO MANUAL - PREPARO MECANICO	M	8,50	0,00
8.4.10	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5 MM, APLICADO MANUAL (SARRAFEAADO)	M	5,00	0,00
8.5 PISO E REVESTIMENTO				
8.5.1	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO ACABAMENTO POLIDO - AMBIENTE INTERNO - LAJE DE CONCRETO BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PEÇA 60X60CM - ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO E RODAPE	M	2,40	0,00
8.5.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO EM OBRA COM BETONFIRA, CALCEAREIA, MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE PISO INTERNO	M	1,50	0,00

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936685/2022, emitida em 29/07/2022



Certidão nº 2936685/2022
29/07/2022, 10:31

Chave de Impressão 4dW59
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 11 folhas

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



A

JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
Av. Rua Gentil dias,468, Bairro Cidade Santa Maria
Montes Claros -MG

000227



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936685/2022, emitida em 29/07/2022

8.5.3	TELA SOLDADA Q97 MALHA 15 X 5 CM COM FERRO 3.2MM PAINEL COM 6.0M X 2.45M	11	2024.0	0.00	0.00
8.5.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO EM OPRÁ COM BETONE RA COM FCP 1077E INCLUSIVE LANCAMENTO, ADERÇAMENTO E ACABAMENTO PISO EXTERNO	1	2024.0	0.00	0.00
8.5.5	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA TRAFEGADA (CIMENTO FAREIA) ESP. 50MM	12	2024.0	0.00	0.00
8.5.6	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE ACABAMENTO ESMALTADO AMBIENTE INTERNO/EXTERNO PADRÃO EXTRA DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20,25X27,5 CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL 2200 INCLUSIVE REJUNTAMENTO	13	2024.0	0.00	0.00
8.6	PORTAS E JANELAS				
8.6.1	PORTA DE ABRIR MADEIRA DE LEI FRANCHET PARA VENTIL COMPLETA 80 X 210 CM COM FERRAGENS E TORNILHOS LATONADO	14	2024.0	0.00	0.00
8.6.2	PORTA DE ABRIR MADEIRA DE LEI FRANCHET PARA VENTIL COMPLETA 70 X 210 CM COM FERRAGENS E TORNILHOS LATONADO	15	2024.0	0.00	0.00
8.6.3	PORTA VENEZIANA EM PERFIL COM RAUVIDO 5.00 X 1.40 CM	16	2024.0	0.00	0.00
8.6.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO TIPO LCHREK FOLHAS COM CONTRAMARCO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM FERRAGENS E ACESSÓRIOS	17	2024.0	0.00	0.00
8.7	GRANITO, BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS				
8.7.1	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA ANODIZADO 40X40 CM EM PISO ESP. 2 CM DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1.00 CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL 2200 INCLUSIVE REJUNTAMENTO BANCADA DE 1.00 BANCADAS DE LABORATÓRIO 1.00 BANCADAS DE COZINHA	18	2024.0	0.00	0.00
8.7.2	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA ANODIZADO 40X40 CM EM PISO ESP. 2 CM DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1.00 CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL 2200 INCLUSIVE REJUNTAMENTO SOLEIRAS	19	2024.0	0.00	0.00
8.7.3	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA ANODIZADO 40X40 CM EM PISO ESP. 2 CM DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1.00 CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL 2200 INCLUSIVE REJUNTAMENTO PEITORIS	20	2024.0	0.00	0.00
8.8	PINTURA E FORRO DE GESSO				
8.8.1	PINTURA ACRILICA EM PAREDE DUAS (2) DEMÃOS EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA CORREDA (PVA)	21	2024.0	0.00	0.00
8.8.2	PINTURA ACRILICA EM TETO DUAS (2) DEMÃOS EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA CORREDA (PVA)	22	2024.0	0.00	0.00
8.8.3	FORRO DE GESSO EM PLACAS ADAPTADAS - TELA	23	2024.0	0.00	0.00
8.8.4	EMASSAMENTO EM TETO COM VASSA CONJUNTA DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	24	2024.0	0.00	0.00

Handwritten signature

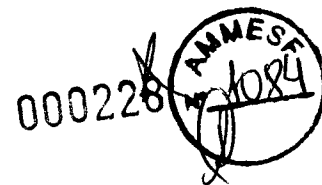


Handwritten signatures

Certidão nº 2936685/2022
29/07/2022, 10:31
Chave de Impressão 4dW69
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 11 folhas



JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
 Av. Rua Gentil dias, 468, Bairro Cidade Santa Maria
 Montes Claros - MG



8.6.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	m²	1000,00	100,00
8.6.6	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA PARA DUAS DEMÃOS INCLUSIVE EMPASTAMENTO PARA PINTURA	m²	500,00	50,00
8.9 TELHADO				
8.9.1	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIAMENTO ONDULADA	m²	2820,00	282,00
8.9.2	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIAMENTO Onda Verde 180x330 MM	m²	1820,00	182,00
8.9.3	SISTEMA DE CALHA, RUFOS E PINGADEIRAS	unid	20,00	2,00
8.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.10.1	PONTOS DE TOMADAS, INTERRUPTORES, FONTOES DE ILUMINAÇÃO DEIXADO NO TETO, MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO DE ENERGIA EXTERNA, INCLUSIVE ENHAÇÃO E INFRUTO, CAIXAS DE FASES E INFRAESTRUTURA PARA LOGICA TELEFONIA LATA	unid	40,00	4,00
8.10.2	PRÉ-INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DRENAGEM E COLETA DE COBRE E CAIXA DE INSTALAÇÃO CHUVEIRO PARA FIBROCIAMENTO	unid	4,00	0,40
8.11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				
8.11.1	TUBULAÇÃO DE AGUA, CONTIDO PUNHEIRO DE TORNEIRA, CHUVEIRO, PIAS, TANQUES INCLUSIVE TODA TUBULACAO E CONEXÕES, CONTIDO RESERVATORIO DE 1000 LITROS DE AGUA, TORNEIRAS DE JARDIM	m	4,00	0,40
8.11.2	LOUÇAS (VASOS SANITARIOS, TANQUES E LAVATORIO)	unid	1,00	0,10
8.11.3	METAIS (TORNEIRAS DE COZINHA E LAVATORIO, PERSICAO DE GAYETA E PRESSAO, VALVULA DE LAVATORIOS E BARRAS, VALVULA DE DESCARGA, GRELHAS DE INOX, SIFAO, LIT DE LIGAÇÃO)	unid	1,00	0,10
8.12 DIVERSOS				
8.12.1	PAISAGISMO EM AREAS DE CORREDOR E ÁREA DE GARAGEM	m²	40,00	4,00
8.12.2	SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL E DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM SOLO COMPOSTO POR ERVA E AREIA GROSSA	m²	10,00	1,00
8.13 LIMPEZA FINAL				
8.13.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	1320,00	132,00
9 CASAS DE 04 QUARTOS				
9.1 FUNDAÇÕES				
9.1.1	ESCAVAÇÃO MANHÃ DE VALAS 150x40x110cm - 3 UNIDADES	m	180,00	18,00
9.1.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO DE ESTRELA ESP 12MM REAPROVEITAMENTO 130x130x130 ESCORAMENTO - SAPATAS	m²	200,00	20,00
9.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM ARMADURA FCK25 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADIBSILICADA E ACABAMENTO - SAPATAS	m³	4,00	0,40
9.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROXIMIDADE DAS SAPATAS	m²	10,00	1,00
9.1.5	CORTE DOBRA E MONTAGEM DE AÇO C 100x10x12 (63MMA125MM) - SAPATAS	kg	10,00	0,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936685/2022, emitida em 29/07/2022



Handwritten signature

Certidão nº 2936685/2022
 29/07/2022, 10:31

Chave de Impressão: 4dW59

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 11 folhas

Handwritten signatures



JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
 Av. Rua Gentil dias,468, Bairro Cidade Santa Maria
 Montes Claros -MG

000229



9.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS T=0,30 M x H=1,30 M - VIGAS BALDRAME	21	102,20	2,14
9.1.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO C 30 FCK 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGAS BALDRAME	80	51,45	4,00
9.1.8	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESP 12MM REAPROVEITAMENTO (3X) EXCLUSIVE ESCORAMENTO - BALDRAME	53	186,7	3,52
9.1.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR NORMAL	21	27,52	1,31
9.1.10	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA DUAS COZIMAS	12	91,19	0,75
9.1.11	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50 DIÂMETRO (6,3MMx12,5MM) - BALDRAME	30	41,12	1,37
9.2 SUPERESTRUTURA				
9.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO C 30 FCK 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - PILARES	34	26,9	1,00
9.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50 DIÂMETRO (6,3MMx12,5MM) - PILARES	23	29,15	1,26
9.2.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESP 12MM REAPROVEITAMENTO (3X) EXCLUSIVE ESCORAMENTO - PILARES	10	37,21	3,72
9.2.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO C 30 FCK 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGAS	35	55,0	1,57
9.2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50 DIÂMETRO (6,3MMx12,5MM) - VIGAS	35	30,15	0,86
9.2.6	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESP 12MM REAPROVEITAMENTO (3X) EXCLUSIVE ESCORAMENTO - VIGAS	34	513,01	15,09
9.3 LAJES				
9.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA A REVESTIR, INCLUSIVE CAPACIDADE L=4 CM SC=100 KG/M ² L=3,00 M INCLUSIVE TELA ESCURVA	21	102,20	4,83
9.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50 DIÂMETRO (6,3MMx12,5MM) - FERRO-MOLDBANDA	30	16,91	0,56
9.3.3	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA SEM TABUAS DE PINHO INCLUSIVE RETIRADA	0	1,25	0,00
9.4 ALVENARIA				
9.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP 12 CM, PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	26	23,91	0,92
9.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP 14 CM, PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	19	11,1	0,58
9.4.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO C 30 FCK 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VERGAS E CONTRA VERGAS	12	3,47	0,29
9.4.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50 DIÂMETRO (6,3MMx12,5MM) - VERGAS L CONTRA VERGAS	30	208,06	6,93

Impressão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936685/2022, emitida em 29/07/2022



Certidão nº 2936685/2022
 29/07/2022, 0 31
 Chave de Impressão: 4dW59

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 11 folhas

[Handwritten signatures]



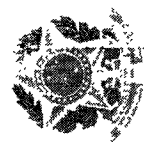
JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
 Av. Rua Gentil dias,468, Bairro Cidade Santa Maria
 Montes Claros -MG



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936685/2022, emitida em 29/07/2022

9.4.5	FORMA E DESFORMA DE COMPENSAÇÃO PLÁSTIFICADO ESP 12MM REAPROVEITAMENTO (EXCLUSIVO ESCORAMENTO) - VÉRGAS E CONTRA VÉRGAS	4	47,14	190,96
9.4.6	ALVENARIA DE MEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO ESP 9 CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO PLATIBANDA	10	04,18	411,80
9.4.7	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:6 (CIMENTO/AREIA) ESP 20MM APLICAÇÃO MANUAL PREPARO MECÂNICO	1	54,20	54,20
9.4.8	CHAPISCO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:6 (CIMENTO/AREIA) ESP 5MM APLICADO EM ALVENARIA E ESTUQUE DE CONCRETO COM COLHER PREPARO MECÂNICO	1	29,24	29,24
9.4.9	REBOCO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:6 (CIMENTO/AREIA) ESP 20MM APLICAÇÃO MANUAL PREPARO MECÂNICO	51	04,94	251,19
9.4.10	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE ESP 5MM APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFIADO)	51	46,21	2356,91
9.5 PISO E REVESTIMENTO				
9.5.1	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA BORDA RETIFICADA DIMENSÃO DA PEÇA 60X60CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO E RODAPÊ	51	538,84	27506,84
9.5.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FERRAGEM INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO PISO INTERNO	1	81,51	81,51
9.5.3	TELA SOLDADA OBLÍQUA MALHA 15 X 15 CM COM FERRO 4,25 X 1 PAINEL COM 6,0M X 3,45 M	24	63,48	1523,52
9.5.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FERRAGEM INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO PISO EXTERNO	1	16,90	16,90
9.5.5	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP 50MM	1	108,96	108,96
9.5.6	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, EXTERNO, PADRÃO EXTRA DIMENSÃO DA PEÇA 40 X 40 CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO	1	27,12	27,12
9.6 PORTAS E JANELAS				
9.6.1	PORTA DE ABRIR MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA VENEZIANA COMPLETA 80 X 210 CM COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	48,00	48,00
9.6.2	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA VENEZIANA COMPLETA 70 X 210 CM COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	22,30	22,30
9.6.3	PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA 1,20 X 2,10 CM	UNID	10,00	10,00
9.6.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, 1 PÓCULO 120 X 120 FOLHAS COM CONTRAMARCO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 12MM FERRAGENS E ACESSÓRIOS	UNID	17,72	17,72

Assinatura



Certidão nº 2936685/2022
 29/07/2022, 10:31
 Chave de Impressão: 4dW59

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 11 folhas

Assinaturas





JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
Av. Rua Gentil dias, 468, Bairro Cidade Santa Maria
Montes Claros -MG

9.7 GRANITO, BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS			
9.7.1	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA ANDOPINHA APLICADO EM PISO ESP. 2 CM, DIMENSAO DA PEÇA ATÉ 1000 CM2. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BANCADAS 2, BANCADA DE LAVATORIO E 22 BANCADAS DE COZINHA	M2	147,2
9.7.2	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA ANDOPINHA APLICADO EM PISO, ESP. 2 CM, DIMENSAO DA PEÇA ATÉ 1000 CM2. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - SOLEIRAS	M2	11,7
9.7.3	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA ANDOPINHA APLICADO EM PISO, ESP. 2 CM, DIMENSAO DA PEÇA ATÉ 1000 CM2. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - PEITORIS	M2	18,24
9.8 PINTURA E FORRO DE GESSO			
9.8.1	PINTURA ACRILICA EM PAREDE DUAS (2) DEMOES, EM COBERTURA SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA CORRIDA (PIVA)	M2	935,20
9.8.2	PINTURA ACRILICA EM TETO DUAS (2) DEMOES, EM COBERTURA SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA CORRIDA (PIVA)	M2	1005,15
9.8.3	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FIBR	M2	1550,43
9.8.4	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRILICA CORRIDA (PIVA) EM DUAS (2) DEMOES, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	107,42
9.8.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX ACRILICA) EM PAREDE INCLUSIVE LIXAMENTO EM DUAS (2) DEMOES, EM COBERTURA SELADOR ACRILICO	M2	623,15
9.8.6	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PIVA) EM DUAS (2) DEMOES, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	482,35
9.9 TELHADO			
9.9.1	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBRO CIMENTO ONDULADA	M	355,72
9.9.2	COBERTURA EM TELHA DE FIBRO CIMENTO ONDULADA 330 MM	M2	1340,43
9.9.3	SISTEMA DE CALHA, RUFOS E PINGADEIRAS	LN	22,09
9.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.10.1	PONTOS DE TOMADAS, INTERRUPTORES, PONTOS DE ILUMINAÇÃO DEIXADO NO TETO, MONTAGEM DE BARRA DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO DE ENERGIA DE BARRA DE DISTRIBUIÇÃO, ELETRODUTO, CAIXAS DE PASSAGEM, INFRAESTRUTURA PARA LÓGICA, TELEFONIA E TV	UN	24,00
9.10.2	PRE INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DRENOS E DISTRIBUIÇÃO DE COBRE E CAIXA DE INSTALAÇÃO DE LUBRIFICANTES E FILTROS	UN	22,10
9.11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.11.1	LOUÇAS (VASOS SANITÁRIOS, TANQUE E LAVATORIO)	UN	12,00
9.11.2	METAIS / TORNEIRAS DE COZINHA E LAVATORIO, REGISTRO DE GAVETA E PESSÃO VÁLVULA DE LAVATORIOS E BOLSAS VÁLVULA DE DESCARGA, GRELHAS INCLUSIVE SIFÕES E FIDELIGACÃO)	UN	22,00

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 29366685/2022, emitida em 29/07/2022



Certidão nº 29366685/2022
29/07/2022, 10:31
Chave de Impressão: 4dW59
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 11 folhas

Handwritten signatures



JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
Av. Rua Gentil dias 468, Bairro Cidade Santa Maria
Montes Claros -MG

000232

9.11.3	TUBULAÇÃO DE ÁGUA CONTENDO PONTOS DE TORNEIRA CHUVEIRO PIAS TANQUES INCLUSIVE TODA TUBULAÇÃO E CONEXÕES CONTENDO RESERVATÓRIO DE 1.000 LITROS DE ÁGUA TORNEIRAS DE JARDIM	UNID	22.00	107
9.12	DIVERSOS			
9.12.1	PAISAGISMO EM ÁREAS DE CORREDOR E AO LADO DE GARAGEM	UNID	10.00	107
9.12.2	SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL E DETENÇÃO DE ÁGUA EM SOLO COMPOSTO POR BRITA 3 E AREIA CROSEA	UNID	22.00	107



Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações contratuais e de acordo com as normas técnicas pertinentes.

Montes Claros/MG, 15 julho de 2022

MARJARI DA COSTA DE SOUSA
CPF 416.502.126-15
JDA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936685/2022, emitida em 29/07/2022



Certidão nº 2936685/2022
29/07/2022, 10:31
Chave de Impressão 4dW59

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 11 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

000233
CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATES Nº 1089

2936682/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional **ALVARO JOSE MENDES DE SOUZA**
Registro **MG0000201729D MG** RNP **1415194459**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Numero da ART **1420200000005915578** Tipo de ART **OBRA / SERVIÇO** Registrada em **09/03/2020** Baixada em **27/07/2022**
Forma de registro **INICIAL** Participação técnica **INDIVIDUAL**
Empresa contratada

Contratante **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050.455.296-17**
Endereço do contratante Rodovia BR-365 Nº 800
Complemento RUA A Bairro **RESIDENCIAL GRAND ROYALE**
Cidade Montes Claros UF. MG CEP **39407217**
Contrato Celebrado em
Valor do contrato R\$ 1 000,00 Tipo de contratante Pessoa Física
Ação institucional Outros
Endereço da obra/serviço Rua MACEIÓ Nº
Complemento LOTE 20 Bairro **JARDIM OLÍMPICO**
Cidade Montes Claros UF MG CEP **39406503**
Data de início 03/02/2020 Conclusão efetiva 31/03/2020
Finalidade **COMERCIAL**
Proprietário **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050 455 296-17**

Atividade Técnica **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado,

Observações

PROJETO ESTRUTURAL, EXECUÇÃO DE OBRAS , PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PROJETO ELETRICO E ARQUITETÔNICO

Numero da ART **MG20221330499** Tipo de ART **OBRA / SERVIÇO** Registrada em **26/07/2022** Baixada em **27/07/2022**
Forma de registro **COMPLEMENTAR** Participação técnica **INDIVIDUAL**
Empresa contratada

Contratante **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050.455.296-17**
Endereço do contratante Rodovia BR-365 Nº 800
Complemento RUA A Bairro **RESIDENCIAL GRAND ROYALE**
Cidade Montes Claros UF. MG CEP **39407217**
Contrato Celebrado em
Valor do contrato R\$ 1 000,00 Tipo de contratante Pessoa Física
Ação institucional Outros
Endereço da obra/serviço Rua MACEIÓ Nº
Complemento LOTE 20 Bairro **JARDIM OLÍMPICO**
Cidade Montes Claros UF MG CEP **39406503**
Data de início 03/02/2020 Conclusão efetiva 31/03/2020
Finalidade **COMERCIAL**
Proprietário **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050 455 296-17**

Atividade Técnica **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELETRICAS > DE INSTALAÇÕES ELETRICAS EM BAIXA TENSÃO > #111012 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 700 00 metro quadrado, **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1411 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 700 00 metro quadrado, **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #142 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 46 - Execução de instalação 700 00 metro quadrado, **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #143 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 700 00 metro quadrado,

Observações

PROJETO ESTRUTURAL, EXECUÇÃO DE OBRAS , PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PROJETO ELÉTRICO E ARQUITETÔNICO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Alvaros Cabral 1600, Santo Agostinho, 30170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel 08000312732 E-mail crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em 28/07/2022 às 10:57





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

000234
CREA-MG



Página 2/5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2936682/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Informações Complementares

- A ART N º MG20221330499 COMPLEMENTA OS SERVIÇOS CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELO SR ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS EM 21/07/2022
- NÃO FAZ PARTE DA CERTIDÃO O SERVIÇO DE PLANTIO DE ÁRVORE CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELO SR ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS EM 21/07/2022, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2936682/2022
28/07/2022, 10:54
dZbwb

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8 666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5 194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

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

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



000235



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL E PROFISSIONAL

ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS, inscrito sob nº de CPF 050.455.296-17, domiciliado no endereço Alameda dos tucanos, nº870, cond. Gran Royale Pirâmide, Bairro Gran Royale, na cidade de Montes Claros - MG, **ATESTA** para os devidos fins que o profissional, Álvaro José Mendes de Souza, inscrito no CPF: 096.820.396-57, com domicílio na Av. Tito Versiane dos Anjos, Número 1.205, Apto 301, Bairro Major Prates, Montes Claros - MG, com registro no CREA/MG sob o nº 201.729/D, RNP 1415194459, executou as obras e projetos, do Galpão industrial, de sua propriedade, situado na Rua Maceió, Sn, Lote 20 da quadra 29, bairro Jardim Olímpico, Montes Claros -MG, nos períodos de 03/02/2020 a 30/05/2022, edificação ao qual consiste em uma área construída de 700,00 m², no conceito industrial e um pátio de 300 m², pavimentado com cbuq, com anotação de responsabilidade técnica ART nº MG 1420200000005915578.

Serão atestados, os seguintes serviços:

Projetos: Elaboração de projeto arquitetônico, Projeto Estrutural de estruturas metálicas, Projeto hidrossanitário e projeto elétrico de baixa tensão.

Planilha abaixo contendo todos os serviços executados:

Código	Descrição	Un.	Quantidade orçada	% EXEC.
02	TERRAPLANAGEM			
02.000.000.001	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	950 0000	100 0000
02.000.000.002	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020	bxkm	4.100 0000	100.0000
02.000.000.003	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m2	1000 0000	100.0000
02.000.000.004	PAVIMEN TO DE PATIO, INCLUSO TRATAMENTO DO SUB LEITO, COM MATERIAL E 1ª CLASSE, ESTRUTURA EM BGS COM ESP. = A 15 CM, E CAPEAMENTO COM CBUQ, COM ESPESURA DE 5 CM	m2	300 0000	100 0000
03	FUNDAÇÕES			
03.000.000.001	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECANICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	m3	5.7400	100 0000
03.000.000.002	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_12/2015	kg	650.0000	100.0000
03.000.000.003	FÁBRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	16 5000	100 0000
03.000.000.004	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m2	6 6000	100.0000
03.000.000.005	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020	bxkm	747 0000	100 0000
03.000.000.006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020	m3	74 7000	100.0000
04	SUPER ESTRUTURA E VEDAÇÕES			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936682/2022, emitida em 28/07/2022



Certidão nº 2936682/2022
23/07/2022, 10:57

Chave de Impressão dZbwb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 3 folhas

1





04.000.000.001	MONTAGEM DE ESTRUTURA EM PERFIS ENRIJECIDOS TIPO CAIXA, INCLUSO PLACA DE LIGAÇÃO EM FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, E IÇAMENTO E PARAFUSAMENTO DOS ELEMENTOS	kg	5.800.000	100.0000
04.000.000.002	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	m2	75.0000	100.0000
04.000.000.003	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m3	16.9000	100.0000
04.000.000.004	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL AF_10/2015	m2	680.0000	100.0000
04.000.000.005	LAJE E PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	m2	30.0000	100.0000
04.000.000.006	MONTAGEM DE FECHAMENTOS DE VEDAÇÃO EM PLACAS ACUSTICA COM FORRO BRANCO, EM FECHAMENTOS EXTERNOS ACIMA DE 5 M DE ALTURA - FECHAMENTO PARAFUSADO EM ESTRUTURAS DE TESOURAS DA COBERTURA	m3	320.0000	100.0000
05	COBERTURAS			
05.000.000.001	TELHADO METÁLICO COMPOSTO POR TRELIÇAS EM PERFIS "C" E TERÇAS NO MESMO PERFIL, E COBERTURA COM TELHAS GALVANIZADAS TRAPREZOIDAL COM TELHAS TERMOACUSTICAS E FORRO BRANCO, ESTRUTURA PREPARADA PARA RECEBIMENTO DE USINA FOTOVOLTAICA. ESTRUTURA COM SISTEMA DE CALHAS E RUFOS JA INCLUSO	m2	700.0000	100.0000
06	INSTALAÇÕES			
06.000.000.001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS, INCLUSO MATERIAIS E MÃO DE OBRAS -	un	1.0000	100.0000
07	PISO EM GERAL			
07.000.000.001	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTENCIA AF_09/2017 - RESIST 3.000 KG POR M ²	m2	700.0000	100.0000
07.000.000.002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	m3	45.0000	100.0000
07.000.000.003	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	kg	1.520.0000	100.0000
08	ESQUADRIAS			
08.000.000.001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m2	35.0000	100.0000
08.000.000.002	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m2	3.0000	100.0000
08.000.000.003	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	2.0000	100.0000
09	ACABAMENTO EM GERAL			
09.000.000.001	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRAO ALTO - FORNEC E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	2.0000	100.0000
09.000.000.002	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRAO ALTO - FORNEC E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	2.0000	100.0000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936682/2022, emitida em 28/07/2022



Certidão nº 2936682/2022
28/07/2022, 10:57

Chave de Impressão dZbwB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 3 folhas

2



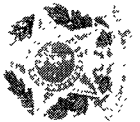


X

09.000 000 003	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE TRAÇO 1 2 8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	m2	25.8000	100.0000
09 000 000 004	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1 4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m2	25 8000	100 0000
09.000 000 005	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014	m2	3.6000	100 0000
09 000 000 006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	m2	25 8000	100 0000
09 000 000 007	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014	m2	3 6000	100 0000
10	PASSEIO			
10 000 000 001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	m2	81.0000	100 0000
10 000 000 002	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un	4 0000	100.0000
10 000 000 003	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	m	25 0000	100 0000
10 000 000 004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	m	20 0000	100 0000

16/07/2022 - 16 22 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936382/2022, emitida em 28/07/2022



Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações contratuais e de acordo com as normas técnicas pertinentes.

Montes Claros/MG, 21 julho de 2022.

ARLEN SOARES LEITE Assinado de forma digital por
DE ARLEN SOARES LEITE DE
FREITAS:05045529617 FREITAS:05045529617
Dados: 2022.07.26 11:18:14 -03:00

ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS
CPF: 050.455.296-17

Certidão nº 2936682/2022
28/07/2022, 10:57
Chave de impressão dZbwbb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

000238
CREA-MG



Página 1/5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2936683/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional **ALVARO JOSE MENDES DE SOUZA**
Registro **MG0000201729D MG** RNP **1415194459**
Título profissional ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Numero da ART **1420200000005915570** Tipo de ART **OBRA / SERVIÇO** Registrada em **09/03/2020** Baixada em **27/07/2022**
Forma de registro **INICIAL** Participação técnica **INDIVIDUAL**
Empresa contratada

Contratante **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050.455.296-17**
Endereço do contratante Rodovia BR-365 Nº 800
Complemento RUA A Bairro **RESIDENCIAL GRAND ROYALE**
Cidade Montes Claros UF **MG** CEP **39407217**
Contrato Celebrado em
Valor do contrato R\$ 1.000,00 Tipo de contratante **Pessoa Física**
Ação institucional Outros
Endereço da obra/serviço Rua MACEIÓ Nº
Complemento LOTE 21 Bairro **JARDIM OLÍMPICO**
Cidade Montes Claros UF **MG** CEP **39406503**
Data de início **03/02/2020** Conclusão efetiva **31/03/2020**
Finalidade **COMERCIAL**
Proprietário **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050 455 296-17**

Atividade Técnica **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado,

Observações

PROJETO ESTRUTURAL, EXECUÇÃO DE OBRAS, PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PROJETO ELÉTRICO E ARQUITETÔNICO

Numero da ART **MG20221330736** Tipo de ART **OBRA / SERVIÇO** Registrada em **26/07/2022** Baixada em **27/07/2022**
Forma de registro **COMPLEMENTAR** Participação técnica **INDIVIDUAL**
Empresa contratada

Contratante **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050.455.296-17**
Endereço do contratante Rodovia BR-365 Nº 800
Complemento RUA A Bairro **RESIDENCIAL GRAND ROYALE**
Cidade Montes Claros UF **MG** CEP **39407217**
Contrato Celebrado em
Valor do contrato R\$ 1 000,00 Tipo de contratante **Pessoa Física**
Ação institucional Outros
Endereço da obra/serviço Rua MACEIÓ Nº
Complemento LOTE 21 Bairro **JARDIM OLÍMPICO**
Cidade Montes Claros UF **MG** CEP **39406503**
Data de início **03/02/2020** Conclusão efetiva **31/03/2020**
Finalidade **COMERCIAL**
Proprietário **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050 455 296-17**

Atividade Técnica **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11 10 1 2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 700 00 metro quadrado, **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1 4 1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 700 00 metro quadrado, **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1 4 2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 700 00 metro quadrado, **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1 4 3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 700 00 metro quadrado,

Observações

PROJETO ESTRUTURAL, EXECUÇÃO DE OBRAS, PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PROJETO ELÉTRICO E ARQUITETÔNICO





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-MG

Página 2/5
AMMESF
M. 1095
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2936683/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Informações Complementares

- A ART N º MG20221330736 COMPLEMENTA OS SERVIÇOS CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO POR ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS DATADO DE 21/07/2022
- NÃO FAZ PARTE DA CERTIDÃO O SERVIÇO DE PLANTIO DE ÁRVORE CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELO SR ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS EM 21/07/2022, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2936683/2022
27/07/2022, 16:42
b3YyW

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) a qual o atestado esta vinculado constituirá prova da capacidade tecnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável tecnico 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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave b3YyW

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento a Lei nº 8 666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes E de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei: nº 5 194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL E PROFISSIONAL

ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS, inscrito sob nº de CPF 050.455.296-17, domiciliado no endereço Alameda dos tucanos, nº870, cond. Gran Royale Pirâmide, Bairro Gran Royale, na cidade de Montes Claros - MG, **ATESTA** para os devidos fins que o profissional, Álvaro José Mendes de Souza, inscrito no CPF: 096.820.396-57, com domicílio na Av. Tito Versiane dos Anjos, Número 1.205, Apto 301, Bairro Major Prates, Montes Claros - MG, com registro no CREA/MG sob o nº 201.729/D, RNP 1415194459, executou as obras e projetos, do Galpão industrial, de sua propriedade, situado na Rua Maceió, Sn, Lote 21 da quadra 29, bairro Jardim Olimpico, Montes Claros -MG, nos períodos de 03/02/2020 a 30/05/2022, edificação ao qual consiste em uma área construída de 700,00 m², no conceito industrial e um pátio de 300 m², pavimentado com cbuq, com anotação de responsabilidade técnica ART nº MG 1420200000005915570.

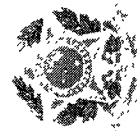
Serão atestados, os seguintes serviços:

Projetos: Elaboração de projeto arquitetônico, Projeto Estrutural de estruturas metálicas, Projeto hidrossanitário e projeto elétrico de baixa tensão.

Planilha abaixo contendo todos os serviços executados:

Código	Descrição	Un.	Quantidade orçada	% EXEC.
02	TERRAPLANAGEM			
02 000 000 001	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m3	950.0000	100 0000
02.000.000.002	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE TXXM) AF_07/2020	txkm	4 100.0000	100 0000
02 000 000 003	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m2	1000 0000	100.0000
02 000 000 004	PAVIMETNO DE PÁTIO, INCLUSO TRATAMENTO DO SUB LEITO, COM MATERIAL E 1ª CLASSE, ESTRUTURA EM BGS COM ESP =A 15 CM, E CAPEAMENTO COM CBUQ, COM ESPESSURA DE 5 CM	m2	300 0000	100 0000
03	FUNDAÇÕES			
03 000 000 001	TUBULO A CEU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECANICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	m3	5.7400	100 0000
03 000 000 002	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_12/2015	kg	650 0000	100 0000
03 000 000 003	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m2	16 5000	100 0000
03 000 000 004	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017	m2	6 6000	100 0000
03 000 000 005	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE TXXM) AF_07/2020	txkm	747 0000	100 0000
03.000 000 006	CARGA, MÃOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020	m3	74.7000	100 0000
04	SUPER ESTRUTURA E VEDAÇÕES			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936683/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 2936683/2022
28/07/2022, 07 04

Chave de Impressão b3YyW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 3 folhas

1





000248



04 000 000 001	MONTAGEM DE ESTRUTURA EM PERFIS ENRIJECIDOS TIPO CAIXA, INCLUSO PLACA DE LIGAÇÃO EM FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, E IÇAMENTO E PARAFUSAMENTO DOS ELEMENTOS	kg	5 800 0000	100 0000
04 000 000 002	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	m2	75 0000	100 0000
04 000 000 003	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m3	16 9000	100 0000
04 000 000 004	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL AF_10/2015	m2	680 0000	100 0000
04.000 000 005	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO +CAPA) = (8+4) AF_11/2020	m2	30.0000	100.0000
04 000 000.006	MONTAGEM DE FECHAMENTOS DE VEDAÇÃO EM PLACAS ACUSTICA COM FORRO BRANCO, EM FECHAMENTOS EXTERNOS ACIMA DE 5 M DE ALTURA, FECHAMENTO PARAFUSADO EM ESTRUTURAS DE TESOURAS DA COBERTURA	m3	320 0000	100 0000
05	COBERTURAS			
05 000 000 001	TELHADO METÁLICO COMPOSTO POR TRÉLIÇAS EM PERFIS "C" E TERÇAS NO MESMO PERFIL, E COBERTURA COM TELHAS GALVANIZADAS TRAPREZOIDAL COM TELHAS TERMOACUSTICAS E FORRO BRANCO, ESTRUTURA PREPARADA PARA RECEBIMENTO DE USINA FOTOVOLTAICA ESTRUTURA COM SISTEMA DE CALHAS E RUFOS JA INCLUSO	m2	700 0000	100 0000
06	INSTALAÇÕES			
06 000 000 001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS, INCLUSO MATERIAIS E MÃO DE OBRAS -	un	1.0000	100 0000
07	PISO EM GERAL			
07 000 000.001	ACABAMENTO PÓLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTENCIA AF_09/2017 - RESIST 3 000 KG POR M ²	m2	700.0000	100.0000
07 000 000 002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO AF_07/2016	m3	45 0000	100 0000
07 000.000.003	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	1.520.0000	100.0000
08	ESQUADRIAS			
08 000 000 001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRÁDE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	m2	35 0000	100 0000
08 000 000 002	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m2	3 0000	100.0000
08.000 000 003	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	2 0000	100 0000
09	ACABAMENTO EM GERAL			
09 000 000 001	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	2.0000	100 0000
09 000 000.002	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2 0000	100 0000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936683/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 2936683/2022
28/07/2022, 07:04
Chave de Impressão b3YyW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 3 folhas



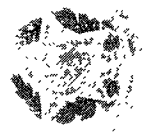
000242



09.000.000.003	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1 2 8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	m2	25.8000	100.0000
09.000.000.004	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1 4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m2	25.8000	100.0000
09.000.000.005	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	m2	3.6000	100.0000
09.000.000.006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	m2	25.8000	100.0000
09.000.000.007	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF_11/2014	m2	3.6000	100.0000
10	PASSEIO			
10.000.000.001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	m2	81.0000	100.0000
10.000.000.002	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un	4.0000	100.0000
10.000.000.003	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	m	25.0000	100.0000
10.000.000.004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016 P	m	20.0000	100.0000

16/07/2022 - 16:22:28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2906683/2022, emitida em 27/07/2022



Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações contratuais e de acordo com as normas técnicas pertinentes.

Montes Claros/MG, 21 julho de 2022.

ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS:05045529617

Assinado de forma digital por ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS:05045529617
Dados: 2022.07.26 11:17:05 -03'00'

ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS
CPF: 050.455.296-17

Certidão nº 2906683/2022
28/07/2022, 07:04
Chave de Impressão b3YyW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 3 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2936684/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional: **ALVARO JOSE MENDES DE SOUZA**
Registro **MG0000201729D MG** RNP **1415194459**
Título profissional ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART **1420200000005915567** Tipo de ART **OBRA / SERVIÇO** Registrada em **09/03/2020** Baixada em **27/07/2022**
Forma de registro **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada

Contratante **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050.455.296-17**
Endereço do contratante Rodovia BR-365 Nº 300
Complemento RUA A Bairro **RESIDENCIAL GRAND ROYALE**
Cidade Montes Claros UF **MG** CEP **39407217**
Contrato Celebrado em
Valor do contrato R\$ 1 000,00 Tipo de contratante Pessoa Física
Ação institucional Outros
Endereço da obra/serviço Rua MACEIO Nº
Complemento LOTE 22 Bairro **JARDIM OLÍMPICO**
Cidade Montes Claros UF **MG** CEP **39406503**
Data de início **03/02/2020** Conclusão efetiva **31/03/2020**
Finalidade **COMERCIAL**
Proprietário **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050 455 296-17**

Atividade Técnica **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado, **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-988 - ESTRUTURAS METALICAS 43 - PROJETO 700 metro quadrado,

Observações

PROJETO ESTRUTURAL, EXECUÇÃO DE OBRAS , PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PROJETO ELÉTRICO E ARQUITETÔNICO

Numero da ART **MG20221330880** Tipo de ART **OBRA / SERVIÇO** Registrada em **26/07/2022** Baixada em **27/07/2022**
Forma de registro **COMPLEMENTAR** Participação técnica **INDIVIDUAL**
Empresa contratada.

Contratante **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050.455.296-17**
Endereço do contratante Rodovia BR-365 Nº 800
Complemento RUA A Bairro **RESIDENCIAL GRAND ROYALE**
Cidade Montes Claros UF **MG** CEP **39407217**
Contrato Celebrado em
Valor do contrato R\$ 1 000,00 Tipo de contratante Pessoa Física
Ação institucional Outros
Endereço da obra/serviço Rua MACEIO Nº
Complemento LOTE 22 Bairro **JARDIM OLÍMPICO**
Cidade Montes Claros UF **MG** CEP **39406503**
Data de início **03/02/2020** Conclusão efetiva **31/03/2020**
Finalidade **COMERCIAL**
Proprietário **ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS** CPF/CNPJ **050 455 296-17**

Atividade Técnica **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11 10 1 2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 700 00 metro quadrado, **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1 4 1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 700 00 metro quadrado, **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1 4 2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 700 00 metro quadrado, **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1 4 3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 700 00 metro quadrado,

Observações

PROJETO ESTRUTURAL, EXECUÇÃO DE OBRAS , PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PROJETO ELÉTRICO E ARQUITETÔNICO



000243 A Página 1/5

1100



Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-MG

000244

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2936684/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Informações Complementares

- A ART N° MG20221330880 COMPLEMENTA OS SERVIÇOS CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO POR ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS DATADO DE 21/07/2022

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2936684/2022
27/07/2022, 16:36
xA79A

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave. xA79A



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30 170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel 08000312732 E-mail crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-MG



000245

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL E PROFISSIONAL

ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS, inscrito sob nº de CPF 050.455.296-17, domiciliado no endereço Alameda dos tucanos, nº870, cond. Gran Royale Pirâmide, Bairro Gran Royale, na cidade de Montes Claros - MG, **ATESTA** para os devidos fins que o profissional, Álvaro José Mendes de Souza, inscrito no CPF 096.820.396-57, com domicílio na Av. Tito Versiane dos Anjos, Número 1.205, Apto 301, Bairro Major Prates, Montes Claros - MG, com registro no CREA/MG sob o nº 201.729/D, RNP 1415194459, executou as obras e projetos, do Galpão industrial, de sua propriedade, situado na Rua Maceió, Sn, Lote 22 da quadra 29, bairro Jardim Olímpico, Montes Claros -MG, nos períodos de 03/02/2020 a 30/05/2022, edificação ao qual consiste em uma área construída de 700,00 m², no conceito industrial e um pátio de 300 m², pavimentado com cbuq, com anotação de responsabilidade técnica ART nº MG 1420200000005915567.

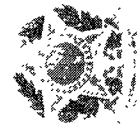
Serão atestados, os seguintes serviços:

Projetos: Elaboração de projeto arquitetônico, Projeto Estrutural de estruturas metálicas, Projeto hidrossanitário e projeto elétrico de baixa tensão.

Planilha abaixo contendo todos os serviços executados:

Código	Descrição	Un.	Quantidade orçada	% EXEC.
02	TERRAPLANAGEM			
02 000 000 001	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m3	950 0000	100 0000
02 000 000 002	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	txkm	4.100 0000	100 0000
02 000 000 003	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m2	1000.0000	100 0000
02 000 000 004	PAVIMÉTO DE PATIO, INCLUSO TRATAMENTO DO SUBLEITO, COM MATERIAL E 1ª CLASSE, ESTRUTURA EM BGS COM ESP. = A 15 CM, E CAPEAMENTO COM CBUQ, COM ESPESSURA DE 5 CM	m2	300 0000	100 0000
03	FUNDAÇÕES			
03 000 000 001	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECANICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA AF_05/2020	m3	5.7400	100 0000
03 000 000 002	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	kg	650 0000	100.0000
03 000 000 003	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m2	16 5000	100 0000
03 000 000 004	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017	m2	6 6000	100 0000
03 000 000 005	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020	txkm	747 0000	100 0000
03 000 000 006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020	m3	74 7000	100 0000
04	SUPER ESTRUTURA E VEDAÇÕES			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936684/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 2936684/2022
28/07/2022, 07:03

Chave de Impressão xA79A

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 3 folhas

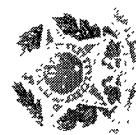
1





04 000.000 001	MONTAGEM DE ESTRUTURA EM PERFIS ENRIJECIDOS TIPO CAIXA, INCLUSO PLACA DE LIGAÇÃO EM FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, E IÇAMENTO E PARAFUSAMENTO DOS ELEMENTOS	kg	5,800 0000	100 0000
04 000 000 002	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	m2	75 0000	100 0000
04 000 000 003	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m3	16 9000	100 0000
04 000 000 004	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL AF_10/2015	m2	680 0000	100 0000
04 000.000.005	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	m2	30.0000	100 0000
04 000 000.006	MONTAGEM DE FECHAMENTOS DE VEDAÇÃO EM PLACAS ACUSTICA COM FORRO BRANCO, EM FECHAMENTOS EXTERNOS ACIMA DE 5 M DE ALTURA, FECHAMENTO PARAFUSADO EM ESTRUTURAS DE TESOURAS DA COBERTURA	m3	320.0000	100 0000
05	COBERTURAS			
05 000 000 001	TELHADO METÁLICO COMPOSTO POR TRELIÇAS EM PERFIS "C" E TERÇAS NO MESMO PERFIL, E COBERTURA COM TELHAS GALVANIZADAS TRAPREZOIDAL COM TELHAS TERMOACUSTICAS E FORRO BRANCO, ESTRUTURA PREPARADA PARA RECEBIMENTO DE USINA FOTOVOLTAICA ESTRUTURA COM SISTEMA DE CALHAS E RUFOS JA INCLUSO	m2	700 0000	100 0000
06	INSTALAÇÕES			
06 000.000.001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, INCLUSO MATERIAIS E MÃO DE OBRAS -	un	1.0000	100.0000
07	PISO EM GERAL			
07.000 000 001	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTENCIA AF_09/2017 - RESIST 3 000 KG POR M²	m2	700 0000	100 0000
07 000 000 002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	m3	45 0000	100 0000
07 000 000 003	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6 3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	kg	1.520 0000	100 0000
08	ESQUADRIAS			
08 000.000 001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	m2	35 0000	100.0000
08.000.000 002	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m2	3.0000	100.0000
08 000 000.003	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	2 0000	100.0000
09	ACABAMENTO EM GERAL			
09.000 000 001	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	2 0000	100 0000
09 000 000.002	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	2.0000	100.0000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 29336684/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 29336684/2022
28/07/2022 07:03
Chave de Impressão xA79A

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 3 folhas

2

[Handwritten signatures and marks]



000247
 AMMESF
 12/04

09.000.000.003	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1 2 8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRAO AF_12/2014	m2	25 8000	100 0000
09 000 000 004	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1 4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m2	25 8000	100 0000
09 000 000.005	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF_11/2014	m2	3 6000	100 0000
09 000 000 006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	m2	25 8000	100 0000
09 000 000 007	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m2	3 6000	100 0000
10	PASSEIO			
10 000.000 001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	81 0000	100 0000
10 000 000.002	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un	4 0000	100 0000
10 000 000 003	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	m	25 0000	100 0000
10 000 000 004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2016 P	m	20 0000	100 0000

16/07/2022 - 16 22 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 29336684/2022, emitida em 27/07/2022



Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações contratuais e de acordo com as normas técnicas pertinentes.

Montes Claros/MG, 21 julho de 2022.

ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS:05045529617

Assinado de forma digital por ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS 05045529617
 Dados: 2022.07.26 11:48:32 -03'00'

ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS
 CPF: 050.455.296-17

Certidão nº 29336684/2022
 28/07/2022, 07:03
 Chave de Impressão xA79A

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 3 folhas

3

(Handwritten signatures)



TERMO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS

“CONSÓRCIO SOSTRATUS”
[CONSÓRCIO PROMITENTE]



REGISTRO DE PREÇOS
(PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022 - RDCI-RP Nº 001/2022)
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO

Em conformidade com o disposto no Edital, **declaramos** que executaremos o objeto desta licitação a serviço do “CONSÓRCIO SOSTRATUS”, ora PROMITENTE.

Outrossim, **declaramos** que, em obediência ao art. 111 da Lei n.º 8.666/93, cederemos ao Poder Público competente, por este Instrumento, sem qualquer ônus adicional, todos os direitos autorais de natureza patrimonial referentes aos serviços que viermos a realizar no âmbito do contrato decorrente desta licitação, incluindo os direitos de divulgação em qualquer tipo de mídia, existente ou que venha a existir, desde que, na divulgação, conste o crédito aos profissionais responsáveis pela elaboração dos mesmos, incluindo direitos relacionados aos projetos de engenharia que vierem a ser elaborados.

Declaramos, também, estarmos de acordo com as seguintes prerrogativas do Poder Público em relação aos citados serviços:

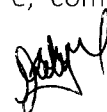
O Poder Público poderá proceder quaisquer alterações que considerar necessárias, a seu exclusivo critério, nos nossos planos ou projetos, a qualquer tempo, sem ônus adicional, independentemente de autorização específica, na forma prevista no art. 29 da Lei nº 9.610/1998 c/c art. 18 da Lei nº 5.194/1966 e art. 16 da Lei nº 12.378/2010.

O Poder Público poderá indicar ou anunciar o nome dos autores dos planos ou projetos da forma que considerar mais adequada, na divulgação do empreendimento ou dos planos ou projetos, em cada evento deste tipo, ou mesmo não indicá-los ou anunciá-los se houver limitação de espaço ou tempo na mídia de divulgação, inclusive nas hipóteses de alteração dos planos ou projetos e de elaboração de planos ou projetos derivados – estes, conforme conceito da Lei nº 9.610/1998, art. 5º, inc. VIII, alínea “g”.

O Poder Público poderá reutilizar os planos ou projetos originais para outras áreas ou localidades além daquela para a qual foram originalmente feitos, com as adaptações técnicas que considerar necessárias, sendo que o PODER PÚBLICO não nos remunerará por essa reutilização.

Declaramos ainda, que faremos constar em todos os documentos que venham a compor os planos ou projetos, ou em parte deles, a critério do PODER PÚBLICO:

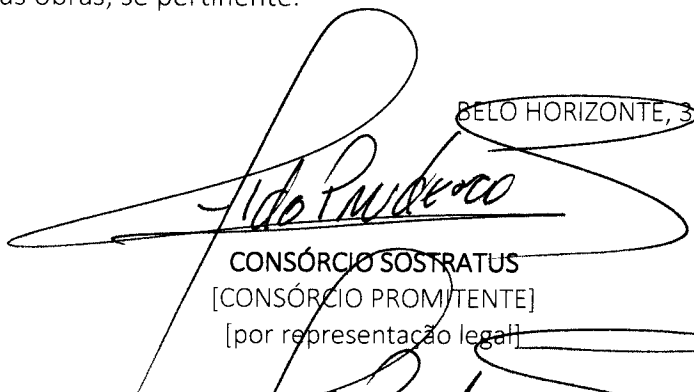
o teor da cessão de direitos autorais e autorizações desta cláusula e, com destaque, a inscrição “PROPRIEDADE DO PODER PÚBLICO; e

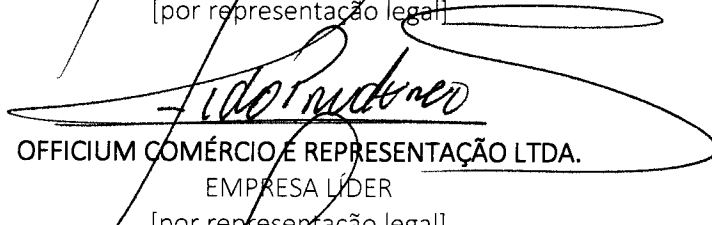


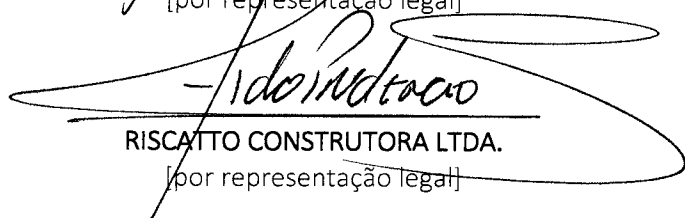
se for o caso, os nomes de títulos e registros profissionais dos autores dos estudos anteriores aos planos ou projetos objeto do contrato, se tais estudos definirem a concepção dos trabalhos a serem feitos pelo CONTRATADO, sejam tais autores empregados do PODER PÚBLICO ou não.

Finalmente, comprometemo-nos a não fazer o aproveitamento substancial dos nossos projetos em outros projetos que venhamos a elaborar, de modo a preservar a originalidade das obras, se pertinente.

BELO HORIZONTE, 3 de outubro de 2022.


CONSÓRCIO SOSTRATUS
[CONSÓRCIO PROMITENTE]
[por representação legal]


OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
EMPRESA LÍDER
[por representação legal]


RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.
[por representação legal]





GARANTIA DE CONTRATO
(FIANÇA BANCÁRIA)

"CONSÓRCIO SOSTRATUS"
[CONSÓRCIO PROMITENTE]

REGISTRO DE PREÇOS
(PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022 - RDCI-RP Nº 001/2022)
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO

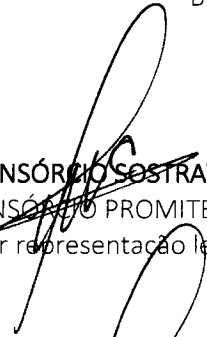
000250

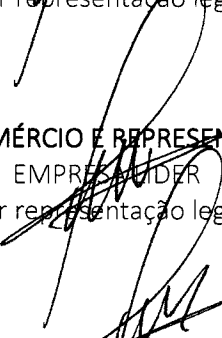


AO - Presidente da Comissão de Licitação

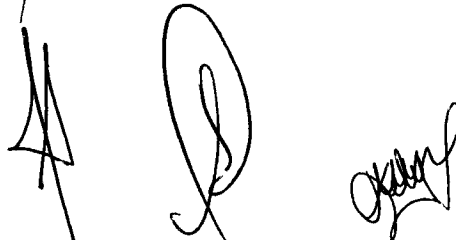
O **"CONSÓRCIO SOSTRATUS"** [CONSÓRCIO PROMITENTE], formado por OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA., pessoa jurídica de direito privado estabelecida comercialmente na Rua da Bahia, n. 2727, loja 01, sala 15, Bairro Savassi, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 30.160.019, inscrita no CNPJ sob n. 41.469.950/0001-47, e RISCATTO CONSTRUTORA LTDA., estabelecida na Rua Buenos Aires, n. 31 A, sala 403, Bairro Centro, Montes Claros, Minas Gerais, CEP 39.400-088, CNPJ n. 28.686.284/0001-30, **DECLARA CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA** com os termos da CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA OU GARANTIA DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO AFIM a ser apresentada por ocasião de eventual contrato, nos termos do edital em referência.

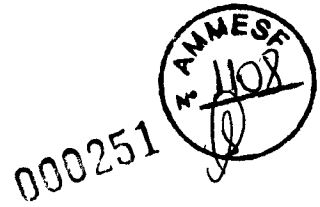
BELO HORIZONTE, 3 de outubro de 2022.


CONSÓRCIO SOSTRATUS
[CONSÓRCIO PROMITENTE]
[por representação legal]


OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
EMPRESA LÍDER
[por representação legal]


RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.
[por representação legal]





TERMO DE COMPROMISSO
GARANTIA CONTRATUAL

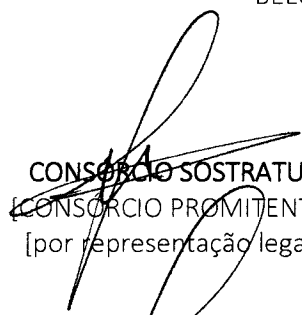
“CONSÓRCIO SOSTRATUS”
[CONSÓRCIO PROMITENTE]

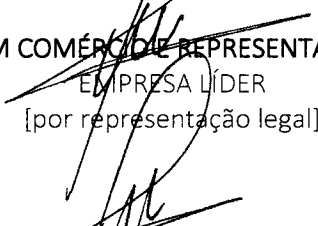
REGISTRO DE PREÇOS
(PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022 - RDCI-RP Nº 001/2022)
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO

Ao Presidente da Comissão de Licitação,

Pelo presente termo declaramos ter ciência de que a garantia prestada para o contrato (ou equivalente) será analisada pelo Poder Público ao tempo devido e que eventuais ajustes, correções ou complementações de dados verificados em sua análise serão atendidos pelo “CONSÓRCIO SOSTRATUS” [CONSÓRCIO PROMITENTE] mediante endosso ou apresentação de nova garantia, no prazo máximo de 7 (sete) dias úteis, a contar da data de notificação.

BELO HORIZONTE, 3 de outubro de 2022.


CONSÓRCIO SOSTRATUS
[CONSÓRCIO PROMITENTE]
[por representação legal]


OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
EMPRESA LÍDER
[por representação legal]


RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.
[por representação legal]



DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

“CONSÓRCIO SOSTRATUS”
[CONSÓRCIO PROMITENTE]

REGISTRO DE PREÇOS
(PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022 - RDCI-RP Nº 001/2022)
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO

Prezado(s) Senhor(es),

DECLARAMOS que o licitante “CONSÓRCIO SOSTRATUS” [CONSÓRCIO PROMITENTE] se compromete a comprovar, quando da assinatura do contrato, os vínculos que mantém com os membros da equipe técnica (a qualificação técnica profissional do(s) responsável(is) técnico(s) indicado(s) deverá ser comprovada nos termos da Lei 8.666/93) no caso de ser vencedora da licitação.

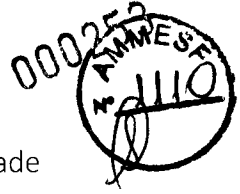
Estamos cientes de que quando da assinatura do contrato, o vínculo poderá ser comprovado através de uma das seguintes alternativas: Cópia da CTPS (Carteira de Trabalho e Previdência Social); Contrato Social da empresa; Ficha de empregado atualizada; Cópia de contrato de prestação de serviços; Outra forma de comprovação, desde que devidamente prevista pela legislação vigente.

DECLARAMOS, ainda, que o responsável técnico que acompanhará a execução do objeto, especialmente a execução dos serviços relacionados à Hidráulica, Elétrica e Edificações Cíveis (se vencedor da licitação e houver demanda efetiva) será:

ENGENHEIRO CIVIL
ÁLVARO JOSÉ MENDES DE SOUZA
CPF: 096.820.396-57
CREA: 201729/D - CREA-MG 1415194459
Endereço: Av. Tito Versiane dos Anjos, nº 1.205, apto. 301, Bairro Major Prates, cidade de Montes Claros/MG, CEP 39.403-502.

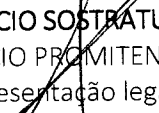
ENGENHEIRO CIVIL
IAGO SARAIVA RESENDE TEIXEIRA
CPF: 096.820.396-57
CREA: 292360 MG - CREA-MG 1420109596

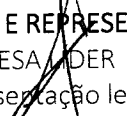




Endereço: Rua Afonso Ferreira Gomes, nº 110, apto. 804, Bloco 2, Bairro Paquetá, cidade de Belo Horizonte/MG, CEP 31.330-400.

BELO HORIZONTE, 3 de outubro de 2022.


CONSÓRCIO SOSTRATUS
[CONSÓRCIO PROMITENTE]
[por representação legal]


OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
EMPRESA LÍDER
[por representação legal]


RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.
[por representação legal]



DECLARAÇÃO

**“CONSÓRCIO SOSTRATUS”
[CONSÓRCIO PROMITENTE]**

**REGISTRO DE PREÇOS
(PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022 - RDCI-RP Nº 001/2022)
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO**

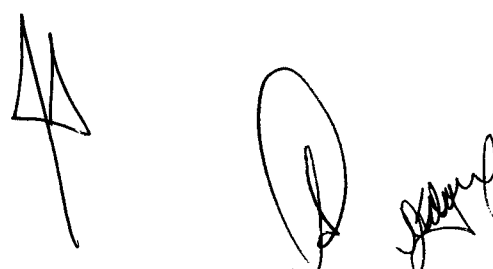
O **“CONSÓRCIO SOSTRATUS”** [CONSÓRCIO PROMITENTE], formado por OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA., pessoa jurídica de direito privado estabelecida comercialmente na Rua da Bahia, n. 2727, loja 01, sala 15, Bairro Savassi, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 30.160.019, inscrita no CNPJ sob n. 41.469.950/0001-47, representada por ANDERSON TEIXEIRA, administrador não sócio, inscrito no sob n. CPF 683.901.226-3, portador da CI MG 4 325.957, com endereço na Rua Pescara, n. 138, Bairro Bandeirantes, Minas Gerais, CEP 31.340.310, endereço supra, e RISCATTO CONSTRUTORA LTDA., estabelecida na Rua Buenos Aires, n. 31 A, sala 403, Bairro Centro, Montes Claros, Minas Gerais, CEP 39.400-088, CNPJ n. 28.686.284/0001-30, representada por ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS, brasileiro, casado, portador do CPF 050.455.296-17 e do RG (CI) MG 11.152.793, empresário com endereço supra, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, para fins do RDCI-RP n. 001/2022, DECLARA expressamente, sob as penas da lei, que possui instalações, aparelhamento e pessoal adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação.

BELO HORIZONTE, 3 de outubro de 2022.

CONSÓRCIO SOSTRATUS
[CONSÓRCIO PROMITENTE]
[por representação legal]

OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
EMPRESA LÍDER
[por representação legal]

RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.
[por representação legal]



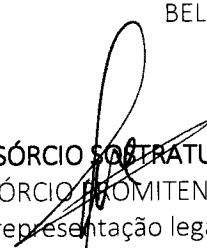
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

"CONSÓRCIO SOSTRATUS"
[CONSÓRCIO PROMITENTE]

REGISTRO DE PREÇOS
(PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022 - RDCI-RP Nº 001/2022)
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO

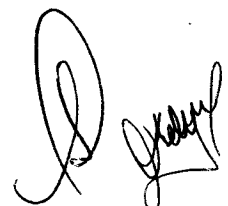
O **"CONSÓRCIO SOSTRATUS"** [CONSÓRCIO PROMITENTE], formado por OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA., pessoa jurídica de direito privado estabelecida comercialmente na Rua da Bahia, n. 2727, loja 01, sala 15, Bairro Savassi, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 30.160.019, inscrita no CNPJ sob n. 41.469.950/0001-47, representada por ANDERSON TEIXEIRA, administrador não sócio, inscrito no sob n. CPF 683.901.226-3, portador da CI MG 4 325.957, com endereço na Rua Pescara, n. 138, Bairro Bandeirantes, Minas Gerais, CEP 31.340.310, endereço supra, e RISCATTO CONSTRUTORA LTDA., estabelecida na Rua Buenos Aires, n. 31 A, sala 403, Bairro Centro, Montes Claros, Minas Gerais, CEP 39.400-088, CNPJ n. 28.686.284/0001-30, representada por ARLEN SOARES LEITE DE FREITAS, brasileiro, casado, portador do CPF 050.455.296-17 e do RG (CI) MG 11.152.793, empresário com endereço supra, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, para fins do RDCI-RP n. 001/2022, DECLARA expressamente que cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no edital.

BELO HORIZONTE, 3 de outubro de 2022.


CONSÓRCIO SOSTRATUS
[CONSÓRCIO PROMITENTE]
[por representação legal]


OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
EMPRESA LÍQUIDA
[por representação legal]


RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.
[por representação legal]





TERMO DE GARANTIA

"CONSÓRCIO SOSTRATUS"
[CONSÓRCIO PROMITENTE]

REGISTRO DE PREÇOS
(PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022 - RDCI-RP Nº 001/2022)
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO

Ao Presidente da Comissão de Licitação,

DECLARAMOS para os devidos fins, que o prazo de garantia para o(s) produto(s) ofertado(s) – Unidade(s) Modular(es) Padronizada(s) bem(ns) e material(is) é o descrito no quadro abaixo, de acordo com as seguintes condições:

1. Todos os produtos fornecidos são novos e originais, não sendo, portanto, reformados, reaproveitados, ou fabricados por qualquer processo semelhante.
2. Responsabilizamo-nos por qualquer troca, reparo, transporte, taxas, serviços ou quaisquer outros custos decorrentes da substituição de qualquer dos produtos ofertados para conserto em oficina própria ou credenciada, ou ainda, por qualquer outro motivo ligado à utilização desta garantia.
3. O prazo de garantia do produto ofertado terá início da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

BELO HORIZONTE, 3 de outubro de 2022.


CONSÓRCIO SOSTRATUS
[CONSÓRCIO PROMITENTE]
[por representação legal]

OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
EMPRESA LÍDER
[por representação legal]

RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.
[por representação legal]

PRAZOS DE GARANTIA / ASSISTÊNCIA TÉCNICA DOS PRODUTOS OFERTADOS

1. UNIDADE MODULAR M²: Fechamentos constituídos em perfis metálicos de aço galvanizado estrutural (ZAR) conformados a frio tipo Ue (U enrijecido) e U (U simples), com espessura de chapa variando entre 0,80mm e 1,25mm, unidos entre si com parafusos auto-brocantes. Perfis formando painéis de paredes, treliças, vigas, tesouras e lajes; contraventados e ancorados a fundação de forma rígida; e reforçados nas aberturas e nos encontros entre elementos. Revestimento externo das paredes em painéis tipo sanduíche, com revestimento interno e externo com chapas em aço galvalume (liga de alumínio-zinco), pré-pintado em ambas as faces e núcleo isolante de PIR (Poliisocianurato) de alta densidade e com espessura mínima de 59 mm. Com sistema de junção dos painéis unidos através de encaixe macho/fêmea proporcionando perfeito encaixe; placas cimentícias auto-clavadas (espessura mínima 10mm) e barreira de vapor; revestimento interno das paredes e forros com placas de gesso acartonado (espessura mínima 12,5mm); isolamento termo- acústico em lã de pet ou similar nas paredes externas e internas, forros e substrato de laje seca (quando houver) em OSB 18mm. Estrutura esta Fixados na base de sustentação em radier, com 12 cm de espessura, em concreto armado com tela de aço eletro-soldada ($\phi = 4,2$ mm; malha de 150 mm x 150 mm), considerando uma taxa de aço de 20,0 kg/m³, traço 1:3:4, Fck=25 Mpa, com acabamento sarrafeado, pronto para receber a aplicação dos revestimentos cerâmicos.; com esquadrias em alumínio e portas fixadas nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema e com os perfis de acabamento. Sistema elétrico integrado, com previsão de pontos de tomadas embutidos no painel. Cobertura/telhado. fornecimento de estrutura completa contendo todos os elementos estruturais (treliças, oitões, perfis, telhas etc). telha tipo trapezoidal termo acústicas, com pintura eletrostática, cor cerâmica na face superior, composta por lâmina de aço galvalume de 0,43mm de espessura, preenchidas com espuma de poliuretano com espessura de 30mm e lâmina de aço galvalume com espessura de 0,50mm na cor branca na face inferior; e sistema de iluminação integrado com Luminárias de LED IP65, potencia 36W, fluxo luminoso 3200 lumens, temperatura de cor 6500K, 50/60Hz, fator de potência ≥ 0.50 , grau de proteção IP65, índice de reprodução de cor ≥ 70 , vida útil de 15.000 horas, angulo de fecho 130°, tensão de entrada 100-240V, corpo confeccionado em policarbonato com extremidades na cor branca, com 2 presilhas para fixação no teto; Sistema este atendendo as normas de desempenho técnico em estanqueidade, risco de arrancamento sob a ação do vento; resistência ao impacto de corpo duro (granizo) e carga concentrada para possibilidade de caminhamento de pessoas na cobertura, desempenho estrutural e durabilidade; reação ao fogo; corpo mole; capacidade de suporte a pecas suspensas; resistência a impacto e isolamento sonora comprovados através de ensaios realizados em instituições técnicas avaliadoras (ita's) cadastradas no sistema nacional de avaliações técnicas (sinat).
ESTRUTURA: PAREDES E PAINÉIS modulares constituídos em perfis metálicos de aço galvanizado estrutural (ZAR) conformados a frio tipo Ue (U enrijecido) e U (U simples), com espessura de chapa variando entre 0,80mm e 1,25mm, unidos entre si com parafusos auto-brocantes. Perfis formando painéis de paredes, treliças, vigas, tesouras e lajes; contraventados e ancorados a fundação de forma rígida; e reforçados nas aberturas e nos encontros entre elementos. Revestimento externo das paredes em painéis tipo sanduíche, com revestimento interno e externo com chapas em aço galvalume (liga de



alumínio-zinco), pré-pintado em ambas as faces e núcleo isolante de PIR (Poliisocianurato) de alta densidade e com espessura mínima de 59 mm. Com sistema de junção dos painéis unidos através de encaixe macho/fêmea proporcionando perfeito encaixe; placas cimentícias auto-clavadas (espessura mínima 10mm) e barreira de vapor; revestimento interno das paredes e forros com placas de gesso acartonado (espessura mínima 12,5mm); isolamento termo- acústico em lã de pet ou similar nas paredes externas e internas, forros e substrato de laje seca (quando houver) em OSB 18mm . Estrutura esta Fixados na base de sustentação em radier, com 12 cm de espessura, em concreto armado com tela de aço eletro-soldada ($\phi = 4,2$ mm; malha de 150 mm x 150 mm), considerando uma taxa de aço de 20,0 kg/m³, traço 1:3:4, Fck=25, proporcionando perfeito encaixe, contraventados e fixados na fundação. COBERTURA: ESTRUTURA METÁLICA – para apoio à coberta, travada com enrijecedores visando à estabilidade do conjunto; FIXAÇÃO – parafusos e chumbadores expansivos galvanizados eletroliticamente (acompanha kits de fixação de precisão); ACABAMENTO – limpeza mecânica e preparação da superfície com prime (em duas demãos) e acabamento em poliéster na cor branca ou neutra, com 70 micras de espessura na camada total depois da secagem; TELHAS – a estruturação do telhado deve apresentar: aço galvalume (liga de alumínio zinco) pré-pintado no padrão da cor terracota 50 texturizado com espessura de 0,50 mm, com miolo isolante termo- acústico composto por espuma rígida, do tipo PIR, com espessura de 40 mm e densidade variando entre 37 e 47 kg/m³, e revestimento inferior em aço galvalume pré-pintado, na cor branca ou neutra, apoiadas sobre os painéis de fechamento e terças metálicas; ESQUADRIAS: As unidades modulares de unidades de ensino deverão ter, em média, uma área de vãos de luz correspondente a 1/6 da área útil do ambiente; PORTAS – constituída do mesmo painel e cor das paredes. Com ferragem em aço inox; JANELAS – de correr, em alumínio natural, com 2 folhas de correr, com vidros transparentes fixados com borracha de EPDM e baguetes, fechos em aço inox, sem grade, fixados diretamente nos painéis; ASSOALHO: PISO – piso cerâmico de alta resistência tipo A, PEI 5, assente com argamassa colante do tipo AC II, sobre a camada de regularização; antiderrapante com grau de absorção II e resistência mínima à abrasão PEI 5, com dimensões padrão de 20 x 20 cm, 30 x 30 cm ou 40 x 40 cm; Quando as dimensões forem iguais ou superiores a 900 cm² o assentamento deve ser feito com camada dupla de argamassa, ou seja, na superfície da laje e no tardo de peça cerâmica; A critério da Administração poderá ser exigido o assoalho em piso de alta resistência industrial Granillite/Granitina de 12mm. INSTALAÇÕES: ELÉTRICAS – cabeamento para toda parte elétrica embutido nos painéis modulares, pontos (interruptores, tomadas, inclusive para condicionadores de ar) previstos em projeto. Os condutes (eletrodutos) e os demais componentes, como fiação, interruptores, tomadas, quadro elétrico e disjuntores Dados e Voz, na forma convencional da construção civil. As unidades modulares deverão ser fornecidas com iluminação de acordo com NBR15215-4-2004; ou seja, 300 LUX para ambiente de aprendizagem e 500 LUX para ambiente de leitura; HIDRÁULICAS – as tubulações embutidas em “shafts” fechados com tampa removível e parafusada.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

2. MODULO DE CIRCULAÇÃO 3,00M²: Medindo 3,00m² com comprimento e largura aproximados de 3,00m e 1,00m respectivamente, com estrutura metálica e altura de

A

2,40m nas extremidades, fixados na base de sustentação em radier, com 12cm de espessura, em concreto armado com tela de aço eletro-soldada ($\phi = 4,2$ mm; malha de 150 mm x 150 mm), considerando uma taxa de aço de 20,0 kg/m³, traço 1:3:4, Fck=25 Mpa, com acabamento sarrafeado, pronto para receber a aplicação dos revestimentos cerâmicos; Cobertura completa contendo todos os elementos estruturais necessários como perfis, telhas e parafusos, utilizando telhas tipo trapezoidal termoacústicas, com pintura eletrostática, cor cerâmica na face superior, composta por lâmina de aço galvalume de 0,43mm de espessura, preenchidas com espuma de poliuretano com espessura de 30mm e lâmina de aço galvalume com espessura de 0,50mm na cor branca na face inferior. O produto deverá atender as normas de desempenho nos seguintes quesitos: risco de arrancamento sob a ação do vento; resistência ao impacto de corpo duro (granizo), comprovados através de ensaios realizados em instituições técnicas avaliadoras (Ita's).

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

3. BANHEIRO MODULAR MASCULINO COM CABINE PCD: Fornecimento de Módulo banheiro Masculino contendo medidas mínimas de 3,70m x 5,10 m , pré-fabricados e montados em sistema Light Steel Framing, composto por estrutura de perfis em Light Steel Frame (LSF), compostos de aço galvanizado estrutural (Z275 / ZAR 230) conformados a frio tipo Ue (U enrijecido) e U (U simples), com espessura de chapa variando entre 0,80mm e 1,25mm e perfis de 75mm e 150mm (Engenhe irado, ou seja, Perfilado através de Tecnologia CNC). unidos entre si com parafusos autobrocantes. Perfis formando painéis de paredes, treliças, vigas, tesouras e lajes; contra ventados e ancorados a fundação de forma rígida através de parafusos Concretbo It e reforçados nas aberturas e nos encontros entre elementos, fixados em base de fundação tipo radier, com espessura mínima de 12 cm de concreto armado, fck mínimo de 25 Mpa, tela de aço soldada, reforçada # 15 x 15, ϕ 4.2 mm. Para receber a ferragem a área deverá ser forrada com lona plástica reforça ou similar; No perímetro da fundação, sob o radier, deverá ser construído um baldrame de 18 cm altura x 20 de largura contendo 2 ferros corridos de ϕ 10 mm CA 50. Em paralelo a execução da fundação, serão instalados os "insets" das instalações; Revestimento externo das paredes em placas cimentícias de 10mm de espessura e barreira de vapor, com tratamento de juntas entre as chapas, espessura e barreira de vapor, com tratamento de juntas entre as chapas, argamassa Basecoat e pintura base. Revestimento interno das paredes com placas de gesso acartonado (espessura mínima 12,5mm); isolamento termo-- acústico em lã de vidro ou acústico em lã de vidro ou similar nas paredes externas e internas; podendo ser aplicado de acordo com o projeto, sistema compatível de painéis tipo sanduíche de alta resistência, o projeto, sistema compatível de painéis tipo sanduíche de alta resistência, com revestcom revestimento interno e externo com chapas em aço galvalume (liga de alumínio--zinco), pré--pintado em ambas as faces e núcleo isolante de PIR pintado em ambas as faces e núcleo isolante de PIR (Poliisocianurato) de alta densidade e com espessura mínima de 59 mm. (Poliisocianurato) de alta densidade e com



espessura mínima de 59 mm. Com sistema de junção dos painéis unidos através de Com sistema de junção dos painéis unidos através de encaixe macho/fêmea encaixe macho/fêmea proporcionando perfeito encaixe, que atenda as normas de desempenho proporcionando perfeito encaixe, que atenda as normas de desempenho estrutural e durabilidade; reação ao fogo ; corpo mole ; capacidade de estrutural e durabilidade; reação ao fogo ; corpo mole ; capacidade de suporte a pecas suspensas ; resistência a impacto, isolamento sonora e suporte a pecas suspensas ; resistência a impacto, isolamento sonora e estanquidade ; A estrutura destanquidade ; A estrutura do telhado será de Steel frame e a telhas serão do o telhado será de Steel frame e a telhas serão do tipo trapezoidal metálica termoacústica , na cor branca ou terra cota com tipo trapezoidal metálica termoacústica , na cor branca ou terra cota com pintura eletrostática , composta por lâmina de aço galvalume de 0,43mm de pintura eletrostática , composta por lâmina de aço galvalume de 0,43mm de espessura, preenchidas com espuma de poliuretano com espesespessura, preenchidas com espuma de poliuretano com espessura de sura de 30mm e lâmina de aço galvalume com espessura de 0,50mm na cor branca 30mm e lâmina de aço galvalume com espessura de 0,50mm na cor branca na face inferior e fixadas com parafusos; Esquadrias serão de aço cru com na face inferior e fixadas com parafusos; Esquadrias serão de aço cru com pintura eletrostática na cor branca e vidro de 4 mm, portas e guarnições pintura eletrostática na cor branca e vidro de 4 mm, portas e guarnições internas serão de madeira com piinternas serão de madeira com pintura de esmalte na cor branca e as portas ntura de esmalte na cor branca e as portas externas serão de aço cru com pintura eletrostática na cor branca, conforme externas serão de aço cru com pintura eletrostática na cor branca, conforme pontos e sentidos de aberturas indicadas em projeto. As fechaduras e pontos e sentidos de aberturas indicadas em projeto. As fechaduras e dobradiças serão de metais cromados. Todas as esquadrias e portas fidobradiças serão de metais cromados. Todas as esquadrias e portas fixadas xadas nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema e com os perfis de nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema e com os perfis de acabamento; As instalações hidráulicas são externas ou internas, fixadas acabamento; As instalações hidráulicas são externas ou internas, fixadas nas paredes painéis, executadas em tubulação de PVC soldável para água nas paredes painéis, executadas em tubulação de PVC soldável para água fria, visando fácil manutenção; asfria, visando fácil manutenção; as instalações elétricas são através de instalações elétricas são através de eletrodutos e caixas elétricas embutidas ou sobrepostas nas paredes painéis eletrodutos e caixas elétricas embutidas ou sobrepostas nas paredes painéis com fiação elétrica convencionais, conforme as determinações da ABNT, as com fiação elétrica convencionais, conforme as determinações da ABNT, as luminárias deverão ser de embutir ou sobrepor, com refletores em aluminárias deverão ser de embutir ou sobrepor, com refletores em alumínio mínio alto brilho e, preferencialmente, comalto brilho e, preferencialmente, com duas opções de aletas : CD ou C5 , duas opções de aletas : CD ou C5 , atendendo as normas NBR 5413, NBR 5461;1991 e NR 15; os locais de atendendo as normas NBR 5413, NBR 5461;1991 e NR 15; os locais de instalação e dimensões das luminárias devem seguir os projeto de instalação e dimensões das luminárias devem seguir os projeto de iluminaçãoiluminação; o Esgoto e água pluvial obedecerá; o Esgoto e água pluvial obedecerá às especificações e normas às especificações e normas da ABNT referentes, e nas quantidades necessárias ao perfeito da ABNT referentes, e nas quantidades



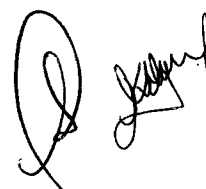
necessárias ao perfeito funcionamento das peças instaladas na fundação ao radier ; as Louças funcionamento das peças instaladas na fundação ao radier ; as Louças devem ser brancas, de padrão simples de acabamento, sendo vaso sanitário devem ser brancas, de padrão simples de acabamento, sendo vaso sanitário com caixa de descarga acom caixa de descarga acoplada e a bancada de pia será de resina na cor coplada e a bancada de pia será de resina na cor branca, medindo 0.60 x 1.20 m, apoiada sobre mão francesa metálica, branca, medindo 0.60 x 1.20 m, apoiada sobre mão francesa metálica, incluindo rabicho e sifão; divisórias e bancadas em placas cimentícias ou incluindo rabicho e sifão; divisórias e bancadas em placas cimentícias ou similares; Caixa d'água de 250 litros em polietileno ou fibra de similares; Caixa d'água de 250 litros em polietileno ou fibra de vidro ; vidro ; Instalações hidráulicas contendo torneiras e registros em metal conforme Instalações hidráulicas contendo torneiras e registros em metal conforme projeto; projeto; O produto terá que atender as normas de desempenho, Rev 02. O produto terá que atender as normas de desempenho, Rev 02 -- Sistemas construtivos estruturados em perfis leves de aço zincado Sistemas construtivos estruturados em perfis leves de aço zincado conformados a frio, com fechamentos econformados a frio, com fechamentos em chapas delgadas (Sistemas leves m chapas delgadas (Sistemas leves tipo "Light Steel Framing"); E a Norma ABNT NBR 15.253 Perfis de aço tipo "Light Steel Framing"); E a Norma ABNT NBR 15.253 Perfis de aço formados a frio, com revestimento metálico, para painéis estruturais formados a frio, com revestimento metálico, para painéis estruturais reticulados em edificações; Areticulados em edificações; Atendendo as normas de desempenho técnico em estanqueidade, risco de arrancamento sob a ação do vento; resistência ao impacto de corpo duro (granizo) e carga concentrada para possibilidade de caminhamento de pessoas na cobertura , desempenho estrutural e durabilidade; reação ao fogo; corpo mole; capacidade de suporte a pecas suspensas; resistência a impacto e isolamento sonora comprovados através de ensaios realizados em instituições técnicas avaliadoras (ita's) cadastradas no sistema nacional de avaliações técnicas (sinat).

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

4. BANHEIRO MODULAR FEMININO COM CABINE PCD: Fornecimento de Módulo banheiro Masculino contendo medidas mínimas de 3,70m x 5,10 m , pré-fabricados e montados em sistema Light Steel Framing, composto por estrutura de perfis em Light Steel Frame (LSF), compostos de aço galvanizado estrutural (Z27 5 / ZAR 230) conformados a frio tipo Ue (U enrijecido) e U (U simples), com espessura de chapa variando entre 0,80mm e 1,25mm e perfis de 75mm e 150mm (Engenheira do, ou seja, Perfilado através de Tecnologia CNC). unidos entre si com parafusos autobrocantes. Perfis formando painéis de paredes, treliças, vigas, tesouras e lajes; contra ventados e ancorados a fundação de forma rígida através de parafusos Concretbolt e reforçados nas aberturas e nos encontros entre elementos, fixados em base de fundação tipo radier, com espessura mínima de 12 cm de concreto armado, fck mínimo de 25 Mpa, tela de aço soldada, reforçada # 15 x 15, Ø 4.2 mm. Para receber a ferragem a área deverá ser forrada com lona plástica reforça ou similar; No perímetro da fundação, sob o radier, deverá ser construído um baldrame de 18 cm altura x 20 de largura contendo 2 ferros corridos de Ø10 mm CA 50. Em paralelo a execução da fundação, serão instalados os "insets" das instalações; Revestimento externo das paredes em placas cimentícias de 1 Revestimento externo das paredes em placas cimentícias de 10mm de 0mm de espessura e barreira de



vapor, com tratamento de juntas entre as chapas, espessura e barreira de vapor, com tratamento de juntas entre as chapas, argamassa Basecoat e pintura base. argamassa Basecoat e pintura base. Revestimento interno das paredes com placas de gesso acartonado Revestimento interno das paredes com placas de gesso acartonado (espessura mínima 12,5mm); isolamento termo(espessura mínima 12,5mm); isolamento termo--acústico em lã de vidro ou acústico em lã de vidro ou similisimilar nas paredes externas e internas; podendo ser aplicado de acordo com ar nas paredes externas e internas; podendo ser aplicado de acordo com o projeto, sistema compatível de painéis tipo sanduíche de alta resistência, o projeto, sistema compatível de painéis tipo sanduíche de alta resistência, com revestimento interno e externo com chapas em aço galvalume (liga de com revestimento interno e externo com chapas em aço galvalume (liga de alumínioalumínio--zinco), pré--pintado em ambapintado em ambas as faces e núcleo isolante de PIR s as faces e núcleo isolante de PIR (Poliisocianurato) de alta densidade e com espessura mínima de 59 mm. (Poliisocianurato) de alta densidade e com espessura mínima de 59 mm. Com sistema de junção dos painéis unidos através de encaixe macho/fêmea Com sistema de junção dos painéis unidos através de encaixe macho/fêmea proporcionando perfeito encaixe, que atenda as normas de desempenho proporcionando perfeito encaixe, que atenda as normas de desempenho estruturalestrutural e durabilidade; reação ao fogo; corpo mole; capacidade de suporte e durabilidade; reação ao fogo; corpo mole; capacidade de suporte a pecas suspensas; resistência a impacto, isolação sonora e estanquidade ; A a pecas suspensas; resistência a impacto, isolação sonora e estanquidade ; A estrutura do telhado será de Steel frame e a telhas serão do tipo trapezoidal estrutura do telhado será de Steel frame e a telhas serão do tipo trapezoidal metálica termoacústica , na cor brmetálica termoacústica , na cor branca ou terra cota com pintura anca ou terra cota com pintura eletrostática , composta por lâmina de aço galvalume de 0,43mm de eletrostática , composta por lâmina de aço galvalume de 0,43mm de espessura, preenchidas com espuma de poliuretano com espessura de espessura, preenchidas com espuma de poliuretano com espessura de 30mm e lâmina de aço galvalume com espessura de 0,50mm na cor branca 30mm e lâmina de aço galvalume com espessura de 0,50mm na cor branca na face inferior e fixadna face inferior e fixadas com parafusos; Esquadrias serão de aço cru com as com parafusos; Esquadrias serão de aço cru com pintura eletrostática na cor branca e vidro de 4 mm, portas e guarnições pintura eletrostática na cor branca e vidro de 4 mm, portas e guarnições internas serão de madeira com pintura de esmalte na cor branca e as portas internas serão de madeira com pintura de esmalte na cor branca e as portas externas serão de aço cru com pintura eletrostática na corexternas serão de aço cru com pintura eletrostática na cor branca, conforme branca, conforme pontos e sentidos de aberturas indicadas em projeto. As fechaduras e pontos e sentidos de aberturas indicadas em projeto. As fechaduras e dobradiças serão de metais cromados. Todas as esquadrias e portas fixadas dobradiças serão de metais cromados. Todas as esquadrias e portas fixadas nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema e com os perfis de nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema e com os perfis de acabamento; As instalaçacabamento; As instalações hidráulicas são externas ou internas, fixadas ões hidráulicas são externas ou internas, fixadas nas paredes painéis, executadas em tubulação de PVC soldável para água nas paredes painéis, executadas em tubulação de PVC soldável para água fria, visando fácil manutenção; as instalações elétricas são através



de fria, visando fácil manutenção; as instalações elétricas são através de eletrodutos e caixas elétricas embutidas ou sobrepostas nas paredeletródutos e caixas elétricas embutidas ou sobrepostas nas paredes painéis edes painéis com fiação elétrica convencionais, conforme as determinações da ABNT, as com fiação elétrica convencionais, conforme as determinações da ABNT, as luminárias deverão ser de embutir ou sobrepor, com refletores em alumínio luminárias deverão ser de embutir ou sobrepor, com refletores em alumínio alto brilho e, preferencialmente, comalto brilho e, preferencialmente, com duas opções de aletas : CD ou C5 , duas opções de aletas : CD ou C5 , atendendo as normas NBR 5413, NBR 5461;1991 e NR 15; os locais de R 5413, NBR 5461;1991 e NR 15; os locais de instalação e dimensões das luminárias devem seguir os projeto de instalação e dimensões das luminárias devem seguir os projeto de iluminaçãoiluminação; o Esgoto e água pluvial obedecerá às especificações e normas ; o Esgoto e água pluvial obedecerá às especificações e normas da ABNT referentes, e nas quantidades necessárias ao perfeito da ABNT referentes, e nas quantidades necessárias ao perfeito funcionamentofuncionamento das peças instaladas na fundação ao radier; as Louças to das peças instaladas na fundação ao radier; as Louças devem ser brancas, de padrão simples de acabamento, sendo vaso sanitário devem ser brancas, de padrão simples de acabamento, sendo vaso sanitário com caixa de descarga acoplada e a bancada de pia será de resina na cor com caixa de descarga acoplada e a bancada de pia será de resina na cor branca, medindo 0.60 x 1.20 m, apoiada sobre mão francesa branca, medindo 0.60 x 1.20 m, apoiada sobre mão francesa metálica, metálica, incluindo rabicho e sifão; divisórias e bancadas em placas cimentícias ou incluindo rabicho e sifão; divisórias e bancadas em placas cimentícias ou similares; Caixa d'água de 250 litros em polietileno ou fibra de vidro; similares; Caixa d'água de 250 litros em polietileno ou fibra de vidro; Instalações hidráulicas contendo torneiras e registros em metal conforme Instalações hidráulicas contendo torneiras e registros em metal conforme projeto; projeto; O produto terá que atender as normas de desempenho, Rev 02 á que atender as normas de desempenho, Rev 02 -- Sistemas construtivos estruturados em perfis leves de aço zincado Sistemas construtivos estruturados em perfis leves de aço zincado conformados a frio, com fechamentos em chapas delgadas (Sistemas leves conformados a frio, com fechamentos em chapas delgadas (Sistemas leves tipo "Light Steel Framing"); E a Norma ABNT NBR 15.253 Perfis de aço tipo "Light Steel Framing"); E a Norma ABNT NBR 15.253 Perfis de aço fformados a frio, com revestimento metálico, para painéis estruturais ormados a frio, com revestimento metálico, para painéis estruturais reticulados em edificações; Areticulados em edificações; Atendendo as normas de desempenho técnico em estanqueidade, risco de arrancamento sob a ação do vento; resistência ao impacto de corpo duro (granizo) e carga concentrada para possibilidade de caminhamento de pessoas na cobertura, desempenho estrutural e durabilidade; reação ao fogo; corpo mole; capacidade de suporte a pecas suspensas; resistência a impacto e isolamento sonora comprovados através de ensaios realizados em instituições técnicas avaliadoras (ita's) cadastradas no sistema nacional de avaliações técnicas (sinat).

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

5. SALA DE AULA MODULAR 39,41M²: Medindo aproximadamente 39,41m², com comprimento e largura aproximados de 6,68m e 5,90m respectivamente, com altura de

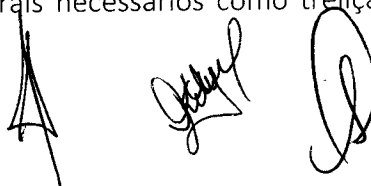
3,55m na parte central e 2,45m nas extremidades; com fechamentos constituídos por painéis modulares tipo sanduíche, autoportantes, com revestimento interno e externo com chapas em aço galvanizado (liga de alumínio-zinco), pintura eletrostática de alta resistência em ambas as faces e núcleo isolante de PIR (Poliisocianurato) de alta densidade e com espessura mínima de 59mm. Com sistema de junção dos painéis unidos através de encaixe macho/fêmea proporcionando perfeito encaixe; com sistema interno embutido de intertravamento entre os painéis; contra ventados por cabos de aço e fixados na base de sustentação em radier e passeio com largura mínima de 0,60m, com mínimo de 12cm de espessura, em concreto armado com tela de aço eletro-soldada ($\phi = 4,2$ mm; malha de 150 mm x 150 mm), considerando uma taxa mínima de aço de 20,0 kg/m³, traço 1:3:4, Fck=25 Mpa, com acabamento sarrafeado. Aplicação dos revestimentos cerâmicos classe PEI - IV liso (Resistência mecânica conforme norma ABNT NBR 13.818:1997), com placas Tipo Gres de dimensões Tipo 50cm x 50cm ou similar, aplicado sobre cimento colante e rejunte com argamassa Tipo ACII e rejuntamento flexível, rodapé tipo cerâmico ou assoalho em piso de alta resistência industrial Granillite/Granitina de espessura 12mm, com juntas de dilatação plásticas, resinado e polido; com janelas de esquadrias em alumínio linha Suprema ou superior, bitola mínima de 30mm, com 2 folhas de correr, com vidros do tipo liso incolor, miniboreal e temperado liso incolor com espessura mínima de 6mm; portas do mesmo material e espessura dos painéis, fixadas nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema e com os perfis de acabamento; com sistema elétrico integrado contendo quadro de distribuição de circuito de elétrico para potência para atendimento ao projeto elétrico específico 220-127V tipo sobrepor - IP 40, fabricado em ABS/Polycarbonato ou metal, cuja instalação e montagem deverá ser em conformidade com a NR10, sistema de aterramento TN-S de acordo com a NBR 5410, composto por (3) disjuntores termomagnéticos monopolizar 10A-DIN 230/400V-NBR NM 60898; (1) IDR-Interruptor diferencial residual DIN Classe AC40A Tetrapolar alta sensibilidade-corrente de fuga 30MA-IEC 61008-2-1; Chicote elétrico para a unidade descrita, contendo Cabos de Cobre Tempera Mole de 2,5mm², 4,0mm², 6,0mm² e 10,0mm² ou qualquer bitola que se faça necessário para atendimento ao projeto elétrico, com capa isolante de Pvc 70º antichama para 1000V (Classe 4) e 10,0mm² (Classe 2), com previsão de pontos de tomadas embutidos no painel modelos Simples/Paralelo/ 1 Tecla/ 2 Teclas/ 3 Teclas, com espelhos na cor branca, padrão médio, fornecimento e instalação, quadros elétricos, padrão de entrada, e ainda todos os componentes que se façam necessários para atendimento ao projeto elétrico. Cobertura completa contendo todos os elementos estruturais necessários como treliças, oitões, perfis, telhas, cumeeira, rufos, arremates e calhas, utilizando telhas tipo trapezoidal termoacústicas, com pintura eletrostática, cor cerâmica na face superior, composta por lâmina de aço galvanizado de 0,43mm de espessura, preenchidas com espuma de poliuretano com espessura de 30mm e lâmina de aço galvanizado com espessura de 0,50mm na cor branca na face inferior, sendo certo que os produtos utilizados deverão atender as normas de desempenho nos seguintes quesitos: desempenho estrutural e durabilidade; reação ao fogo; corpo mole; capacidade de suporte das peças suspensas; resistência a impacto e isolamento sonoro; fechamento brusco em portas; estanquidade; risco de arrancamento sob a ação do vento; resistência ao impacto de corpo duro (granizo); carga concentrada para possibilidade de caminhamento de pessoas na cobertura, comprovados através de ensaios realizados em instituições técnicas

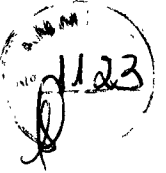


avaliadoras (Ita's) cadastradas no sistema Sinat. O sistema de iluminação deverá contar com Luminárias de LED IP65, potência 36W, fluxo luminoso 3200 lumens, temperatura de cor 6500K, 50/60Hz, fator de potência ≥ 0.50 , grau de proteção IP65, índice de reprodução de cor ≥ 70 , vida útil de 15.000 horas, ângulo de fecho 130°, tensão de entrada 100-240V, corpo confeccionado em policarbonato com extremidades na cor branca, com 2 presilhas para fixação no teto, com as seguintes dimensões mínimas: comprimento de 117,1cm, largura de 4,5cm e altura de 3,0cm.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

6. SALA DE AULA MODULAR 50,03M²: Medindo aproximadamente 50,03m², com comprimento e largura aproximados de 8,48m e 5,90m respectivamente, com altura de 3,55m na parte central e 2,45m nas extremidades; com fechamentos constituídos por painéis modulares tipo sanduíche, autoportantes, com revestimento interno e externo com chapas em aço galvalume (liga de alumínio- zinco), pintura eletrostática de alta resistência em ambas as faces e núcleo isolante de PIR (Poliisocianurato) de alta densidade e com espessura mínima de 59mm. Com sistema de junção dos painéis unidos através de encaixe macho/fêmea proporcionando perfeito encaixe; com sistema interno embutido de intertravamento entre os painéis; contra ventados por cabos de aço e fixados na base de sustentação em radier e passeio com largura mínima de 0,60m, com mínimo de 12cm de espessura, em concreto armado com tela de aço eletro-soldada ($\phi = 4,2$ mm; malha de 150 mm x 150 mm), considerando uma taxa mínima de aço de 20,0 kg/m³, traço 1:3:4, Fck=25 Mpa, com acabamento sarrafeado. Aplicação dos revestimentos cerâmicos classe PEI - IV liso (Resistência mecânica conforme norma ABNT NBR 13.818:1997), com placas Tipo Gres de dimensões Tipo 50cm x 50cm ou similar, aplicado sobre cimento colante e rejunte com argamassa Tipo ACII e rejuntamento flexível, rodapé tipo cerâmico ou assoalho em piso de alta resistência industrial Granillite/Granitina de espessura 12mm, com juntas de dilatação plásticas, resinado e polido; com janelas de esquadrias em alumínio linha Suprema ou superior, bitola mínima de 30mm, com 2 folhas de correr, com vidros do tipo liso incolor, miniboreal e temperado liso incolor com espessura mínima de 6mm; portas do mesmo material e espessura dos painéis, fixadas nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema e com os perfis de acabamento; com sistema elétrico integrado contendo quadro de distribuição de circuito de elétrico para potência para atendimento ao projeto elétrico específico 220-127V tipo sobrepor - IP 40, fabricado em ABS/Policarbonato ou metal, cuja instalação e montagem deverá ser em conformidade com a NR10, sistema de aterramento TN-S de acordo com a NBR 5410, composto por (3) disjuntores termomagnéticos monopolizar 10A-DIN 230/400V-NBR NM 60898; (1) IDR-Interruptor diferencial residual DIN Classe AC40A Tetrapolar alta sensibilidade-corrente de fuga 30MA-IEC 61008-2-1; Chicote elétrico para a unidade descrita, contendo Cabos de Cobre Tempera Mole de 2,5mm², 4,0mm², 6,0mm² e 10,0mm² ou qualquer bitola que se faça necessário para atendimento ao projeto elétrico, com capa isolante de Pvc 70º antichama para 1000V (Classe 4) e 10,0mm² (Classe 2), com previsão de pontos de tomadas embutidos no painel modelos Simples/Paralelo/ 1 Tecla/ 2 Teclas/ 3 Teclas, com espelhos na cor branca, padrão médio, fornecimento e instalação, quadros elétricos, padrão de entrada, e ainda todos os componentes que se façam necessários para atendimento ao projeto elétrico. Cobertura completa contendo todos os elementos estruturais necessários como treliças, oitões,





perfis, telhas, cumeeira, rufos, arremates e calhas, utilizando telhas tipo trapezoidal termoacústicas, com pintura eletrostática, cor cerâmica na face superior, composta por lâmina de aço galvanizado de 0,43mm de espessura, preenchidas com espuma de poliuretano com espessura de 30mm e lâmina de aço galvanizado com espessura de 0,50mm na cor branca na face inferior, sendo certo que os produtos utilizados deverão atender as normas de desempenho nos seguintes quesitos: desempenho estrutural e durabilidade; reação ao fogo; corpo mole; capacidade de suporte das peças suspensas; resistência a impacto e isolamento sonoro; fechamento brusco em portas; estanquidade; risco de arrancamento sob a ação do vento; resistência ao impacto de corpo duro (granizo); carga concentrada para possibilidade de caminhamento de pessoas na cobertura, comprovados através de ensaios realizados em instituições técnicas avaliadoras (Ita's) cadastradas no sistema Sinat. O sistema de iluminação deverá contar com Luminárias de LED IP65, potência 36W, fluxo luminoso 3200 lumens, temperatura de cor 6500K, 50/60Hz, fator de potência ≥ 0.50 , grau de proteção IP65, índice de reprodução de cor ≥ 70 , vida útil de 15.000 horas, ângulo de fecho 130° , tensão de entrada 100-240V, corpo confeccionado em policarbonato com extremidades na cor branca, com 2 presilhas para fixação no teto, com as seguintes dimensões mínimas: comprimento de 117,1cm, largura de 4,5cm e altura de 3,0cm.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

7. SALA DE AULA MODULAR 66,55M²: Medindo aproximadamente 66,55m², com comprimento e largura aproximados de 11,28m e 5,90m respectivamente, com altura de 3,55m na parte central e 2,45m nas extremidades; com fechamentos constituídos por painéis modulares tipo sanduíche, autoportantes, com revestimento interno e externo com chapas em aço galvanizado (liga de alumínio- zinco), pintura eletrostática de alta resistência em ambas as faces e núcleo isolante de PIR (Poliisocianurato) de alta densidade e com espessura mínima de 59mm. Com sistema de junção dos painéis unidos através de encaixe macho/fêmea proporcionando perfeito encaixe; com sistema interno embutido de intertravamento entre os painéis; contra ventados por cabos de aço e fixados na base de sustentação em radier e passeio com largura mínima de 0,60m, com mínimo de 12cm de espessura, em concreto armado com tela de aço eletro-soldada ($\phi = 4,2$ mm; malha de 150 mm x 150 mm), considerando uma taxa mínima de aço de 20,0 kg/m³, traço 1:3:4, Fck=25 Mpa, com acabamento sarrafeado. Aplicação dos revestimentos cerâmicos classe PEI - IV liso (Resistência mecânica conforme norma ABNT NBR 13.818:1997), com placas Tipo Gres de dimensões Tipo 50cm x 50cm ou similar, aplicado sobre cimento colante e rejunte com argamassa Tipo ACII e rejuntamento flexível, rodapé tipo cerâmico ou assoalho em piso de alta resistência industrial Granillite/Granitina de espessura 12mm, com juntas de dilatação plásticas, resinado e polido; com janelas de esquadrias em alumínio linha Suprema ou superior, bitola mínima de 30mm, com 2 folhas de correr, com vidros do tipo liso incolor, miniboreal e temperado liso incolor com espessura mínima de 6mm; portas do mesmo material e espessura dos painéis, fixadas nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema e com os perfis de acabamento; com sistema elétrico integrado contendo quadro de distribuição de circuito de elétrico para potência para atendimento ao projeto elétrico específico 220-127V tipo sobrepôr - IP 40, fabricado em ABS/Policarbonato ou metal, cuja instalação e montagem deverá ser em conformidade com a NR10, sistema de aterramento TN-S de



acordo com a NBR 5410, composto por (3) disjuntores termomagnéticos monopolo de 100A-100A-DIN 230/400V-NBR NM 60898; (1) IDR-Interruptor diferencial residual DIN Classe AC40A Tetrapolar alta sensibilidade-corrente de fuga 30MA-IEC 61008-2-1; Chicote elétrico para a unidade descrita, contendo Cabos de Cobre Tempera Mole de 2,5mm², 4,0mm², 6,0mm² e 10,0mm² ou qualquer bitola que se faça necessário para atendimento ao projeto elétrico, com capa isolante de Pvc 70º antichama para 1000V (Classe 4) e 10,0mm² (Classe 2), com previsão de pontos de tomadas embutidos no painel modelos Simples/Paralelo/ 1 Tecla/ 2 Teclas/ 3 Teclas, com espelhos na cor branca, padrão médio, fornecimento e instalação, quadros elétricos, padrão de entrada, e ainda todos os componentes que se façam necessários para atendimento ao projeto elétrico. Cobertura completa contendo todos os elementos estruturais necessários como treliças, oitões, perfis, telhas, cumeeira, rufos, arremates e calhas, utilizando telhas tipo trapezoidal termoacústicas, com pintura eletrostática, cor cerâmica na face superior, composta por lâmina de aço galvanizado de 0,43mm de espessura, preenchidas com espuma de poliuretano com espessura de 30mm e lâmina de aço galvanizado com espessura de 0,50mm na cor branca na face inferior, sendo certo que os produtos utilizados deverão atender as normas de desempenho nos seguintes quesitos: desempenho estrutural e durabilidade; reação ao fogo; corpo mole; capacidade de suporte das peças suspensas; resistência a impacto e isolamento sonoro; fechamento brusco em portas; estanquidade; risco de arrancamento sob a ação do vento; resistência ao impacto de corpo duro (granizo); carga concentrada para possibilidade de caminhamento de pessoas na cobertura, comprovados através de ensaios realizados em instituições técnicas avaliadoras (Ita's) cadastradas no sistema Sinat. O sistema de iluminação deverá contar com Luminárias de LED IP65, potência 36W, fluxo luminoso 3200 lumens, temperatura de cor 6500K, 50/60Hz, fator de potência ≥0.50, grau de proteção IP65, índice de reprodução de cor ≥70, vida útil de 15.000 horas, ângulo de fecho 130º, tensão de entrada 100-240V, corpo confeccionado em policarbonato com extremidades na cor branca, com 2 presilhas para fixação no teto, com as seguintes dimensões mínimas: comprimento de 117,1cm, largura de 4,5cm e altura de 3,0cm.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

8. AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS: Capacidade de 12.000 Btus; apenas ciclo frio; monofásico; voltagem 220V; controle de ar cima/baixo: automático; controle de ar direita/esquerda: manual; com indicador de temperatura de evaporação; cor branca; Selo do INMETRO com classificação do PROCEL "A"; fluido refrigerante: gás ecológico R-410 a (atóxico); desejável controle remoto sem fio com display digital; indicador de temperatura no aparelho e/ou no controle remoto. Condensadora: capacidade de 12.000 Btus; frequência 60Hz; monofásico; serpentina em cobre; com controle remoto; com regulação da velocidade de ventilação; com proteção anticorrosão; controle de temperatura estável; Alimentação de energia pela evaporadora.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

9. AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS: Capacidade de 18.000 Btus; apenas ciclo frio; monofásico; voltagem 220V; controle de ar cima/baixo: automático; controle de ar direita/esquerda: manual; com indicador de temperatura de evaporação; cor branca; Selo do INMETRO com classificação do PROCEL "A"; fluido refrigerante: gás ecológico R-

(Handwritten signatures)

410 a (atóxico); desejável controle remoto sem fio com display digital; indicador de temperatura no aparelho e/ou no controle remoto. Condensadora: capacidade de 18.000 Btus; frequência 60Hz; monofásico; serpentina em cobre; com controle remoto; com regulagem da velocidade de ventilação; com proteção anticorrosão; controle de temperatura estável; Alimentação de energia pela evaporadora.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

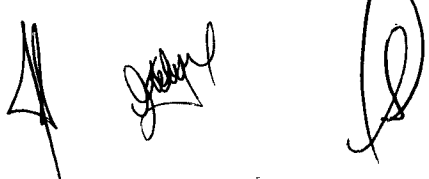
10. AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS: Capacidade de 24.000 Btus; apenas ciclo frio; monofásico; voltagem 220V; controle de ar cima/baixo: automático; controle de ar direita/esquerda: manual; com indicador de temperatura de evaporação; cor branca; Selo do INMETRO com classificação do PROCEL "A"; fluido refrigerante: gás ecológico R-410 a (atóxico); desejável controle remoto sem fio com display digital; indicador de temperatura no aparelho e/ou no controle remoto. Condensadora: capacidade de 24.000 Btus; frequência 60Hz; monofásico; serpentina em cobre; com controle remoto; com regulagem da velocidade de ventilação; com proteção anticorrosão; controle de temperatura estável; Alimentação de energia pela evaporadora.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

11. AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUS: Capacidade de 30.000 Btus; apenas ciclo frio; monofásico; voltagem 220V; controle de ar cima/baixo: automático; controle de ar direita/esquerda: manual; com indicador de temperatura de evaporação; cor branca; Selo do INMETRO com classificação do PROCEL "A"; fluido refrigerante: gás ecológico R-410 a (atóxico); desejável controle remoto sem fio com display digital; indicador de temperatura no aparelho e/ou no controle remoto. Condensadora: capacidade de 30.000 Btus; frequência 60Hz; monofásico; serpentina em cobre; com controle remoto; com regulagem da velocidade de ventilação; com proteção anticorrosão; controle de temperatura estável; Alimentação de energia pela evaporadora.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

12. ARMÁRIO ABERTO COM 6 CAIXAS ORGANIZADORAS: Material: Chapéu em chapa de aço carbono NBR1010 com 0,75 mm ($\pm 0,1$ mm) de espessura dobrada, na parte frontal com raio de 12,5mm; Fundo em chapa de aço carbono NBR1010 com 0,75 mm de espessura dobrada ($\pm 0,1$ mm); Montantes em tubo de aço carbono NBR1010 secção quadrada de 20mm x 20mm ($\pm 0,2$ mm) com espessura de 1,2mm ($\pm 0,1$ mm) com rasgos laterais para fixação dos trilhos; 6 pares de trilhos em chapa de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,06mm ($\pm 0,1$ mm) dobrada, com encaixes especiais para fixação na estrutura metálica, fixada sem pontos de solda e sem parafusos; Processo de conformação de tubo: conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis; Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias; Pré-Tratamento: antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraze e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento); Pintura: eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns;





Ponteiras furadas: ponteiras de polietileno de alta densidade com dimensões aproximadas de 20mm x 20mm ($\pm 0,5$ mm); 4 Rodas: roldanas injetadas em material Nylon 6, pista em poliuretano injetado; Carcaça injetada em nylon 6 com esfera de 6,35mm aço cementado no fundo do encaixe para apoio da haste; Capa em polipropileno injetado; Haste em aço carbono NBR1005 com tratamento superficial zincado; Eixo em aço carbono NBR 1005; Diâmetro aproximado da roldana e espessura de 50mm (± 1 mm). Dimensões aproximadas da estrutura metálica: Largura: 630mm (± 10 mm); Altura: 930mm (± 10 mm); Profundidade: 410mm (± 10 mm); 6 caixas organizadoras altas com tampas em polipropileno virgem resistente a alto impacto, com parede mínima de 1,8mm; Material livre de metais pesados e acabamento livre de rebarbas; Tampa da caixa em polipropileno virgem resistente a alto impacto, translúcido para facilitar a visualização do conteúdo da caixa; Material livre de metais pesados e acabamento livre de rebarbas; Travamento por encaixe fácil e com travas que garantem o fechamento seguro; Funcionam como gavetas e permitem o empilhamento para armazenamento e estocagem; Dimensões aproximadas das caixas: 280mm x 220mm x 410mm (± 5 mm); Garantia de 5 anos para defeitos de fabricação; Fornecimento permanente de peças; **Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.**

13. ARMÁRIO ABERTO COM 8 CAIXAS ORGANIZADORAS: Material: Chapéu em chapa de aço carbono NBR1010 com 0,75 mm ($\pm 0,1$ mm) de espessura dobrada, na parte frontal com raio de 12,5mm; Fundo em chapa de aço carbono NBR1010 com 0,75 mm de espessura dobrada ($\pm 0,1$ mm); Montantes em tubo de aço carbono NBR1010 secção quadrada de 20mm x 20mm ($\pm 0,2$ mm) com espessura de 1,2mm ($\pm 0,1$ mm) com rasgos laterais para fixação dos trilhos; 6 pares de trilhos em chapa de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,06mm ($\pm 0,1$ mm) dobrada, com encaixes especiais para fixação na estrutura metálica, fixada sem pontos de solda e sem parafusos; Processo de conformação de tubo: conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis; Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias; Pré-Tratamento: antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento); Pintura: eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns; Ponteiras furadas: ponteiras de polietileno de alta densidade com dimensões aproximadas de 20mm x 20mm ($\pm 0,5$ mm); 4 Rodas: roldanas injetadas em material Nylon 6, pista em poliuretano injetado; Carcaça injetada em nylon 6 com esfera de 6,35mm aço cementado no fundo do encaixe para apoio da haste; Capa em polipropileno injetado; Haste em aço carbono NBR1005 com tratamento superficial zincado; Eixo em aço carbono NBR 1005; Diâmetro aproximado da roldana e espessura de 50mm (± 1 mm). Dimensões aproximadas da estrutura metálica: Largura: 630mm (± 10 mm); Altura: 930mm (± 10 mm); Profundidade: 410mm (± 10 mm); 6 caixas organizadoras altas com tampas em polipropileno virgem resistente a alto impacto, com parede mínima de 1,8mm; Material livre de metais pesados e acabamento livre de rebarbas; Tampa da caixa em polipropileno virgem resistente a alto impacto, translúcido para facilitar a visualização

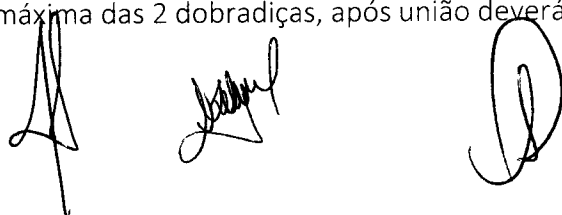


do conteúdo da caixa; Material livre de metais pesados e acabamento livre de rebarbas; Travamento por encaixe fácil e com travas que garantem o fechamento seguro; Funcionam como gavetas e permitem o empilhamento para armazenamento e estocagem; Dimensões aproximadas das caixas alta: 280mm x 220mm x 410mm (\pm 5mm); Dimensões aproximadas das caixas médias: 280mm x 100mm x 410mm (\pm 5mm); Garantia de 5 anos para defeitos de fabricação; Fornecimento permanente de peças;
Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

14. ARMÁRIO COM 04 (QUATRO) PORTAS TIPO GUARDA-VOLUMES: Em aço carbono simples com 4 portas pequenas sobrepostas, com dimensões aproximadas de 272x420mm, confeccionado predominantemente em chapa de aço SAE-1008 a 1012; Dimensões aproximadas totais: 1820 (A) x 325 (L) x 420 (P); Mecanismo de abertura das portas deve ser tipo pivotante, lateral à direita, com 2 dobradiças internas em cada porta; As dobradiças são formadas por 2 corpos com 2 e 3 bainhas, respectivamente; O posicionamento dos corpos concêntrico entre as 2 faces cilíndricas e deverão ser unidos por 1 pino com 4 mm de diâmetro; A altura máxima das 2 dobradiças, após união deverá ser de 60 mm; Sistema de travamento das portas individualizado por porta do tipo "fechadura" com 2 alojamentos para utilização de cadeado; Visando maior segurança aos usuários e melhor resistência as portas deverão ser embutidas, minimizando presença arestas cortantes, e possuírem reforço interno tipo "ômega" fixado na parte central no sentido vertical; Sistema de circulação de ar individualizado por portas, atendendo a NR 24; Cada porta deverá conter 2 conjuntos que facilitem a circulação de ar, um na parte superior e outro na parte inferior; Sistema de identificação individualizado por porta, cada porta deverá possuir um porta etiqueta, estampado no próprio corpo, em baixo relevo, de aproximadamente 80 x 37 mm, que permita a fixação da etiqueta pela parte interna da porta; Os pés niveladores deverão ser confeccionados em polipropileno injetado, de seção transversal circular e com altura de 80 mm, disposto em cada extremidade inferior da base do armário em um estabilizador triangular; Estabilizador triangular com medida aproximada de 85 mm de lado, dobras estruturais internas e soldado ao corpo por pontos de solda; Este estabilizador deverá abrigar uma porca rebite de aço utilizada para fixar, por rosca, os pés niveladores; Sistema de tratamento antiferruginoso por meio de túneis a spray, pintura em equipamento contínuo do tipo Corona, tinta em pó híbrida (epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada média de 50 microns; Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200°C por um período de 10 minutos ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

15. ARMÁRIO COM 08 (OITO) PORTAS TIPO GUARDA-VOLUMES: Em aço carbono simples com 8 portas pequenas sobrepostas, com dimensões aproximadas de 272x420mm, confeccionado predominantemente em chapa de aço SAE-1008 a 1012; Dimensões aproximadas totais: 1820 (A) x 325 (L) x 420 (P); Mecanismo de abertura das portas deve ser tipo pivotante, lateral à direita, com 2 dobradiças internas em cada porta; As dobradiças são formadas por 2 corpos com 2 e 3 bainhas, respectivamente; O posicionamento dos corpos concêntrico entre as 2 faces cilíndricas e deverão ser unidos por 1 pino com 4 mm de diâmetro; A altura máxima das 2 dobradiças, após união deverá





ser de 60 mm; Sistema de travamento das portas individualizado por porta do tipo “fechadura” com 2 alojamentos para utilização de cadeado; Visando maior segurança aos usuários e melhor resistência as portas deverão ser embutidas, minimizando presença arestas cortantes, e possuírem reforço interno tipo “ômega” fixado na parte central no sentido vertical; Sistema de circulação de ar individualizado por portas, atendendo a NR 24; Cada porta deverá conter 2 conjuntos que facilitem a circulação de ar, um na parte superior e outro na parte inferior; Sistema de identificação individualizado por porta, cada porta deverá possuir um porta etiqueta, estampado no próprio corpo, em baixo relevo, de aproximadamente 80 x 37 mm, que permita a fixação da etiqueta pela parte interna da porta; Os pés niveladores deverão ser confeccionados em polipropileno injetado, de seção transversal circular e com altura de 80 mm, disposto em cada extremidade inferior da base do armário em um estabilizador triangular; Estabilizador triangular com medida aproximada de 85 mm de lado, dobras estruturais internas e soldado ao corpo por pontos de solda; Este estabilizador deverá abrigar uma porca rebite de aço utilizada para fixar, por rosca, os pés niveladores; Sistema de tratamento antiferruginoso por meio de túneis a spray, pintura em equipamento contínuo do tipo Corona, tinta em pó híbrida (epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada média de 50 microns; Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200° C por um período de 10 minutos ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

16. BEBEDOURO ADULTO: Bebedouro de coluna pressão, modelo industrial, 110/220v; Formato tradicional de coluna na cor inox; Deverá possuir 2 torneiras de pressão, uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze (recipientess); Motor de 120w – 60Hz; Consumo aproximado de energia (kWh/mês): 4,6 (127v) / 4,4 (220v); Temperatura mínima de resfriamento de 10°C; Vazão mínima nominal de 40L; Pressão de trabalho de 39 a 392 kpa; Dimensões aproximadas (AxLxP): 103x35x33cm; Garantia mínima de 01 ano.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

17. BEBEDOURO CONJUGADO ADULTO E INFANTIL: Confeccionado em aço, modelo tradicional de bebedouro de pressão, torneira (copo e jato) em latão cromado, com regulagem de jato d’água; Ralo sifonado; Tampo em aço inox polido e base em materiais injetados; Controle manual da temperatura da água, com regulagem externa; Filtro de água com carvão ativado impregnado com prata; Garantia mínima de 01 ano.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

18. BERÇO: Comprimento total aproximado incluindo cabeceiras: 1355mm (+ ou – 20mm); Largura total aproximada incluindo grades: 670mm (+ou – 20mm); Altura aproximada das cabeceiras: 1000mm (+ ou – 20mm); Extensão vertical aproximada das cabeceiras: 890 (+ ou – 20mm); Extensão vertical aproximada das grades: 750 (+ ou – 20mm); Distância regulável da superfície do estrado à barra superior das grades: entre 180 e 80mm (faixa mínima de regulagem); Estrutura dos pés em tubos de aço, seção circular entre 1 1/4” e 2”, em chapa 14(1,9mm); Quadro em tubos de aço, seção retangular com dimensões de 40x20 ou 40x40mm, em chapa 16 (1,5mm); Estrado em





chapa inteiriça de madeira aglomerada (MDP), com espessura de 18mm, revestida nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão na cor branca, topos encabeçados em todo perímetro com fita de bordo de 2mm de PVC (cloreto polivinila) na mesma cor e tonalidade do laminado; Ajuste do estrado em altura em no mínimo três (03) posições; Grades laterais fixas confeccionadas em chapa de madeira aglomerada (MDP), espessura de 18mm, revestida nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão, texturizado na cor branca, topos encabeçados em todo perímetro (inclusive nas aberturas), com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, em PVC, na mesma cor e tonalidade do laminado; Cinco (05) aberturas com dimensões espaçadas conforme os requisitos da norma ABNT NBR 15860 (partes 1 e 2); Cabeceiras em chapas de madeira aglomerada (MDP), espessura de 18mm, revestidas nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, na cor branca, com bordas arredondadas, e topos encabeçados em todo perímetro com fita de bordo em PVC de 2mm; Quatro rodízios para pisos frios, com sistema de freio por pedal, em nylon reforçado com fibra de vidro, com rodas duplas de 75mm, injetadas em PVC, com capacidade de até 60Kg cada; Banda de rodagem macia e com cores diferenciadas entre o centro (branco) e a banda de rodagem (cinza); Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó, eletrostática, híbrida Epóxi/Poliéster, brilhante, polimerizada em estufa, na cor cinza.

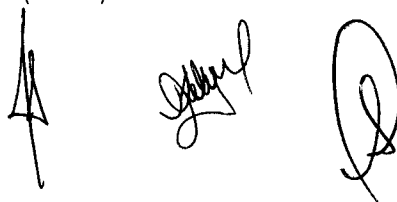
Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

19. BRINQUEDO BALANÇO DUPLO PARA CADEIRANTE: Confeccionado em polietileno rotomoldado, com aditivo UV; Composto por 01 balanço acessível com trava de 180º de abertura medindo aproximadamente 670mm de altura x 650mm de comprimento x 520mm de largura e trava com 600mm de comprimento x 400mm de altura x 580mm de largura; 1 assento em formato de prancha medindo aproximadamente 440mm de comprimento x 190mm de largura x 40mm de altura com cordas de nylon trançadas e de alta resistência; Conector instalado na parte superior de uma das paredes para instalação do balanço com 1 barra de ferro de 2.000mm de comprimento e um módulo de sustentação lateral em formato de "A" com 1.750mm de altura. Medidas aproximadas do Balanço montado: 2.580mm de comprimento x 1.400mm de largura x 1.750mm de altura; Em conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, e com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

20. BRINQUEDO GANGORRA SOBE E DESCE: Base central fabricada em ferro de 4 polegadas, com espessura de 2.5mm; 4 eixos de fixação com pintura eletrostática; 3 Gangorras em formato de bichos com no mínimo 15kg cada gangorra para garantir a resistência do produto; Assentos e pegadores anatômicos fabricados pelo processo de rotomoldagem com aditivos anti estáticos UV que protegem contra os efeitos dos raios solares; Cada gangorra deverá suportar o peso distribuído de até 150 kg e possuir cantos arredondados para proteção da criança em seu uso; Dimensões aproximadas: Comprimento: 2.650mm +/- 10mm x Largura: 3.300mm +/- 10mm x Altura: 1.015mm +/- 10mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.





21. BRINQUEDO GIRA-GIRA: Confeccionado em polietileno rotomoldado, aditivos UV; Estrutura interna metálica para dar maior resistência ao produto não aparente na base, com quatro saliências maiores na base para fixação no chão; Quatro assentos suspensos, com drenos para evitar o acúmulo de água e textura antiderrapante; Dimensões aproximadas: 1.200mm de diâmetro x 700mm de altura; Em conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, com a portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO.
Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

22. BRINQUEDO TIPO PLAYBALLS QUÁDRUPLO: Confeccionado em polietileno rotomoldado, aditivos UV. Espessura de 0,04mm pesando aproximadamente 35kg. Acompanha bucha de fixação central com 08 furos na medida aproximada de 15,5mm. 1 Cesta afunilada com 1.000mm de diâmetro em sua parte mais larga, 4 saídas numeradas em forma de tubos medindo 300mm de diâmetro e 500mm de comprimento, um pino central em formato oval medindo 150mm. Tubos de aço com 15 polegadas e 6mm de espessura. Em conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

23. CADEIRA EMPILHÁVEL: Material: Pés e travessas em tubos de aço carbono NBR1010, secção redonda de $\varnothing 25,4$ mm ($\pm 0,2$ mm), com espessura de 1,2 mm ($\pm 0,1$ mm); Processo de conformação de tubo: conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis; Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias; Pré-Tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento); Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns; Ponteiros de alta em polietileno de alta densidade; Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes; Assento e Encosto em polipropileno resistente a alto impacto, livre de metais pesados; Fixação do assento por meio de 2 rebites na estrutura metálica não aparentes na superfície de contato com o usuário; Encosto deverá ser fixado no assento através de encaixe especial sendo travado por meio de 2 rebites na parte traseira da estrutura metálica; Os rebites deverão ser em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície; (corpo) $\varnothing 4,9(\pm 1)$ mm x (cabeça) $\varnothing 9(\pm 1)$ mm; Dimensões aproximadas: Assento: Largura 395(± 20)mm, Profundidade 414(± 20)mm; Encosto: Largura 435(± 20)mm, Altura 283(± 20)mm; Espessura mínima de 4mm. Assento e encosto deverão possuir superfície de contato ergonômica; Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas; Acabamento com cantos arredondados sem rebarbas; Superfície de contato com acabamento texturizado fino evitando deslizamento facilitando a limpeza das superfícies; Assento e encosto com desenho que encobre a estrutura metálica; Os 2 rebites de fixação do encosto deverão ser encobertos por 2 tampas em polipropileno injetado; Altura do assento em relação ao solo: 380(± 10)mm; Garantia de 5 anos para defeitos de fabricação; Fornecimento permanente de peças;





Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

24. CASINHA INFANTIL PARA RECREAÇÃO: Confeccionada em oietileno Rotomoldado com aditivos UV, com sistemas de encaixe com rosca em injeção plástica; Composta por quatro paredes, uma porta, três janelas, telhado formado por duas peças com janela translúcida; Os parafusos deverão ser em plásticos roscas de Nylon de alta precisão; Deverá ser embalado em uma caixa com a representação do modelo. Dimensões aproximadas: 123,5 x 102,5 x altura 121,5cm;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

25. CASINHA INFANTIL PARA RECREAÇÃO COM ACESSEBILIDADE: Confeccionada pelo processo de rotomoldagem com aditivos antiestáticos e UV, com acessibilidade para portadores de cadeira de rodas; Telhado 2 águas, 4 janelas com abertura maxim ar, 2 portas conjuntas, 1 chaminé, 1 campainha cenográfica, 1 jogo da velha, 1 caixa de correios, 2 mesas fixas por sistema de trava ou rosca, 1 banco com sistema de trava ou rosca; 1 balcão modular contendo: 1 pia, 1 fogão 4 bocas, 1 escorredor de pratos; 1 tábua de carne, 1 microondas, 1 lava-louças e 1 porta talheres; Módulo fixado através de trava ou rosca, que poderá ser usado interno / externo; Medidas aproximadas: 2.550mm de comprimento x 2.340mm de largura x 1.820mm de altura; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 e com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

26. COLCHÃO PARA BERÇO DENSIDADE D18: Dimensões 60x1, 30x10; Tecido com tratamento antialérgico e antiácaro; Tecido superior 100% Algodão, Inferior 50% polipropileno e 50% polietileno; Revestimento inferior protetor de colchão 100% impermeável; Certificado pelo INMETRO.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

27. CONJUNTO ALUNO ADULTO INDIVIDUAL: Conjunto formado por uma cadeira e uma mesa; Cadeira: composta por estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos; Assento confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões de 395mm de largura, 420mm de profundidade e com espessura de parede média de 4mm, a peça deverá possuir cantos arredondados e ser montada à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que acomodam parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25mm fenda phillips; Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deverá existir borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea; A altura do assento até o chão deverá ser de, no mínimo, 460mm; O encosto deverá ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado; Suas dimensões aproximadas deverão ser 375mm de largura por 195mm de altura, com espessura de parede média de 3,5mm, a peça deverá possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira, travada por dois pinos



retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos; A estrutura deverá ser de tubos de secção redonda com \varnothing 19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede dobrados e soldados; O conjunto estrutural deverá receber banhos químicos e pintura Epoxi em pó; As extremidades das pernas da cadeira deverão receber sapatas plásticas de acabamento padrão FDE; Mesa: A mesa deverão ter 760mm de altura, permitindo sua montagem completa por encaixes de seus componentes, e ainda podendo ser utilizada de ambos os lados, frente ou traz dependendo da escolha do usuário; Tampo injetado em termoplástico de engenharia, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato retangular; O tampo deverá se fixar ao contra tampo por meio de um encaixe em toda a sua lateral e quatro torres para fixação por parafusos; O contra tampo deverá apoiar, reforçar e estruturar a superfície do tampo além de prover acabamento na parte inferior do tampo da mesa; As dimensões aproximadas do tampo são de 620mm de largura e 485mm de profundidade, espessura de parede média de 4mm contendo um porta objeto retangular em sua parte posterior; Deverá possuir 01 (um) porta livro em formato retangular, injetado em termoplástico de engenharia com superfície texturizada, aberto por todos os lados facilitando o manuseio dos materiais; A estrutura metálica da mesa deverá ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo com tubo quadrado de 20x20mm e espessura de 1,9mm soldados a duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,5mm unidas entre si por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm; As pernas da mesa deverão ser fabricadas com tubo oblongo 29x58 mm espessura 1,5mm que são soldados aos pés da mesa, estes últimos fabricados em tubo de \varnothing 38,10mm e espessura de 1,5mm com ponteiros plásticas de acabamento padrão FDE/FNDE, fixadas por meio de rebites tipo POP. A montagem das pernas da mesa ao tampo deverá se dar por meio de 2 parafusos; Todos os componentes da estrutura metálica deverão ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e receberem pintura epóxi em pó;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

28. CONJUNTO ALUNO INFANTIL INDIVIDUAL: Conjunto formado por uma cadeira e uma mesa. Cadeira: composta por estrutura metálica, assento, encosto, ponteiros, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos; Assento confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões de 395mm de largura, 305mm de profundidade 4mm de espessura de parede com cantos arredondados, montados à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que acomodam parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25 mm fenda phillips. Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deverá existir borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea. A altura mínima do assento até o chão deverá ser de 355mm. O encosto deverá ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões aproximadas deverão ser de 375mm de largura por 195mm de altura, com espessura de parede média de 3,5mm, e a peça deverá possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do





encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A estrutura deverá ser de tubos de secção redonda com \varnothing 19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede dobrados e soldados. O conjunto estrutural deverá receber banhos químicos e pintura Epoxi em pó. As extremidades das pernas da cadeira deverão receber sapatas plásticas de acabamento padrão FDE; Mesa: A mesa deverá ter 590mm de altura e permitir a sua montagem completa por encaixes de seus componentes, podendo ser utilizada de ambos os lados, frente ou traz dependendo da escolha do usuário. Tampo injetado em termoplástico ABS virgem, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato retangular. O tampo deverá se fixar ao contra tampo por meio de um encaixe em toda a sua lateral e quatro torres para fixação por parafusos. O contra tampo deverá apoiar, reforçar e estruturar a superfície do tampo além de prover acabamento na parte inferior do tampo da mesa. As dimensões aproximadas do tampo deverão ser de 620mm de largura e 485mm de profundidade e 4mm de espessura, contendo um porta objeto retangular em sua parte posterior. Deverá possuir 01 (um) porta livro em formato retangular, injetado em termoplástico com superfície texturizada, aberto por todos os lados facilitando o manuseio dos materiais. Estrutura metálica da mesa deverá ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo com tubo quadrado de 20x20mm e espessura de 1,9mm soldados à duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre si por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm. As pernas das mesas deverão ser fabricadas com tubo oblongo 29x58mm espessura de 1,9mm que deverão ser soldados aos pés da mesa, estes últimos deverão ser em tubo de \varnothing 38,10mm e espessura de 1,5mm com ponteiros plásticos de acabamento padrão FDE/FNDE fixadas por meio de rebites tipo POP; A montagem das pernas da mesa ao tampo deverá se dar por meio de 4 parafusos; Todos os componentes da estrutura metálica deverão ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e receberem pintura epóxi em pó;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

29. CONJUNTO ALUNO JUVENIL INDIVIDUAL: Conjunto formado por uma cadeira e uma mesa. Cadeira: cadeira composta por estrutura metálica, assento, encosto, ponteiros, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos; Assento confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões de 395mm de largura, 345mm de profundidade e 4mm de espessura de parede, com cantos arredondados, montados à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que acomodam parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25 mm fenda phillips; Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deverá existir borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea; A altura mínima do assento até o chão deverá ser de 385mm; Encosto inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado; Suas dimensões aproximadas deverão ser de 375mm de largura por 195mm de altura, com espessura de parede média de 3,5mm; A peça deverá possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos;

Estrutura de tubos de secção redonda com \varnothing 19,05mm e 1,5mm de espessura de parede, dobrados e soldados; O conjunto estrutural deverá receber banhos químicos e pintura Epóxi em pó; As extremidades das pernas da cadeira deverão receber sapatas plásticas de acabamento padrão FDE; Mesa: A mesa deverá ter 650mm de altura e permitir a sua montagem completa por encaixes de seus componentes, podendo ser utilizada de ambos os lados, frente ou traz dependendo da escolha do usuário; Tampo injetado em termoplástico ABS virgem, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato retangular; O tampo deverá se fixar ao contra tampo por meio de um encaixe em toda a sua lateral e quatro torres para fixação por parafusos; O contra tampo deverá apoiar, reforçar e estruturar a superfície do tampo além de prover acabamento na parte inferior do tampo da mesa; As dimensões aproximadas do tampo são de 620mm de largura e 485mm de profundidade e 4mm de espessura, contendo um porta objeto retangular em sua parte posterior; Deverá possuir 01 (um) porta livro em formato retangular, injetado em termoplástico com superfície texturizada, aberto por todos os lados facilitando o manuseio dos materiais; Estrutura metálica da mesa confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo com tubo quadrado de 20x20mm e espessura de 1,9mm soldados à duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre si por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm; As pernas das mesas deverão ser fabricadas com tubo oblongo 29x58mm espessura de 1,9mm soldadas aos pés da mesa, estes últimos fabricados em tubo de \varnothing 38,10mm e espessura de 1,5mm com ponteiras plásticas de acabamento padrão FDE/FNDE fixadas por meio de rebites tipo POP; A montagem das pernas da mesa ao tampo deverá se dar por meio de 4 parafusos. Todos os componentes da estrutura metálica deverão ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e receberem pintura epóxi em pó;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

30. CONJUNTO COM PRANCHETA FRONTAL ADULTO: Estrutura Metálica em tubos e chapas de aço carbono NBR1010; Suporte do assento e encosto em tubo de aço carbono NBR1010 \varnothing 25,4mm (\pm 0,2mm) com espessura de 1,2mm (\pm 0,2mm); Chapa em aço carbono NBR1010 para fixação na estrutura inferior com espessura de 1,9mm (\pm 0,2mm); Braço articulador da prancheta em tubo com diâmetro \varnothing 38.1 mm (\pm 0,2mm) com espessura de 1,9mm (\pm 0,1mm); Dispositivo do suporte do tampo composto por 2 chapas com espessura de 1,06mm (\pm 0,1mm) soldado no tubo com \varnothing 50,8mm (\pm 0,2mm) com espessura de 1,9mm (\pm 0,1mm); Estrutura principal com 2 pés curvados e 1 travessa de união estrutural dobrada em tubo com secção redonda com \varnothing 31,75mm (\pm 0,2mm) com espessura de 1,5mm (\pm 0,1mm); Travessa frontal e travessa do porta livro em tubo de secção redonda com \varnothing 22,2mm (\pm 0,2mm) com espessura de 1,5mm (\pm 0,1mm), barras do porta livro em aço carbono laminado maciço com \varnothing 9,52 mm (\pm 0,2mm), 2 chapas dobradas em U para fixação da estrutura do assento em aço carbono NBR1010 com espessura de 2,65(\pm 0,2mm); Base para encaixe do braço articulador em chapa de aço carbono dobrada com espessura de 2,65mm (\pm 0,2mm); Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis; Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias; Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara





úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento); Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa; agente antimicrobial e isenta de metais pesados, com película mínima de 100 microns; Todos os cantos deverão ser arredondados, sem rebarbas ou partes cortantes; Ponteiras altas em polietileno de alta densidade, 39 Ø x 45mm com espessura de 8mm no ponto de contato do tubo; Assento e Encosto em Polipropileno resistente a alto impacto, livre de metais pesados; Assento fixado por meio de 2 rebites na estrutura metálica não aparente na superfície de contato com o usuário; Encosto fixado no assento através de encaixe especial sendo travado por meio de 2 rebites na parte traseira da estrutura metálica; Os rebites deverão ser em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície, (corpo) Ø4,9(±1)mm x (cabeça) Ø9(±1)mm; Dimensões aproximadas: Assento: Largura 440(±20)mm, Profundidade 495(±20)mm; Encosto: Largura 480(±20)mm, Altura 320(±20)mm; Espessura mínima de 4(±1)mm; Assento e encosto com superfície de contato ergonômica; Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas; Acabamento com cantos arredondados sem rebarbas; Superfície de contato com acabamento texturizado fino evitando deslizamento facilitando a limpeza das superfícies; Assento e Encosto com desenho que encobre a estrutura metálica; Os 2 rebites de fixação do encosto deverão ser encobertos por 2 tampas em polipropileno injetado; Prancheta com giro em 2 sentidos: no eixo de rotação da cadeira e no eixo de giro da chapa de fixação da prancheta, possibilitando o uso de pessoas destras e canhotas; Prancheta em chapa de MDP Ultra (resistente a umidade) de 18(±0,5)mm de espessura com acabamento melamínico na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de 0,6(±0,1)mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico; Topos encabeçados com borda injetada em Polipropileno contínua sem interrupções no perímetro; O ponto de encontro da borda não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento; Fixação na estrutura através de buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6 com sextavado interno e cabeça com anel, fixada ao tampo na parte inferior; Parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm, fenda sextavada interna de 4mm (± 0,2mm), com tratamento superficial zincado; Todos cantos arredondados com raios; Dimensões externas aproximadas da Prancheta: 550(±10)mm x 370(±10)mm, raios dos cantos de no mínimo 30mm; Dimensões gerais aproximadas: Altura mínima do assento ao solo: 460(±5)mm; Altura aproximada do tampo: 740 (± 10 mm); Garantia de 5 anos para defeitos de fabricação; Fornecimento permanente de peças;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

31. CONJUNTO DE LIXEIRAS SELETIVAS EM PLÁSTICO 4 PEÇAS: Kit composto por 4 papeleiras para Coleta Seletiva 50L, fabricado em polietileno de alta densidade ou polipropileno, produzidas de acordo com as principais normas vigentes da ANVISA; Estrutura metálica em tubo de aço carbono retangular de 30mm x 20mm, resistentes à impactos, aos raios ultravioletas e repetidas lavagens; Sistema de fechadura e chave e o corpo da lixeira pode ser removido enquanto sua tampa permanece fixa na estrutura;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.





32. CONJUNTO INFANTIL 4 LUGARES REDONDO: Material: Pés em tubo de aço carbono NBR1010 com secção redonda $\varnothing 50,8\text{mm}$ ($\pm 0,2\text{mm}$) com parede de $1,5\text{mm}$ ($\pm 0,15\text{mm}$), travessa de montagem em tubo de aço carbono NBR1010, com secção retangular $20 \times 40(\pm 0,2)\text{mm}$ com parede de $1,5\text{mm}$ ($\pm 0,15\text{mm}$), chapa dobrada de aço carbono NBR1010 com espessura de $1,9\text{mm}$ ($\pm 0,15\text{mm}$) para fixação da travessa e laterais, chapa em aço carbono NBR1010 para fixação do tampo e estrutura metálica com espessura de $1,9\text{mm}$; Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, devendo possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias; Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento); Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, deverá possuir agente antimicrobial, isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns; Ponteiros: Ponteira externa com $49 \times \varnothing 56(\pm 1)\text{mm}$ e espessura na base da ponteira de $4(\pm 0,5)\text{mm}$; Acabamento: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes; Tampo: Em chapa de MDF Madefibra BP ultra com miolo verde, com proteção contra umidade, cupins e bactérias; Espessura de $18(\pm 0,5)\text{mm}$ com acabamento laminado melamínico de baixa pressão na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de $0,6(\pm 0,1)\text{mm}$ de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico; Proteção das bordas: Fita de borda de PVC com $3(\pm 0,2)\text{mm}$ de espessura fixada com sistema hotmelt; Fixação na estrutura: Com buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6, com sextavado interno e cabeça com anel fixada ao tampo na parte inferior; Parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm , fenda sextavada interna de 4mm ($\pm 0,2\text{mm}$), com tratamento superficial zincado; Segurança: Todos cantos arredondados com raios de $40(\pm 5)\text{mm}$, raios da aresta mínimo de 3mm ($\pm 0,1\text{mm}$); Dimensões aproximadas: $\varnothing 900\text{mm}$. ($\pm 10\text{mm}$); Altura do tampo ao solo: $530(\pm 5)\text{mm}$; 4 Cadeiras: Pés, travessa e apoio de braço em tubos de aço carbono NBR1010, secção redonda de $\varnothing 22,2\text{mm}$ ($\pm 0,2\text{mm}$) com espessura de $1,2\text{mm}$ ($\pm 0,1\text{mm}$); Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis; Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, devendo possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias; Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento); Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, deverá possuir agente antimicrobial, isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns; Ponteiros: Ponteira alta em polietileno de alta densidade c/ redutor de ruído; Acabamento: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes; Assento e Encosto: Em Polipropileno resistente a alto impacto, livre de metais pesados; Fixação: Assento fixado por meio de 2 rebites na estrutura metálica não aparente na superfície de contato com o usuário; Encosto fixado no assento através de encaixe especial, travado por meio de 2 rebites na parte traseira da estrutura metálica; Rebites em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície; (corpo) $\varnothing 4,9(\pm 1)\text{mm}$ x (cabeça) $\varnothing 9(\pm 1)\text{mm}$; Dimensões



A



aproximadas: Assento: Largura 310(±20)mm, Profundidade 320(±20)mm; Encosto: Largura 350(±20)mm, Altura 215(±20)mm; Espessura mínima de 4(±0,5)mm; Ergonomia: Assento e encosto deverão possuir superfície de contato ergonômica; Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas; Rasgo no encosto para encaixe da mão, com todos os cantos raiados e arredondados para auxiliar na movimentação da cadeira; Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas; Superfície de contato com acabamento texturizado fino evitando deslizamento facilitando a limpeza das superfícies; Assento e encosto com desenho que encobre a estrutura metálica; Os 2 rebites de fixação do encosto deverão ser encobertos por 2 tampas em polipropileno injetado; Apoia braços direito e esquerdo e Polipropileno resistente a alto impacto, livre de metais pesados; Acabamento com cantos arredondados sem rebarbas, com acabamento texturizado; Fixados por parafusos auto atarraxante cabeça chata Phillips com rosca M5 e comprimento de 20mm (± 2mm), fabricado em aço carbono com acabamento superficial zincado; Dimensões aproximadas: Largura: 43mm (± 1mm); Comprimento: 210mm (± 1mm); Altura mínima do assento ao solo: 310(±10)mm; Garantia de 5 anos para defeitos de fabricação; Fornecimento permanente de peças;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

33. CONJUNTO INFANTIL 6 LUGARES COM MESA CENTRAL: CADEIRA: Estrutura em tubos de aço industrial 1008/1020, composta por pernas e travessas em tubo de quadrado de 20 x 20mm e espessura de parede de 1,06mm; Peças unidas entre si pelo processo de soldagem MIG; O conjunto deverá receber tratamentos de banhos químicos e pintura epóxi (pó), o que possibilitará proteção contra oxidação e maior vida útil à estrutura; Assento confeccionado em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 330mm de largura x 320mm de profundidade x 4mm de espessura de parede, com cantos arredondados, montados à estrutura por meio de 4 (quatro) cavidades reforçadas com aletas de, no mínimo, 3mm de espessura, dispensando o uso de porcas e parafusos; A altura do assento até o chão deverá ser de, no mínimo, 350mm; Encosto inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado; Suas dimensões aproximadas deverão ser de 330mm de largura por 185mm de altura, com espessura de parede média de 3,5mm. A peça deverá possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e travada por dois pinos fixadores injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos; Nas pontas dos tubos dos pés a cadeira deverá receber ponteiras plásticas, fabricadas pelo processo de injeção de termoplásticos de engenharia (Copolímero de Polipropileno); MESA: Mesa composta por 05 (cinco) componentes, e deverá permitir a sua montagem completa por encaixes dos mesmos; Inteiramente fabricada pelo processo de injeção termoplástico; Além do uso habitual deverá comportar também sua utilização para fins recreativos, ao ser virada 90 graus com a frente apoiada no chão, onde proporcionará um balanço do tipo brinquedo de balanço ou gangorra individual; Tampo injetado em termoplástico ABS virgem, com espessura mínima de parede de 3,5mm, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato de 02 (dois) ângulos possibilitando a formação de círculos com 06 (seis)



mesas, dentre outras configurações. O tampo deverá possuir 04 (quatro) encaixes para a estrutura da mesa, que apoiará e reforçará a superfície do tampo e ainda 02 (duas) torres para fixação por parafusos auto atarraxantes para plástico flangeados de dimensões $\varnothing 5 \times 16 \text{mm}$; As dimensões aproximadas do tampo deverão ser de 620mm na base maior, 235mm na base menor e 465mm lateralmente, contendo 01 (um) porta objetos frontal à superfície de uso, integrado ao tampo, disponibilizando uma área útil de superfície de uso do tampo de aproximadamente 400mm x 300mm; A circunferência formada pelas 6 mesas deverá medir aproximadamente $\varnothing 1,4 \text{m}$, devendo-se considerar uma circunferência de aproximadamente $\varnothing 2,0$ quando se inclui as respectivas cadeiras; A estrutura da mesa, quando vista superiormente, deverá apresentar formato análogo a um triângulo, sendo menor na parte posterior, e maior na parte frontal, por onde se dá o acesso do usuário à mesa; O contra tampo deverá ser integrado à estrutura, formando um único componente injetado em polipropileno copolímero, pigmentado, com acabamento texturizado, e espessura mínima de parede de 3,5mm; A mesa completa (com tampo encaixado) deverá apresentar uma altura total aproximada de 590mm; O porta livro deverá ser injetado em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno), com espessura de 3,5mm, com pigmentação, e superfície lisa sem brilho, fixado à mesa por meio de 02 (dois) encaixes; A área de acesso ao porta livro deverá ser de aproximadamente 445mm x 70mm; Deverão acompanhar a mesa dois componentes que funcionam como uma tampa para fechar as aberturas formadas pelo desenho da estrutura; Essas tampas deverão constituir a superfície onde é possível sentar quando a mesa está sendo utilizada no outro contexto permitido e já citado; Estes componentes também deverão ser injetados em polipropileno copolímero, pigmentado, com 3,5mm de espessura mínima de parede; Deverão ser encaixados à estrutura da mesa e fixados com parafusos auto atarraxantes para plástico flangeados de dimensões $\varnothing 5 \times 16 \text{mm}$ fenda Phillips; MESA CENTRAL: Mesa central constituída de duas peças plásticas e um tubo central; As peças plásticas deverão ser confeccionadas em polipropileno copolímero injetado com acabamento superficial liso sem brilho, com espessura mínima de parede de 3mm; As peças, vistas superiormente, deverão apresentar formato sextavado para união de 6 mesas para formação de um círculo; Deverão possuir 7 divisórias: seis referentes às faces externas e uma central; Na parte inferior a peça deverá apresentar um ressalto de 40mm para encaixe do tubo central; Estrutura central em tubo de aço industrial 1008/1020 com diâmetro de 38,1mm e espessura de parede de 0,9mm; As peças plásticas deverão ser encaixadas no tubo, uma em cada extremidade, sobre pressão; A mesa montada deverá apresentar uma altura total de 590mm.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

34. CONJUNTO MERENDA 4 LUGARES: Estruturas laterais direita e esquerda: Pés em tubo de aço carbono NBR1010 com secção redonda $\varnothing 50,8 \text{mm}$ ($\pm 0,2 \text{mm}$) com parede de 1,5mm ($\pm 0,15 \text{mm}$), travessa para apoio da estrutura dos assentos soldada nos pés em tubo de aço carbono NBR1010 com secção retangular de 40mm x 60mm ($\pm 0,2 \text{mm}$), com parede de 1,5mm ($\pm 0,15 \text{mm}$) e travessa para sustentação do tampo soldada em tubo de aço carbono, secção retangular de 20mm x 40mm ($\pm 0,2 \text{mm}$), com parede de 1,5mm ($\pm 0,15 \text{mm}$); Travessas para fixação das laterais direita e esquerda em tubo de aço carbono secção retangular de 20mm x 40mm ($\pm 0,2 \text{mm}$) com parede de 1,2mm ($\pm 0,15 \text{mm}$) e travessa perfurada em tubo de aço carbono NBR1010 com secção



000283

retangular de 40mm x 60mm ($\pm 0,2$ mm), com parede de 1,5mm ($\pm 0,15$ mm); Fixação das laterais nas travessas através de rebite roscado em aço carbono NBR1010 com rosca interna de M6, parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm, fenda sextavada interna de 4mm ($\pm 0,2$ mm), com tratamento superficial zincado; Estrutura do assento e encosto contendo 1 suporte para o encosto e 1 suporte para o assento, ambos em tubo de aço carbono NBR1010 secção redonda de $\varnothing 19,05$ mm ($\pm 0,2$ mm) com espessura de 1,2 mm ($\pm 0,1$ mm) dobrado, chapa para fixação das estruturas do assento na estrutura da mesa em formato de U, em aço carbono NBR1010, com espessura de 1,9mm ($\pm 0,2$ mm); Processo de conformação de tubo a frio, livre de amassamento e rugas visíveis; Sistema de soldagem MIG, livre de respingos, devendo possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias; Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento). Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, deverá possuir agente antimicrobial, isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns; Ponteiros: Ponteira externa com $49 \times \varnothing 56 (\pm 1)$ mm e espessura na base da ponteira de $4 (\pm 0,5)$ mm, em polietileno linear; Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes; Tampo em chapa de MDF Madefibra BP ultra com miolo verde, com proteção contra umidade, cupins e bactérias, com espessura de $18 (\pm 0,5)$ mm e acabamento laminado melamínico de baixa pressão na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de $0,6 (\pm 0,1)$ mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico; Proteção das bordas com fita de borda de PVC com $3 (\pm 0,2)$ mm de espessura fixada com sistema hotmelt; Raios superiores e inferiores da borda de contato com o usuário 3mm ($\pm 0,2$ mm); Proteção das bordas nos rasgos do tampo para acoplamento dos assentos de Perfil T maçico de PVC resistente a impactos com alma de 5 dentes e 9mm de profundidade, 3mm de espessura e borda externa do perfil de 5mm de espessura; Fixação na estrutura com Buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6 com sextavado interno e cabeça com anel fixada ao tampo na parte inferior; Parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm, fenda sextavada interna de 4mm ($\pm 0,2$ mm), com tratamento superficial zincado; 4 Assentos e 4 encostos: Em Polipropileno virgem resistente a alto impacto, livre de metais pesados; Fixação do assento e encosto à estrutura por meio de 4 rebites cada em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície, $\varnothing 4,9$ mm (corpo) x $\varnothing 9$ mm (cabeça), tolerância ± 1 mm; Dimensões aproximadas: Assento: Largura $265 (\pm 3)$ mm, Profundidade $283 (\pm 5)$ mm; Encosto: Largura $295 (\pm 5)$ mm, Altura $180 (\pm 3)$ mm; Espessura mínima de $4 (\pm 0,5)$ mm; Ergonomia: Assento e encosto deverão possuir superfície de contato ergonômica. Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas e cantos arredondados sem rebarbas; Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento; 4 cintos de segurança abdominal com cadarço de polipropileno trançado de 30mm de largura, fecho de engate rápido em polipropileno; Garantia de 5 anos para tampo e estrutura metálica e de 1 ano para partes móveis;




Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.



35. CONJUNTO MESA E 4 LUGARES ADULTO: MESA: Mesa composta por tampo em plástico de engenharia, que se deverá se fixar à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado), 3 encaixes centrais e 4 parafusos; Após montada a mesa deverá medir aproximadamente 620x485mm e possuir 760mm de altura; A estrutura deverá ser formada por um quadro em tubo de aço 1010/1020, de seção 20x20mm, com 1,9mm, composto por 3 travessas e 2 cabeceiras; Nos quatro cantos do quadro, na parte inferior do mesmo deverá existir um cone em aço 1010/1020, onde serão montados os pés da mesa; Esse cone deverá ser em tubo Ø 2" com 2,25mm de parede e deverá receber internamente uma bucha plástica também cônica e expansível para fixação das pernas sem o uso de parafusos; Pernas fabricadas em tubo de aço 1010/1020 Ø 1.1/2" x 0,9mm de parede; Na extremidade inferior de cada pé deverão existir sapatas com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricadas em polipropileno; Todas as peças metálicas deverão receber tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epóxi; CADEIRA: A cadeira deverá ser composta por: estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. Assento em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 395mm de largura, 420mm de profundidade e 4mm de espessura de parede, com cantos arredondados, montados à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que deverão acomodar parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25 mm fenda phillips; Na parte frontal que fica em contato com as pernas do usuário deverá existir borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea; A altura do assento até o chão deverá ser de, no mínimo, 460 mm; Encosto inteiro, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado; Suas dimensões aproximadas deverão ser de 375mm de largura por 195mm de altura, com espessura de parede média de 3,5mm; A peça deverá possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos; Estrutura em tubos de seção redonda com Ø 19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede, dobrados e soldados; As extremidades das pernas da cadeira deverão receber sapatas plásticas de acabamento padrão FDE;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

36. CONJUNTO MESA E 4 LUGARES INFANTIL: Material: Pés em tubo de aço carbono NBR1010 com seção, redonda Ø 50,8mm (± 0,2mm) com parede de 1,5mm (± 0,15mm), travessa de montagem em tubo de aço carbono NBR1010, com seção retangular 20x40(±0,2)mm, com parede de 1,5mm (± 0,15mm), chapa dobrada de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,9mm (± 0,15mm) para fixação da travessa e laterais, chapa em aço carbono NBR1010 para fixação do tampo e estrutura metálica com espessura de 1,9mm; Sistema de soldagem MIG, livre de respingos, apresentado superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias; Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengrase e processo de tratamento da superfície



metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento); Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, deverá possuir agente antimicrobial, isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns; Ponteira externa com 49xØ56(±1)mm e espessura na base da ponteira de 4(±0,5)mm; Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes; Tampo: Em chapa de MDF Madefibra BP ultra com miolo verde, com proteção contra umidade, cupins e bactérias; Com espessura de 18 (±0,5)mm de espessura com acabamento laminado melamínico de baixa pressão na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de 0,6(±0,1)mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico; Proteção das bordas com fita de borda de PVC com 3(±0,2)mm de espessura fixada com sistema hotmelt; Fixação na estrutura através de buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6 com sextavado interno e cabeça com anel, fixada ao tampo na parte inferior, parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm, fenda sextavada interna de 4mm (± 0,2mm), com tratamento superficial zincado; Todos cantos arredondados com raios de 40(±5)mm, raios da aresta mínimo de 3mm (±0,1mm); Dimensões aproximadas: Ø900mm. (± 10mm); Altura do tampo ao solo: 530(±5)mm; Cadeiras: Pés, travessa e apoio de braço em tubos de aço carbono NBR1010 secção redonda de Ø 22,2 mm (± 0,2mm) com espessura de 1,2 mm (±0,1mm); Processo de conformação de tubo a frio, livre de amassamento e rugas visíveis; Sistema de soldagem MIG, livre de respingos, apresentando superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias; Pré-Tratamento Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento); Pintura eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó, com polimerização em estufa, deverá possuir agente antimicrobial, isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns; Ponteira alta em polietileno de alta densidade c/ redutor de ruído; Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes; Assento e Encosto: Em polipropileno resistente a alto impacto, livre de metais pesados; Fixação do assento por meio de 2 rebites na estrutura metálica não aparente na superfície de contato com o usuário; Encosto fixado no assento através de encaixe especial sendo travado por meio de 2 rebites na parte traseira da estrutura metálica; Os rebites deverão ser em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície, (corpo) Ø4,9(±1)mm x (cabeça) Ø9(±1)mm; Dimensões aproximadas: Assento: Largura 310(±20)mm, Profundidade 320(±20)mm; Encosto: Largura 350(±20)mm, Altura 215(±20)mm; Espessura mínima de 4(±0,5)mm; Ergonomia: Assento e encosto deverão possuir superfície de contato ergonômica; Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas; Rasgo no encosto para encaixe da mão, com todos os cantos raiados e arredondados para auxiliar na movimentação da cadeira; Acabamento com cantos arredondados sem rebarbas; Superfície de contato com acabamento texturizado fino evitando deslizamento facilitando a limpeza das superfícies; Assento e encosto com desenho que encobre a estrutura metálica; Os 2 rebites de fixação do encosto deverão ser encobertos por 2 tampas em polipropileno injetado; Apoia braços direito e esquerdo em polipropileno resistente a alto impacto, livre de metais pesados, fixados por parafusos auto atarraxante cabeça chata Phillips com rosca M5 e comprimento de 20mm (± 2mm),

A





fabricado em aço carbono com acabamento superficial zincado; Dimensões aproximadas: Largura: 43mm (\pm 1mm); Comprimento: 210mm (\pm 1mm); Altura do assento ao solo: 310(\pm 10)mm; Garantia 5 anos para defeitos de fabricação; Fornecimento permanente de peças;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

37. CONJUNTO PROFESSOR: MESA: Mesa com tampo modular em plástico injetado de engenharia que deverá se fixar à estrutura por meio de 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 4 parafusos; Deverá possuir tapa coxas de 650x250mm em MDP de 15mm de espessura, revestido com laminado melamínico branco fixado na parte frontal da mesa por 4 parafusos soberbos; Após montada a mesa deverá medir aproximadamente 620x820mm e posuir 760mm de altura; A estrutura deverá ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020 de seção 20x40mm com 1,2mm, composto por 3 travessas e 2 cabeceiras; Nos quatro cantos do quadro, na parte inferior do mesmo, deverá existir um cone em aço 1010/1020 onde serão montados os pés da mesa; Esse cone deverá ser em tubo \varnothing 2" com 2,25mm de parede e deverá receber internamente uma bucha plástica também cônica e expansível para fixação das pernas sem o uso de parafusos; Pernas em tubo de aço 1010/1020 \varnothing 1.1/2"x0,9mm de parede; Na extremidade inferior de cada pé deverá existir uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricada em polipropileno; Todas as peças metálicas que compõe a mesa deverão receber tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epóxi; CADEIRA: Cadeira giratória constituída de assento e encosto; plataforma, coluna e base com sapatas; Estrutura de sustentação do assento encosto em tubos de aço 1010 / 1020, com \varnothing 22.20 mm e 1.50mm de espessura de parede, fosfatada e pintada com tinta epóxi pó; Os tubos deverão ser curvados e furados para acoplarem-se ao assento e encosto unindo-se com o mecanismo onde serão fixados por 4 parafusos; O conjunto então deverá ser acoplado ao pistão a gás e esse acoplado à base de cinco pernas com cinco sapatas; Assento em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 465mm de largura, 420mm de profundidade e 5mm de espessura de parede, com cantos arredondados, unidos à estrutura por meio de 4 (quatro) porcas aparafusadas (bucha americana 1/4"x13mm), e 4 (quatro) parafusos sextavados flangeados 1/4"x1.1/2"; Sobre o assento deverá existir um estofamento, fixado ao mesmo por meio de parafusos para plástico; Altura do assento ao chão deverá ser regulável de 410 à 520mm; Encosto em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 460mm de largura por 280mm de altura, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, unidos à estrutura por dupla cavidade na parte posterior do encosto que se encaixa a estrutura metálica, travada por dois pinos fixadores plásticos injetados em polipropileno copolímero, na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos; O encosto deverá possuir furos para ventilação; O mecanismo deverá ser feito em chapa de aço 1010/1020 de espessura 2,65mm, fosfatada e pintada com tinta epóxi pó; Deverá ser dotada de alavanca plástica para acionamento da coluna a gás para regulagem de altura do assento; A base penta pé deverá ser em chapa 1010/1020 de espessura 1,20mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado; Coluna modelo gás

A

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

443

com curso de 110mm e comprimento mínimo de 295mm e máximo de 405mm, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

38. CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO COM 8 LUGARES: MESA: Composta por tampos modulares em plástico injetado de engenharia, formado por módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado), e 4 parafusos por módulo; A mesa deverá apresentar aproximadamente 820mm de profundidade e altura igual a 760mm; Largura aproximada de 2480mm; A estrutura deverá ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020, de seção 20x40mm com 1,2mm, composta por 3 travessas e 2 cabeceiras; Nos quatro cantos do quadro, na parte inferior do mesmo, deverão ser fixados sistemas de articulação soldados com cones de aço 1010/1020, onde deverão ser encaixados os pés da mesa; Esses cones deverão ser fabricados em tubo Ø2", com 2,25mm de espessura de parede e deverão receber internamente uma bucha plástica também cônica e expansível para fixação das pernas sem necessidade de parafusos; As pernas deverão ser fabricadas em tubo de aço 1010/1020 Ø1.1/2", com 0,9mm de espessura de parede, com o movimento de rebatimento para acondicionamento reduzido, sendo certo que, quando em uso, deverão ser articuladas e travadas para maior estabilidade; Na extremidade inferior de cada pé deverá existir de uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa; A sapata deverá ser fabricada em polipropileno; Todas as peças metálicas que compõe a mesa deverão receber tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epóxi; CADEIRA: Composta por estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. Assento em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 395mm de largura, 420mm de profundidade e 4mm de espessura de parede com cantos arredondados, montados à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que deverão acomodar parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25mm, fenda phillips; Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deverá existir borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea; A altura do assento até o chão é de, no mínimo, 460mm; Encosto inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado; Suas dimensões aproximadas são 375mm de largura por 195mm de altura, com espessura de parede média de 3,5mm; A peça deverá possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos; A estrutura deverá ser fabricada a partir de tubos de seção redonda com Ø 19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede, dobrados e soldados; O conjunto estrutural deverá receber banhos químicos e pintura Epóxi em pó; As extremidades das pernas da cadeira deverão receber sapatas plásticas de acabamento padrão FDE;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

A



39. CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL COM 8 LUGARES: MESA: Composta por tampos modulares em plástico injetado de engenharia, formado por módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado), e 4 parafusos por módulo; A mesa deverá apresentar aproximadamente 820mm de profundidade, 590mm de altura; Largura aproximada de 2480mm; A estrutura deverá ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020, de seção 20x40mm com 1,2mm, composta por 3 travessas e 2 cabeceiras; Nos quatro cantos do quadro, na parte inferior do mesmo, deverão ser fixados sistemas de articulação soldados com cones de aço 1010/1020, onde deverão ser encaixados os pés da mesa; Esses cones deverão ser fabricados em tubo Ø2", com 2,25mm de espessura de parede e deverão receber internamente uma bucha plástica também cônica e expansível para fixação das pernas sem necessidade de parafusos; As pernas deverão ser fabricadas em tubo de aço 1010/1020 Ø1.1/2", com 0,9mm de espessura de parede, com o movimento de rebatimento para acondicionamento reduzido, sendo certo que, quando em uso, deverão ser articuladas e travadas para maior estabilidade; Na extremidade inferior de cada pé deverá existir de uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa; A sapata deverá ser fabricada em polipropileno; Todas as peças metálicas que compõe a mesa deverão receber tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epóxi; CADEIRA: Composta por estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. Assento em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 395mm de largura, 420mm de profundidade e 4mm de espessura de parede com cantos arredondados, montados à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que deverão acomodar parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25mm, fenda phillips; Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deverá existir borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea; A altura do assento até o chão é de, no mínimo, 460mm; Encosto inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado; Suas dimensões aproximadas são 375mm de largura por 195mm de altura, com espessura de parede média de 3,5mm; A peça deverá possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos; A estrutura deverá ser fabricada a partir de tubos de seção redonda com \varnothing 19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede, dobrados e soldados; O conjunto estrutural deverá receber banhos químicos e pintura Epóxi em pó; As extremidades das pernas da cadeira deverão receber sapatas plásticas de acabamento padrão FDE;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

40. CONJUNTO REFEITÓRIO JUVENIL COM 8 LUGARES: MESA: Composta por tampos modulares em plástico injetado de engenharia, formado por módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado), e 4 parafusos por módulo; A mesa deverá apresentar aproximadamente 820mm de profundidade e 640mm de altura; Largura aproximada de 2480mm; A estrutura deverá

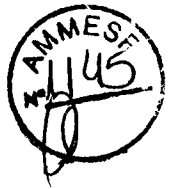


ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020, de seção 20x40mm com 1,2mm, composta por 3 travessas e 2 cabeceiras; Nos quatro cantos do quadro, na parte inferior do mesmo, deverão ser fixados sistemas de articulação soldados com cones de aço 1010/1020, onde deverão ser encaixados os pés da mesa; Esses cones deverão ser fabricados em tubo Ø2", com 2,25mm de espessura de parede e deverão receber internamente uma bucha plástica também cônica e expansível para fixação das pernas sem necessidade de parafusos; As pernas deverão ser fabricadas em tubo de aço 1010/1020 Ø1.1/2", com 0,9mm de espessura de parede, com o movimento de rebatimento para acondicionamento reduzido, sendo certo que, quando em uso, deverão ser articuladas e travadas para maior estabilidade; Na extremidade inferior de cada pé deverá existir de uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa; A sapata deverá ser fabricada em polipropileno; Todas as peças metálicas que compõe a mesa deverão receber tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epóxi; CADEIRA: Composta por estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. Assento em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 395mm de largura, 420mm de profundidade e 4mm de espessura de parede, com cantos arredondados, montados à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que deverão acomodar parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25mm, fenda phillips; Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deverá existir borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea; A altura do assento até o chão é de, no mínimo, 460mm; Encosto inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado; Suas dimensões aproximadas são 375mm de largura por 195mm de altura, com espessura de parede média de 3,5mm; A peça deverá possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos; A estrutura deverá ser fabricada a partir de tubos de seção redonda com Ø 19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede, dobrados e soldados; O conjunto estrutural deverá receber banhos químicos e pintura Epóxi em pó; As extremidades das pernas da cadeira deverão receber sapatas plásticas de acabamento padrão FDE;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

41. ESCORREGADOR GRANDE: Confeccionado em polietileno rotomoldado com aditivos UV; Com rampa ondulada, bordas salientes e anatômicas, encaixe inferior; Escada de acesso com quatro degraus antiderrapantes e ressaltos laterais (corrimão); Com base de apoio, para maior estabilidade e segurança do escorregador; Todos os componentes com extremidades arredondadas; Dimensões aproximadas: Comprimento da rampa: 1900mm; Largura da rampa: 400mm; Altura da rampa: 1260mm; Dimensões aproximadas escorregador montado: Comprimento: 2.160mm x Largura: 700mm x Altura: 1230mm; Com conformidade com a norma NBR-300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.



f

[Three handwritten signatures]



42. ESTANTE FACE DUPLA: Estante com dimensões aproximadas de 1000(L)x580(P)x1980(H)mm; Todos os componentes da estante deverão ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1020, tratadas e com acabamento superficial com características antimicrobianas; Colunas tipo painel e prateleiras, base, tampo e painel de acabamento e suportes para prateleiras; Deverá ser constituída por dois painéis internos de sustentação e acabamento texturizado, com altura de 1980mm e largura de 580mm, cada lateral com rasgos retangulares que possibilitem o encaixe das prateleiras em passos alternados de 96mm e 79mm; Oito prateleiras com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 270mm de profundidade, com duas dobras nas laterais que deverão possibilitar a união das mesmas as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos) através de suportes; Os suportes devem ser do tipo “berço” em formato J e ter um comprimento de, no mínimo, 220mm; Base retangular fechada, com acabamento texturizado, com altura aproximada de 175mm; Tampo superior horizontal, com acabamento texturizado, com altura aproximada de 70mm; Dois anteparos laterais soldados a base e tampo onde deverão ser fixados os painéis internos de sustentação da estante através de quatro parafusos de 1/4” em cada lado do tampo e da base; Tampo e base com venezianas que deverão auxiliar na visualização da porção interna; Deverão ser utilizados fixadores de tampo e de base confeccionados em chapa com espessura maior que o restante da estrutura; Os fixadores inferiores deverão proporcionar a fixação de porcas rebites com flanges para acoplamento por rosca de sapatas niveladoras; Os fixadores deverão proporcionar maior estabilidade à estante; Nas laterais de cada composição de estantes deverão existir painéis de acabamento texturizados, com dimensões aproximadas de 1980mm por 580mm, com rasgos retangulares que possibilitem a visualização do livro na estante e também a fixação de painel sinalizador; O painel deverá ser unido apenas nas extremidades da composição da estante em seus painéis de sustentação, fixados a estes painéis através de oito parafusos 1/4”, sendo 2 parafusos na extremidade superior, 2 parafusos na extremidade inferior, e 4 parafusos distribuídos entre o alinhamento do parafuso superior e inferior (2 de cada lado), unidos a lateral de sustentação por porca rebite; Cada painel de acabamento deverá conter em sua seção transversal duas dobras de 45 graus voltadas para face externa do painel, com a finalidade de reduzir o número de cantos vivos e acidentes; Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuos do tipo corona, tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) e acabamento texturizado, com camada média mínima de 50 micra; Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200°C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

43. ESTANTE FACE SIMPLES: Estante com dimensões aproximadas de 1000(L)x315(P)x1980(H)mm; Todos os componentes da estante deverão ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1020, tratadas e com acabamento superficial com características antimicrobianas; Colunas tipo painel e prateleiras, base, tampo e painel de acabamento e suportes para prateleiras; Deverá ser constituída por dois painéis internos de sustentação e acabamento texturizado, com altura de 1980mm

e largura de 315mm, cada lateral com rasgos retangulares que possibilitem o encaixe das prateleiras em passos alternados de 96mm e 79mm; Oito prateleiras com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 270mm de profundidade, com duas dobras nas laterais que deverão possibilitar a união das mesmas as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos) através de suportes; Os suportes devem ser do tipo “berço” em formato J e ter um comprimento de, no mínimo, 220mm; Base retangular fechada, com acabamento texturizado, com altura aproximada de 175mm; Tampo superior horizontal, com acabamento texturizado, com altura aproximada de 70mm; Dois anteparos laterais soldados a base e tampo onde deverão ser fixados os painéis internos de sustentação da estante através de quatro parafusos de 1/4” em cada lado do tampo e da base; Tampo e base com venezianas que deverão auxiliar na visualização da porção interna; Deverão ser utilizados fixadores de tampo e de base confeccionados em chapa com espessura maior que o restante da estrutura; Os fixadores inferiores deverão proporcionar a fixação de porcas rebites com flanges para acoplamento por rosca de sapatas niveladoras; Os fixadores deverão proporcionar maior estabilidade à estante; Nas laterais de cada composição de estantes deverão existir painéis de acabamento texturizados, com dimensões aproximadas de 1980mm por 315mm, com rasgos retangulares que possibilitem a visualização do livro na estante e também a fixação de painel sinalizador; O painel deverá ser unido apenas nas extremidades da composição da estante em seus painéis de sustentação, fixados a estes painéis através de oito parafusos 1/4”, sendo 2 parafusos na extremidade superior, 2 parafusos na extremidade inferior, e 4 parafusos distribuídos entre o alinhamento do parafuso superior e inferior (2 de cada lado), unidos a lateral de sustentação por porca rebite; Cada painel de acabamento deverá conter em sua seção transversal duas dobras de 45 graus voltadas para face externa do painel, com a finalidade de reduzir o número de cantos vivos e acidentados; Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuos do tipo corona, tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) e acabamento texturizado, com camada média mínima de 50 micra; Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200°C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

44. FOGÃO INDUSTRIAL COM FORNO – 4 QUEIMADORES: Fogão com 04 queimadores, baixa pressão; Espalhadores e bases dos queimadores em ferro fundido; Mesa de aço carbono, perfil u de 50mm pintada na cor preto fosco; Trempe de ferro fundido com dimensões aproximadas de 300x300mm; Registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio; Volume mínimo do forno de 55 litros, com prateleira removível e regulável; Puxador ergonômico na porta do forno; Travamento mecânico na porta do forno; Pés fixos; Mesa, bandeja e corpo do produto com pintura Epóxi; Dimensões aproximadas: Altura: 0,80cm; Largura: 0,74cm; Profundidade: 0,83cm.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

45. FOGÃO INDUSTRIAL COM FORNO – 6 QUEIMADORES: Fogão com 06 queimadores, baixa pressão; Espalhadores e bases dos queimadores em ferro fundido; Mesa de aço carbono, perfil u de 50mm pintada na cor preto fosco; Trempe de ferro fundido com



dimensões aproximadas de 300x300mm; Registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio; Volume mínimo do forno de 55 litros, com prateleira removível e regulável; Puxador ergonômico na porta do forno; Travamento mecânico na porta do forno; Pés fixos; Mesa, bandeja e corpo do produto com pintura Epóxi.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

46. FOGÃO INDUSTRIAL SEM FORNO – 4 QUEIMADORES: Fogão com 04 queimadores, baixa pressão; Espalhadores e bases dos queimadores em ferro fundido; Mesa de aço carbono, perfil u de 50mm pintada na cor preto fosco; Trempe de ferro fundido com dimensões aproximadas de 300x300mm; Registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio; Pés fixos; Mesa, bandeja e corpo do produto com pintura Epóxi; Dimensões aproximadas: Altura: 0,80cm; Largura: 0,74cm; Profundidade: 0,83cm.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

47. FREEZER HORIZONTAL DUPLA FUNÇÃO: Capacidade aproximada de 409L a 412L; Refrigeração estática; Gabinete com formas internas arredondadas; Chapas internas e externas em aço galvanizado pré-pintado com alta resistência a corrosão; Isolamento de poliuretano ecologicamente correto; Grade plástica em material de alto impacto com proteção U.V.; Rodízio duplo giratório de alta resistência; Tampa de chapa com puxador ergonômico e dobradiças balanceadas; Deverá possuir dreno; Divisória interna com pintura plastificada; Termostato ajustável para dupla ação; Temperatura de operação de 35°C / 75% de umidade relativa do ar; Puxador frontal com chave na tampa; Degelo manual; Dimensões aproximadas: Largura: 1265mm; Altura: 940mm; Profundidade: 705mm.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

48. FREEZER VERTICAL DUPLA FUNÇÃO: Capacidade aproximada de 281L a 285L; Puxador embutido; Refrigeração estática; Porta de chapa com fechamento magnetizado; Chapas internas e externas em aço galvanizado pré-pintado com alta resistência a corrosão; Termostato ajustável para dupla ação; Degelo manual; Isolamento de poliuretano ecologicamente correto; Sistema de unidade condensadora removível; Sistema de pés niveladores; Temperatura de operação de 35°C / 75% de umidade relativa do ar.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

49. GELADEIRA BRANCA FROST FREE: 02 portas; Degelo automático; Prateleiras de vidro reguláveis e removíveis; Funções: geladeira / freezer; Capacidade de armazenamento líquido: Freezer aproximadamente 129L; Geladeira aproximadamente 322L; Cor branca; Selo do INMETRO com classificação do PROCEL "A".

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

50. KIT DE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS: 01 Unidade de Armazenagem: Deverá ser composta por um armário com, no mínimo, 2 portas e um armário com 1 porta, confeccionados em aço SAE 1020, tratado com pintura eletrostática a pó, medindo aproximadamente 1900mm de largura x 1850mm de altura x 550mm de profundidade; Deverá possuir 05 prateleiras reguláveis, com fechadura escamoteável; Deverá possuir sistema de movimentação através de rodízios móveis fixados em sua base e



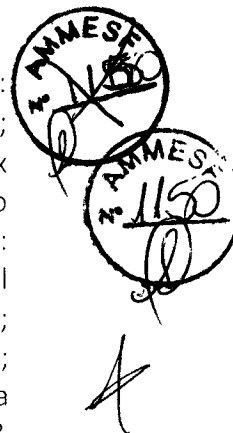


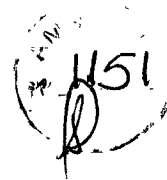
personalização com adesivos em vinil colorido fixados em seu corpo O Kit deverá ser composto pelos seguintes jogos e brinquedos: 04 unidades de Ábaco Aberto confeccionado em madeira Pinus, em sua base contendo cinco varetas de madeira fixadas; Na parte de baixo serigrafias com unidade, dezena, centena, unidade de milho e dezena de milho, contendo um total de cinquenta argolas confeccionadas em madeira; Deverá ser pintado com tinta à base de água; Dimensões aproximadas: comprimento de 270mm x largura de 70mm x altura de 300mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Ábaco Fechado: confeccionado em madeira Pinus, em sua base contendo quatro varetas de madeira fixadas nas laterais; Madeira serigrafada com uma dezena, dez dezenas, cem centenas e mil milho; Contendo um total dez argolas por varetas confeccionadas em madeira; Deverá ser pintado com tinta à base de água. Dimensões aproximadas: Comprimento de 270mm x Largura de 70mm x Altura de 300mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Dominó Alfabetização: Contém 28 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado; Dimensões aproximadas: Caixa: 175mm x 110mm x 28mm / Peças: 64mm x 34mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Dominó Associando Ideias: Contém 28 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado; Dimensões aproximadas: Caixa: 175mm x 110mm x 28mm / Peças: 64mm x 34mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Dominó Associando Ideias: Contém 28 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado; Dimensões aproximadas: Caixa: 175mm x 110mm x 28mm / Peças: 64mm x 34mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Quebra Cabeça Formas Geométricas: Confeccionado em madeira natural com peças de encaixe correspondentes a formas geométricas como círculos, quadrados, triângulos e retângulos; Pintadas com cores vibrantes; Dimensões aproximadas: Comprimento: 300mm x Largura: 30mm x Altura: 200mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Relógio do Professor: Confeccionado em madeira natural, com doze numerais com encaixes, com pintura a base de água; Dimensões aproximadas de 300mm de diâmetro; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Kit Alinhavos Letras e Números: Confeccionado em MDF 28, com 15 bases perfuradas de 160mm x 160mm, pintadas com o fundo branco ultravioleta atóxico; 15 cadarços de poliéster coloridos medindo aproximadamente 700mm, que se alinham as figuras da base; Com o tema Lúdico de vogais e números contendo 15 placas; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Kit Alinhavos dos Animais: Confeccionado em MDF 28, com 10 Bases perfuradas de 16x16cm, pintadas com o fundo branco ultravioleta atóxico com ilustrações sortidas de animais; 10 cadarços de poliéster coloridos medindo aproximadamente 70cm, que se alinham as figuras da base, contendo 10 placas; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a






Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 03 unidades de Memória Folclore Brasileiro: Com 20 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado com o tema Folclore Brasileiro; Dimensões aproximadas: Caixa: 200mm x 130mm x 30mm / Peças: 78mm x 78mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Caixa Tátil: Confeccionado em MDF, contendo duas aberturas protegidas com material emborrachado (Eva), contendo na parte interna 16 peças de formas geométricas; Dimensões aproximadas: Comprimento: 220mm x Largura: 220mm x Altura: 130mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 03 unidades de Memória Masculino & Feminino: Contém 20 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado com o tema masculino e feminino; Dimensões aproximadas: Caixa: 200mm x 130mm x 30mm / Peças: 78mm x 78mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 03 unidades de Passa Cores: Confeccionado em Madeira MDF 9mm, na sua parte superior esquerda com 03 peças giratórias para que possa girar e fazer a sequência que cair. Dimensões aproximadas: Comprimento: 410mm x Largura: 70mm x Altura: 310mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 01 unidade de Quebra Cabeça Pinos Simples Animais com Filhotes: Confeccionado em Madeira e fundo em MDF 0,3mm, com recortes para encaixes de 6 peças, serigrafadas com tinta à base de água, com tema lúdico de animais com filhotes, cada peça acompanha um pino de plástico para facilitar sua retirada; Dimensões aproximadas: Comprimento: 350mm x Largura: 10mm x Altura: 300mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 01 unidade de Kit Aramados: Confeccionado com base em madeira e arame galvanizado de 4mm, recoberto com tubo de PVC flexível; Contém 06 aramados de diferentes formas e tamanhos: Aramado triangular: 35 x 10 x 24,5cm; Aramado ondular: 35 x 10 x 15,5cm; Aramado M. Russa: 25 x 25 x 32cm; Aramado espiral: 35 x 10 x 18cm; Aramado entrelaçado: 35 x 10 x 25cm; Aramado acrobático: 35 x 10 x 25cm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 01 unidade de Números e Quantidade com 91 peças: confeccionado em Madeira Pinos, cabos em MDF e pintura a tinta à base de água; As peças deverão estar acondicionadas dentro de um estojo em MDF; Dimensões aproximadas: Comprimento: 20mm x Largura: 40mm x Altura: 40mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Dominó de Matemática de Frações: Contém 28 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado; Dimensões aproximadas: Caixa: 175mm x 110mm x 28mm / Peças: 64mm x 34mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Dominó de Matemática de adição: Contém 28 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado; Dimensões aproximadas: Caixa: 175mm x 110mm x 28mm / Peças: 64mm x 34mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Dominó de Matemática de Subtração: Contém 28 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado; Dimensões aproximadas: Caixa: 175mm x 110mm x 28mm / Peças: 64mm x 34mm x 3mm; Com conformidade com a





f

norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Dominó de Matemática de Divisão: Contém 28 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado; Dimensões aproximadas: Caixa: 175mm x 110mm x 28mm / Peças: 64mm x 34mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Dominó de Alimentação Saudável: Contém 28 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado; Dimensões aproximadas: Caixa: 175mm x 110mm x 28mm / Peças: 64mm x 34mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Dominó de Horas: Contém 28 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado; Dimensões aproximadas: Caixa: 175mm x 110mm x 28mm / Peças: 64mm x 34mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Dominó de Estados e Capitais: Contém 28 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado; Dimensões aproximadas: Caixa: 175mm x 110mm x 28mm / Peças: 64mm x 34mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Dominó de Trânsito: Contém 28 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado; Dimensões aproximadas: Caixa: 175mm x 110mm x 28mm / Peças: 64mm x 34mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 01 unidade de Cubos Numerados: Confeccionados em madeira Pinos, com borda lisa, números com pintura com tinta à base de água; Dimensões aproximadas: Comprimento: 90mm x Largura: 300mm x Altura: 90mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 01 unidade de Cubos Coloridos: Confeccionados em madeira Pinos, com borda lisa, números com pintura com tinta à base de água; Dimensões aproximadas: Comprimento: 90mm x Largura: 300mm x Altura: 90mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 03 unidades de Cubos Esquema Corporal Menina: Confeccionados em madeira de 10mm, prancha vazada e recortada com serigrafadas com o tema de menina, peças com as fases do corpo feminino, com tinta à base de água. Dimensões aproximadas Comprimento: 220mm x Largura: 100mm x Altura: 390mm. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 03 unidades de Cubos Esquema Corporal Menino – Confeccionados em madeira de 10mm, prancha vazada e recortada com serigrafadas com o tema de menino, peças com as fases do corpo masculino, com tinta à base de água. Dimensões aproximadas Comprimento: 220mm x Largura: 100mm x Altura: 390mm. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 03 unidades de Cubos Esquema Corporal Gestante: Confeccionados em madeira de 10mm, prancha vazada e recortada com serigrafadas com o tema de menina, peças com as fases do corpo feminino em gestação até o nascimento do bebê, com tinta à base de água. Dimensões aproximadas Comprimento: 220mm x Largura: 100mm x Altura: 390mm. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 01 conjunto de Fantoques Animais Domésticos em Feltro: Confeccionado em feltro, com boca articulada, contendo 10 fantoches (pato, galo, coelho, gato, ovelha, porco, vaca, cavalo, papagaio e cachorro),

[Signature]

[Signature]

[Signature]

medindo aproximadamente 280mm de altura cada um; 01 conjunto de Fantoches Animais Selvagens em Feltro: Confeccionado em feltro, com boca articulada, contendo 10 fantoches (sapo, girafa, macaco, jacaré, tartaruga, lobo, leão, arara, elefante e tucano), medindo aproximadamente 280mm de altura cada um; 02 conjuntos de Fantoches de Família Branca: Confeccionado em tecido estampado, espuma e pluminha, com boca articulada, contém 06 fantoches (avó, avô, pai, mãe, filho e filha), medindo aproximadamente 380mm de altura cada um. 02 conjuntos de Fantoches de Família Negra: confeccionado em tecido estampado, espuma e pluminha, com boca articulada, contém 06 fantoches (avó, avô, pai, mãe, filho e filha), medindo aproximadamente 380mm de altura cada um. 01 unidade de Quebra Cabeça Liso Leão: Confeccionado em madeira e fundo em MDF 0,3mm, com recortes para encaixes de 14 peças, serigrafadas com tinta à base de água, com tema lúdico de um Leão; Dimensões aproximadas: Comprimento: 220mm x Largura: 10mm x Altura: 310mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 01 unidade de Quebra Cabeça Liso Elefante: Confeccionado em Madeira e fundo em MDF 0,3mm com recortes para encaixes de 08 peças, serigrafadas com tinta à base de água, com tema lúdico de um elefante; Dimensões aproximadas: Comprimento: 220mm x Largura: 10mm x Altura: 310mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 01 unidade de Quebra Cabeça Liso Cobrinha: Confeccionado em Madeira e fundo em MDF 0,3mm com recortes para encaixes de 10 peças, serigrafadas com tinta à base de água, com tema lúdico de uma cobra; Dimensões aproximadas: Comprimento: 220mm x Largura: 10mm x Altura: 310mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 01 unidade de Quebra Cabeça Liso Gato: Confeccionado em Madeira e fundo em MDF 0,3mm com recortes para encaixes de 10 peças, serigrafadas com tinta à base de água, com tema lúdico de um gato; Dimensões aproximadas: Comprimento: 220mm x Largura: 10mm x Altura: 310mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Encaixe Colorido com 8 peças: Confeccionado em MDF 9mm, com pintura tinta à base de água; Dimensões aproximadas: diâmetro de 140mm. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Bate Pinos: Confeccionado em madeira, contendo um martelo e quatro pinos em cores diferentes, com tinta à base de água, com frenagem na própria madeira para reiniciar a atividade basta girá-lo em 180º; Dimensões aproximadas: Comprimento: 260mm x Largura: 100mm x Altura: 200mm; 01 unidade de Blocos Risca e Rabisca: Confeccionados em madeira crua pinus 34mm, tratada com impermeabilizantes, acabamento de cantos arredondados, com caixa de MDF 09mm, contendo 16 peças; Face com pintura de quadro negro que pode ser riscada com giz; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Memória Etnias: Contendo 20 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado, com o tema etnias; Dimensões aproximadas: Caixa: 200mm x 130mm x 30mm / Peças: 78mm x 78mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Memória Singular e Plural: Contendo 20 peças





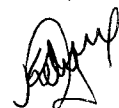
153

em MDF, caixa com fechamento sanfonado, com o tema singular e plural; Dimensões aproximadas: Caixa: 200mm x 130mm x 30mm / Peças: 78mm x 78mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Memória Meios de Comunicação: Contendo 20 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado, com o tema meios de comunicação; Dimensões aproximadas: Caixa: 200mm x 130mm x 30mm / Peças: 78mm x 78mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Memória Coletivos: Contendo 20 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado, com o tema coletivos; Dimensões aproximadas: Caixa: 200mm x 130mm x 30mm / Peças: 78mm x 78mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Memória Bons Hábitos: Contendo 20 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado, com o tema bons hábitos; Dimensões aproximadas: Caixa: 200mm x 130mm x 30mm / Peças: 78mm x 78mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Memória Animais da Fauna Brasileira: Contendo 20 peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado, com o tema animais da fauna brasileira; Dimensões aproximadas: Caixa: 200mm x 130mm x 30mm / Peças: 78mm x 78mm x 3mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Mosaico Educativo: Confeccionado em madeira Pinus, com sua base medindo aproximadamente 240mm de comprimento e 240mm de largura por 10mm de altura, contendo 32 peças multicoloridas em madeira em forma de figuras geométricas; Dimensões aproximadas: Triângulo: Comprimento: 60mm x Largura: 30mm x Altura: 10mm; Quadrado: Comprimento: 40mm x Largura: 40mm x Altura: 10mm; Losango: Comprimento: 80mm x Largura: 30mm x Altura: 10mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 04 unidades de Quebra Cabeça Números e Quantidades: Confeccionado em madeira Paricá e fundo em MDF 0,3mm, com recortes para encaixes das 20 peças, serigrafadas com tinta à base de água, com tema lúdico de 1 a 10 e figuras serigrafias de acordo com cada número; Dimensões aproximadas: Comprimento: 350mm x Largura: 10mm x Altura: 300mm; 02 Unidades de Kit Engrena Blocks: Contendo 280 peças confeccionadas em plástico ABS, peças em formado de engrenagens; Dimensões aproximadas: Peça: Peça 1: A: 20mm x L: 20mm x C: 20mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Kit Pequeno arquiteto: Composto por 200 peças confeccionadas em madeira de pinus, em formas geométricas variadas e pintadas à base de água com ilustrações que remetam a construção de casas e prédios. Deverá ser acondicionado em sacola PVC transparente com zíper e alça; Dimensões aproximadas das peças: Triângulo: 30mm x 30mm x 25mm; Quadrado: 20mm x 25mm x 20mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Kit Speed Tandy 300 Peças: Confeccionado em plástico injetado super-resistente, com aditivos contra UV que garantem a coloração original mesmo que exposto ao tempo; Peça maior: (CxLxA) 110mm x 45mm x 25mm; Peça menor: (CxLxA) 25mm de diâmetro. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem

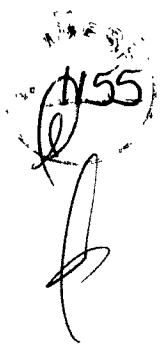
A

como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades do Kit Mult Encaixes: Confeccionado em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, de cores vivas, contendo 800 peças com diversos encaixes, nos formatos: rodas livres, rolamento, semicírculo, chave de boca dupla e barras paralelas em três tamanhos diferentes: Deverá ser acondicionado em sacola de PVC cristal transparente com alça; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 01 unidade de Centopéia de Bagum: Confeccionado em bagunzito, com estrutura de molas em aço, costura dupla interna e externa. Dimensões aproximadas: 4,000mm de comprimento por 600mm de diâmetro; 01 unidade de Kit Formas Geométricas c/ 4 peças: Confeccionado em Madeira, com pinos fixos de madeira que servem de encaixe para as peças, com quantidade de pinos proporcional ao número de orifícios das peças; Contendo 24 peças geométricas coloridas, usinadas e vazadas, sendo divididas em 4 formas e vazadas de acordo com a forma (quadrado: 06 orifícios; retângulo: 6 orifícios; triângulo: 6 orifícios; círculo: 6 orifícios). Dimensões aproximadas: 03 bases sendo: Comprimento: 130mm x Largura: 150mm x Altura: 150mm; 01 base sendo: 130mm de comprimento x 100mm de Largura x 190mm de altura; 05 unidades de Ábaco de 1 a 10: Confeccionado em Madeira MDF, madeira Pinus em sua base, contendo dez varetas de madeira fixadas; Na parte de baixo possui duas serigrafias sendo uma de números e outra com quantidades, contendo um total de cinquenta e cinco argolas confeccionadas em madeira. Com tinta à base de água; Dimensões aproximadas: Comprimento: 420mm x Largura: 100mm x Altura: 140mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades Forma Números: Confeccionado em Madeiras Pinus, contendo 14 pinos fixos em sua Placa e 07 Peças avulsas para transformar números, pintado com tinta à base de água e base natural. Dimensões aproximadas: Comprimento: 200mm x Largura: 120mm x Altura: 40mm. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Dragão Alfabeto: Confeccionado em madeira MDF 3mm, com fundo em compensado com recorte de 26 peças para encaixes, serigrafados com a tinta à base de água com as letras do alfabeto. Dimensões aproximadas: Comprimento: 540mm x Largura: 10mm x Altura: 260mm. Conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Pato Numérico: Confeccionado em madeira MDF 3mm, com fundo em compensado com recortes de 15 peças para encaixes, serigrafados com a tinta à base de água com numerais de 1 a 15. Com o fundo escrito por extenso de cada número. Dimensões aproximadas: Comprimento: 250mm x Largura: 10mm x Altura: 450mm. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Torre Empilhando Cores: Confeccionado em Madeira Compensado cru, acompanham 60 peças. Dimensões aproximadas: Comprimento: 16mm x Largura: 10mm x Altura: 16mm. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Quebra Cabeça Puzzle: Confeccionado em Madeira Pinos Cru, com peças em forma de puzzle, pintadas com tinta à base de água. Dimensões aproximadas do Cubo: Comprimento: 160mm x Largura: 160mm x Altura: 160mm. Dimensões aproximadas das Peças Puzzle: 22mm. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a

A



Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO; 02 unidades de Aprendendo o Alfabeto: Painel giratório confeccionado em madeira de pinus, com 30 peças giratórias. Cada uma das peças deve conter, em uma das faces, a imagem correspondente a cada letra do alfabeto, juntamente de uma figura representando um objeto que inicia com a respectiva letra, com serigrafia e tinta à base d'água. Dimensões aproximadas: Comprimento: 370mm x Largura: 70mm x Altura: 370mm; 02 unidades de Tabuada Divertida: Confeccionado em Madeira Pinus, com mecanismos que permitem as peças girarem, com 100 quadrinhos sendo que um lado é a continha e de outro é o resultado, com serigrafia e tinta à base d'água. Dimensões aproximadas: Comprimento: 370 mm x Largura: 70mm x Altura: 480mm; 02 unidades de Kit Alinhavos Frutas e Legumes: Confeccionado em MDF, com 10 bases perfuradas de 160mm x160mm, pintadas com o fundo branco ultravioleta atóxico com ilustração de frutas e legumes, 10 cadarços de poliéster coloridos medindo aproximadamente 700mm, que se alinham as figuras da base, contendo 10 placas; 02 unidades de Kit Alinhavos de Meio de Transportes: Confeccionado em MDF, com 10 bases perfuradas de 160mm x160mm, pintadas com o fundo branco ultravioleta atóxico com ilustrações de meios de transportes, 10 cadarços de poliéster coloridos medindo aproximadamente 700mm, que se alinham as figuras da base, contendo 10 placas; 02 unidade de Blocos de Encaixe Vertical: Base em madeira, tamanho aproximado de 330mm x 220mm x 60mm, com 10 pinos para encaixe das peças, mais 25 peças geométricas coloridas com furos para serem encaixados na base. 02 unidades de Carretinha Formas Geométricas: Confeccionado em madeira, com pinos de encaixe para acoplar 16 figuras geométricas (quadrado, triângulo, retângulo e círculo), divididas em 04 cores. Carretinha em Madeira com eixo e rodas. Dimensões aproximadas: Comprimento: 460mm x Largura: 120mm x Altura: 140mm; 02 unidades de Montanha Russa Baby Caminhão: Confeccionada em Madeira Pinus, Arame Aço 1020, revestido com espaguete plástico colorido, com sua base em madeira natural, roletes e dados em injeção plástica coloridos. Deve ter figuras lúdicas de um caminhão. Dimensões aproximadas: Comprimento: 220mm x Largura: 80mm x Altura: 170mm; 02 unidades de Montanha Russa Baby Peixinho: Confeccionada em Madeira Pinus, Arame Aço 1020, revestido com espaguete plástico colorido, com sua base em madeira natural, roletes e dados em injeção plástica coloridos. Deve ter figuras lúdicas de um caminhão. Dimensões aproximadas: Comprimento: 260mm x Largura: 80mm x Altura: 200mm; 02 unidades de Montanha Russa Baby Ossinho: Confeccionada em Madeira Pinus, Arame Aço 1020, revestido com espaguete plástico colorido, com sua base em madeira natural, roletes e dados em injeção plástica coloridos. Deve ter figuras lúdicas de um caminhão. Dimensões aproximadas: Comprimento: 240mm x Largura: 80mm x Altura: 180mm; 02 unidades de Montanha Russa Baby Pezinho: Confeccionada em Madeira Pinus, Arame Aço 1020, revestido com espaguete plástico colorido, com sua base em madeira natural, roletes e dados em injeção plástica coloridos. Deve ter figuras lúdicas de um caminhão. Dimensões aproximadas: Comprimento: 270mm x Largura: 80mm x Altura: 200mm; 02 unidades de Cubos de Encaixes Mágicos: Confeccionado em Madeira com quatro lados cortados a laser de diversas formas de encaixes, contendo o total de 12 peças coloridas pintadas com a tinta à base de água, parte superior removível para reiniciar a atividade. Dimensões aproximadas: Comprimento: 150mm x Largura: 150mm x Altura: 170mm; 02 unidades de Trenzinho Zig Zag: Confeccionado em madeira, com sua forma de torra composta por pequenas rampas dispostas de formas alternadas, por onde desce um trenzinho

1155




confeccionado em madeira em forma de trenzinho em movimento de zig zag. Dimensões aproximadas: Comprimento: 140mm x Largura: 140mm x Altura: 460mm; 02 unidades Quebra Cabeça Equilíbrio Baby Família: Confeccionado com madeira e fundo em MDF 0,3mm, com recortes para encaixes, serigrafadas com tinta à base de água, com tema lúdico de Família. Cada peça acompanha um pino de plástico para facilitar a retirada da peça; Dimensões aproximadas: Comprimento: 200mm x Largura: 10mm x Altura: 200mm; 02 unidades Quebra Cabeça Equilíbrio Baby Fazenda: Confeccionado com madeira e fundo em MDF 0,3mm, com recortes para encaixes, serigrafadas com tinta à base de água, com tema lúdico de Fazenda. Cada peça acompanha um pino de plástico para facilitar a retirada da peça; Dimensões aproximadas: Comprimento: 200mm x Largura: 10mm x Altura: 200mm; 02 unidades Quebra Cabeça Equilíbrio Baby Aquário: Confeccionado com madeira e fundo em MDF 0,3mm, com recortes para encaixes, serigrafadas com tinta à base de água, com tema lúdico de Aquário. Cada peça acompanha um pino de plástico para facilitar a retirada da peça; Dimensões aproximadas: Comprimento: 200mm x Largura: 10mm x Altura: 200mm; 02 unidades de Quebra Cabeça Equilíbrio Baby com Pegador Meios de Transporte I: Confeccionado com madeira e fundo em MDF 0,3mm, com recortes para encaixes e base de apoio para as peças, serigrafadas com tinta a base de água com tema lúdico de meios de transporte. Cada peça acompanha um pino de plástico para facilitar a retirada da peça; Dimensões aproximadas: Comprimento: 260mm x Largura: 40mm x Altura: 260mm; 02 unidades de Quebra Cabeça Equilíbrio Baby com Pegador Animais da Fazenda: Confeccionado com madeira e fundo em MDF 0,3mm, com recortes para encaixes e base de apoio para as peças, serigrafadas com tinta a base de água com tema lúdico de animais da fazenda. Cada peça acompanha um pino de plástico para facilitar a retirada da peça; Dimensões aproximadas: Comprimento: 260mm x Largura: 40mm x Altura: 260mm; 02 unidades de Quebra Cabeça Equilíbrio Baby com Pegador Meios de Transporte II: Confeccionado com madeira e fundo em MDF 0,3mm, com recortes para encaixes e base de apoio para as peças, serigrafadas com tinta à base de água com tema lúdico de meios de transporte II, cada peça acompanha uma madeira em forma de pino para facilitar a retirada da peça. Dimensões aproximadas: Comprimento: 500mm x Largura: 40mm x Altura: 170mm; 02 unidades de Painel Varal Alfabeto Infantil: Confeccionado em lona vinílica anti reflexo Zebec, impressão com tinta eco solvente, colorido e ilustrado. Deverá permitir ensinar ao aluno as diferentes formas de escrita de uma mesma letra, bastão, cursiva, maiúscula e minúscula. Dimensões aproximadas: Comprimento: 4.400mm x Altura: 350mm; 02 unidades de Painel Números e Quantidades em Libras: Confeccionado em lona vinílica anti reflexo Zebec, impressão com tinta eco solvente, colorido e ilustrado com números e quantidade em Libras. Dimensões aproximadas: Comprimento: 750mm x Altura: 1.400mm; 02 unidades de Painel Alfabeto em Libras: Confeccionado em lona vinílica anti reflexo Zebec, impressão com tinta eco solvente, colorido e ilustrado com o alfabeto em libras. Dimensões aproximadas: Comprimento: 750mm x Altura: 1.400mm. 01 unidade de Trânsito com Semáforo Elétrico: O conjunto deverá ser confeccionado em MDF, conter no mínimo 14 placas de trânsito, impressas em silk screen, medindo aproximadamente 200x200mm cada; 15 suportes de aproximadamente 500mm de altura; 01 semáforo elétrico com leds de alta luminosidade; controle remoto por fios medindo 04 metros; bateria de 09 volts e chave seletora com 03 funções. Deverá possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.

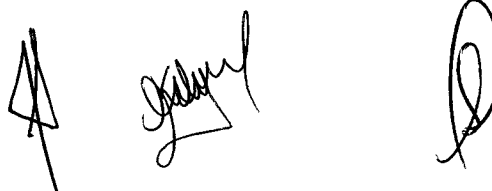


Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

51. KIT DE BRINQUEDOS INSTRUMENTOS MUSICAIS: Conjunto que deverá conter, no mínimo, 20 instrumentos musicais. Deverá ser acondicionado em sacola de PVC transparente com zíper e alça e conter os seguintes instrumentos, no mínimo: 01 surdo infantil, fuste em PVC, com pele em poliéster sintético, medindo no mínimo 280x240mm de diâmetro. Deverá acompanhar duas baquetas de 200mm de altura em madeira torneada, lixada e sem farpas e talabarte de nylon com no mínimo 0,2mm de espessura e 1200mm de tamanho; 01 surdo mor infantil, fuste em PVC, com pele em poliéster sintético, medindo no mínimo 160x240mm de diâmetro. Deverá acompanhar duas baquetas de no mínimo 200mm de altura em madeira torneada, lixada e sem farpas e talabarte de nylon com 0,2mm de espessura e 1200mm de tamanho; 01 ganzá mirim simples, confeccionado em alumínio cromado, preenchido com pequenas contas e areia, medindo, no mínimo, 250mm de comprimento e 45mm de diâmetro; 01 agogô duplo infantil, confeccionado em metal, medindo no mínimo, 300mm de comprimento na parte maior e acabamento cromado acompanhado de baqueta de madeira de no mínimo, 220mm de comprimento; 01 blak blak, confeccionado em metal cromado, medindo no mínimo 150mm de comprimento; 02 pandeiros confeccionados em PVC colorido, com no mínimo 200mm de diâmetro, com 4 pares de platinelas em metal cromado, com pele fixa em poliéster sintético e acabamento sem saliências; 01 sininho infantil, confeccionado em alumínio cromado medindo, no mínimo, 150mm, com cabo de madeira lixada/envernizada e sem farpas; 01 flauta doce confeccionada em plástico ABS colorido, com, no mínimo, 300mm de comprimento; 01 afoxé confeccionado em madeira com contas coloridas, medindo, no mínimo, 170mm; 01 chocalho infantil, com cabo de madeira lixado e envernizado, e chocalho em alumínio cromado, medindo, no mínimo, 220mm; 01 reco-reco infantil em madeira torneada, lixada e sem farpas, medindo, no mínimo, 200mm, com baqueta no mesmo material e acabamento; 01 Prato (par), confeccionado em metal cromado, medindo no mínimo 200mm de diâmetro; 01 platinela, com cabo de madeira natural torneada lixada e sem farpas, com no mínimo, 02 pares de platinela em metal cromado fixado com rebite, medindo, no mínimo, 230mm; 01 conguê de coco (par), confeccionado em plástico ABS com, no mínimo, 100mm de diâmetro; 01 campanela com guizos, com cabo de plástico ABS, medindo, no mínimo, 150mm e 06 guizos metálicos com acabamento cromado; 01 castanhola (par) confeccionada em plástico ABS medindo, no mínimo, 80x60mm e cabo de madeira lixada e sem farpas, medindo, no mínimo, 180mm, com fixação flexível; 01 clave de rumba (par), confeccionado em madeira roliça marfim, lixada e sem farpas, medindo, no mínimo, 190x20mm; 01 triângulo infantil, confeccionado em metal cromado com, no mínimo, 150mm e baqueta metálica do mesmo material e acabamento; 01 triângulo infantil, confeccionado em metal cromado com, no mínimo, 200mm e baqueta metálica do mesmo material e acabamento; Todos os produtos descritos no presente item deverão possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

52. KIT EDUCAÇÃO QUADRINHOS NA ESCOLA: O kit deverá ser composto por uma maleta, contendo 35 gibis de uma mesma edição e 1 livro do professor; Maleta com as seguintes dimensões aproximadas: 29x20,5x9cm; Gibis com 64 páginas cada um; Tamanho:



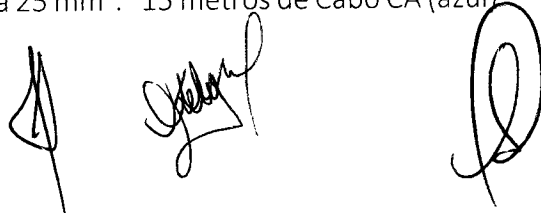
13,5x19,5cm; Capa em papel couchê; Miolo offset colorido; Livro do professor contendo 36 páginas; Tamanho: 20x27cm; Capa papel cartão; Miolo offset colorido;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

53. KIT ENXOVAL INFANTIL: Composto por 3 peças, com tecido de alta qualidade, 100% algodão, que não encolha e não produza "bolinhas"; Tecido liso, sem estampa, na cor branca; Lençol de elástico medindo aproximadamente 70cm x 1,30m, tecido liso, 100% algodão; Virol medindo aproximadamente 90cm x 1,50m, tecido liso, 100% algodão; Fronha tipo envelope medindo 28cm x 40cm, tecido liso, 100% algodão. Travesseiro, tecido liso, sem estampa, na cor branca, antialérgico, antiácario, anti mofo, inodoro, resistente, macio, tecido do revestimento 100% algodão, enchimento 100% poliéster, medindo aproximadamente 30cm x 40cm; Todas as características devem estar visíveis na embalagem. Edredom, confeccionado em tecido 100% algodão, tecido de boa qualidade, que não encolha e não produza "bolinhas", enchimento em poliéster, medindo, no mínimo, 85cm x 1,30m; Todas as características devem estar visíveis na etiqueta das peças.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

54. KIT FOTOVOLTAICO: 02 peças de Módulo fotovoltaico potência mínima de 500Wp; Eficiência mínima igual ou superior a 20,85%; Tie-one; desempenho mínimo sob condições de teste padrão STC (1000 W/m², 25 °C, espectro AM1,5 G); Caixa de junção Classe de proteção IP68; 04 peças de suportes de sustentação gancho materiais: Alumínio 6060-T5 e/ou e 6063-T6 e Aço Inox 304; Alongador Material: Alumínio 6060-T5; Parafuso Cabeça-Martelo Material: Aço Inox 304. Dimensões: M10x25. Porca Material: Aço Inox 304. Dimensões: M10; Junção U Material: Alumínio 6060-T5. Grampo Intermediário Material: Alumínio 6060-T5, atende módulos de 35 e 40mm; Grampo Final Material: Alumínio 6060-T5, Atende módulos de 35 ou 40mm; 07 metros de trilho de alumínio perfil suporte do módulo, material: Alumínio 6060-T5. 01 par conector MC4 sistema da conector MC4; tensão nominal 1000Vdc (IEC); corrente nominal IEC (90°C) 30A; faixa de temperatura de trabalho -40°C...+90°C (IEC); grau de proteção IP67; 25 metros de Cabo solar vermelho seção 6,00mm², Diâmetro do Condutor 3,2mm. Resistência Elétrica máx. 3,39Ω/km. Capacidade de condução de corrente considerando a temperatura ambiente de 60°C, único cabo instalado ao ar livre de 70A. Cabo formado por fios de cobre eletrolítico, estanhado, tempera mole, encordoamento classe 5. O condutor deve estar conforme a norma IEC 60228. Isolação: LSHF. Temperatura de curto-circuito: 200°C (período de 5 segundos). Expectativa de Vida Útil: 25 anos; 25 metros de Cabo solar preto Seção 6,00mm², Diâmetro do Condutor 3,2mm. Resistência Elétrica máx. 3,39Ω/km. Capacidade de condução de corrente considerando a temperatura ambiente de 60°C, único cabo instalado ao ar livre de 70A. Cabo formado por fios de cobre eletrolítico, estanhado, tempera mole, encordoamento classe 5. O condutor deve estar conforme a norma IEC 60228. Isolação: LSHF. Temperatura de curto-circuito: 200°C (período de 5 segundos). Expectativa de Vida Útil: 25 anos; 01 peça QGBT - Quadro Geral de baixa tensão, grau de proteção IP54. 03 peças DPS "Tensão máxima de operação contínua U_c = 275 V ca (+5%); Suportabilidade a correntes de curto-circuito = 5 kA; Frequência = 50/60 Hz; Grau de proteção IP20, Sem restrição de posição de montagem, Fixação Trilho DIN 35 mm; Capacidade de conexão de conectores de 1 a 25 mm²." 15 metros de Cabo CA (azul)





Condutor: formado por fios de cobre nu; Isolamento: policloreto de vinila(PVC) para tensões nominais até 450/750 V. 30 metros de Cabo CA (preto) Condutor: formado por fios de cobre nu; Isolamento: policloreto de vinila(PVC) para tensões nominais até 450/750 V. 01 peça Disjuntor Tensão máxima de operação $U_e = 440 \text{ V ca}/250 \text{ V cc}$; Tensão mínima de operação $U_e = 24 \text{ V ca/cc}$; Tensão nominal de isolamento $U_i = 500 \text{ V ca}$; Frequência 50/60 Hz; Curvas de disparo C (5 a 10 vezes I_n); Vida elétrica 4.000 manobras; Grau de proteção IP20; Fixação Trilho DIN 35 mm; Sem restrição de posição de montagem. 04 peças Unidute $\frac{3}{4}$; 04 peças Condulete com tampa de $\frac{3}{4}$; 02 peças Curva $\frac{3}{4}$; 02 peças Luva de $\frac{3}{4}$; 06 peças Tampao de $\frac{3}{4}$; 01 peça Barra de tubo $\frac{3}{4}$.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

55. KIT GIBITECA: O kit é composto por: Estante (50x139x38cm); 270 exemplares de gibis, com 54 títulos diferentes com repetência de 05 exemplares por titulo;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

56. LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS: Capacidade de 6 litros; Rotação de aproximadamente 3500rpm; Potência aproximada de 1000w; Alimentação Bivolt; Corpo em aço inox; Copo em aço inox; Tampa em polipropileno com dosador; Dimensões aproximadas: Altura de 68cm; Largura de 25cm; Comprimento de 25cm; Com certificação do INMETRO;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

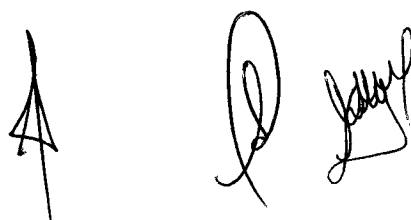
57. LIXEIRA INOX COM PEDAL 100 LITROS: Capacidade de Carga: 100 litros; Tampa confeccionada em aço inox; Fundo confeccionado em aço inox; Corpo confeccionado em inox no formato cilíndrico, com fechamento por solda ponto de alta resistência; Parafusos e porcas em aço inox; Arruelas confeccionadas em Nylon Haste do Pedal (confeccionado em aço inox 304 – Antiferrugem); Aro interno em aço inox 430 para fixação do saco de lixo; Articulação de acionamento através de pedal confeccionado em aço inox, com acabamento de borracha.

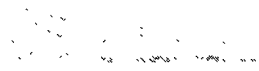
Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

58. LIXEIRA INOX COM PEDAL 30 LITROS: Capacidade de Carga: 30 litros; Tampa confeccionada em aço inox; Fundo confeccionado em aço inox; Corpo confeccionado em inox no formato cilíndrico, com fechamento por solda ponto de alta resistência; Parafusos e porcas em aço inox; Arruelas confeccionadas em Nylon Haste do Pedal (confeccionado em aço inox 304 – Antiferrugem); Aro interno em aço inox 430 para fixação do saco de lixo; Articulação de acionamento através de pedal confeccionado em aço inox, com acabamento de borracha.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

59. LIXEIRA INOX COM PEDAL 50 LITROS: Capacidade de Carga: 50 litros; Tampa confeccionada em aço inox; Fundo confeccionado em aço inox; Corpo confeccionado em inox no formato cilíndrico, com fechamento por solda ponto de alta resistência; Parafusos e porcas em aço inox; Arruelas confeccionadas em Nylon Haste do Pedal (confeccionado em aço inox 304 – Antiferrugem); Aro interno em aço inox 430 para fixação do saco de





000304



lixo; Articulação de acionamento através de pedal confeccionado em aço inox, com acabamento de borracha.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

60. LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL 100 LITROS: Capacidade de Carga: 100 litros; Confeccionada em polietileno ou polipropileno, com aditivo antioxidante/anti-UV (UV8); Pedal para abertura da tampa que impede o contato com o lixo, tornando sua utilização mais higiênica; Haste, que movimenta o pedal, acoplada na parte externa da lixeira, para impedir o acúmulo de resíduos e facilidade na sua limpeza; Dimensões aproximadas: Altura 92,5cm; Comprimento: 59,5cm; Largura: 42,5cm.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

61. LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL 50 LITROS: Capacidade de Carga: 50 litros; Formato retangular; Confeccionada em polietileno ou polipropileno, com aditivo antioxidante/anti-UV (UV8); Pedal para abertura da tampa que impede o contato com o lixo, tornando sua utilização mais higiênica; Haste, que movimenta o pedal, acoplada na parte externa da lixeira, para impedir o acúmulo de resíduos e facilidade na sua limpeza; Dimensões aproximadas: Altura: 72cm; Largura: 33cm.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

62. LONGARINA 3 LUGARES COM ASSENTO E ENCOSTO EM ESTOFADO: Estrutura denominada de travessa desenvolvida em tubo industrial de construção mecânica na configuração retangular de aço carbono ABNT 1008/1020, com as dimensões aproximadas de 60x40mm e espessura de 1,2 mm, nas suas extremidades, deverão possuir 2 (duas) luvas conifcadas de 30x60mm e espessura de 1,9mm para que se unam ao apoio vertical; 2 (dois) suportes para cada assento, produzidos em chapas de aço carbono ABNT 1008/1020 nervurados pelo processo de estampagem na espessura de 4,75mm e soldado na estrutura pelo processo de soldagem (MIG); 2 (dois) calços de 5mm, injetados em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) para cada suporte; Para montagem deverão ser utilizados 4 (quatro) parafusos sextavados com as medidas de ¼" x 1.½" para cada assento. 2 (dois) pés que se unam à travessa por meio de encaixe cônico fabricado em tubo de secção oblonga 29x58 com parede de 1,9mm, conformado por estampagem e soldado às travessas e pés pelo processo de soldagem (MIG); As extremidades da longarina deverão ser compostas por ponteiras, desenvolvidas para proteção e acabamento do conjunto e fabricadas pelo processo de injeção em material termoplástico denominado polipropileno; Toda a estrutura deverá receber uma proteção de preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nanocerâmica), e revestimento eletroestático epóxi em pó; Assento: deverá ser produzido em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno), fabricado pelo processo de injeção e moldado anatomicamente com acabamento texturizado; Dimensões aproximadas de 460mm (largura) x 415mm (profundidade) e espessura média de 4mm, apresentando em suas extremidades cantos arredondados; Deverá possuir o assento na configuração estofada com alma plástica, fixada ao mesmo por meio de parafusos para plástico; Estrutura de sustentação do assento e do encosto em tubos de aço carbono ABNT 1010/1020, com diâmetro de 22,22mm e 1,50mm de espessura, submetida ao processo e proteção consistente na preparação de superfície metálica em

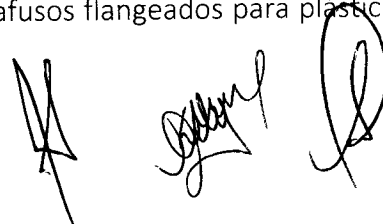


nanotecnologia (nanocerâmica) e revestimento eletroestático epóxi em pó; Apoia Braços: deverá ser coberto por uma peça em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) fabricado pelo processo de injeção com acabamento texturizado; Dimensões aproximadas de 55mm de largura por 245mm de comprimento, com espessura média de 3mm e fixação por 2 (dois) parafusos flangeados para plástico com dimensões de 4,0x25mm; Encosto: em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 460mm (largura) x 335mm (altura) e espessura média de 4mm, apresentando em suas extremidades cantos arredondados; Deverá possuir o encosto na configuração estofada com alma plástica; Deverá ser unido à estrutura por dupla cavidade na parte posterior do encosto, que se encaixa na estrutura metálica; O travamento do encosto se dará por dois pinos fixadores, injetados em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) fabricados pelo processo de injeção; O encosto deverá possuir furos para facilitar a transferência térmica;



Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

63. LONGARINA 3 LUGARES COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO: Estrutura denominada de travessa desenvolvida em tubo industrial de construção mecânica na configuração retangular de aço carbono ABNT 1008/1020 com as dimensões aproximadas de 60x40mm e espessura de 1,2mm, nas suas extremidades, deverão possuir 2 (duas) luvas conicadas de 30x60 mm e espessura de 1,9mm para que se unam ao apoio vertical; 2 (dois) suportes para cada assento produzidos em chapas de aço carbono ABNT 1008/1020 nervurados pelo processo de estampagem na espessura de 4,75mm e soldado na estrutura pelo processo de soldagem (MIG); 2 (dois) calços de 5mm, injetados em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) para cada suporte; Para montagem deverão ser utilizados 4 (quatro) parafusos sextavados com as medidas de 1/4" x 1.1/2" para cada assento; 2 (dois) pés que se unam à travessa por meio de encaixe cônico fabricado em tubo de secção oblonga 29x58 com parede de 1,9mm, conformado por estampagem e soldado às travessas e pés pelo processo de soldagem (MIG); As extremidades da longarina deverão ser compostas por ponteiras, desenvolvidas para proteção e acabamento do conjunto e fabricadas pelo processo de injeção em material termoplástico denominado Polipropileno (PP); Toda a estrutura deverá ser submetida ao processo de proteção consistente na preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nanocerâmica) e revestimento eletroestático epóxi em pó; Assento: deverá ser produzido em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno), fabricado pelo processo de injeção e moldado anatomicamente com acabamento texturizado; Dimensões aproximadas de 460mm (largura) x 415mm (profundidade) e espessura média de 4mm, apresentando em suas extremidades cantos arredondados; Estrutura de sustentação do assento e do encosto em tubos de aço carbono ABNT 1010/1020 com diâmetro de 22,22mm e 1,50mm de espessura, submetida ao processo de proteção consistente na preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nanocerâmica) e revestimento eletroestático epóxi em pó. Apoio de braços: deverá ser coberto por uma peça em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) fabricado pelo processo de injeção com acabamento texturizado; Dimensões aproximadas de 55mm de largura por 245mm de comprimento, com espessura média de 3mm e fixação por 2 (dois) parafusos flangeados para plástico com





dimensões de 4,0x25mm; Encosto: em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 460mm (largura) x 335mm (altura) e espessura média de 4mm, apresentando em suas extremidades cantos arredondados; Deverá ser unir à estrutura por dupla cavidade na parte posterior do encosto, que se encaixa na estrutura metálica; O travamento do encosto se dará por dois pinos fixadores, injetados em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) fabricados pelo processo de injeção; O encosto deverá possuir furos para facilitar a transferência térmica;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.



64. LONGARINA 3 LUGARES COM ASSENTO ESTOFADO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO:

Estrutura denominada de travessa desenvolvida em tubo industrial de construção mecânica na configuração retangular de aço carbono ABNT 1008/1020, com as dimensões aproximadas de 60x40mm e espessura de 1,2 mm, nas suas extremidades, deverão possuir 2 (duas) luvas conificadas de 30x60mm e espessura de 1,9mm para que se unam ao apoio vertical; 2 (dois) suportes para cada assento, produzidos em chapas de aço carbono ABNT 1008/1020 nervurados pelo processo de estampagem na espessura de 4,75mm e soldado na estrutura pelo processo de soldagem (MIG); 2 (dois) calços de 5mm, injetados em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) para cada suporte; Para montagem deverão ser utilizados 4 (quatro) parafusos sextavados com as medidas de ¼" x 1.½" para cada assento. 2 (dois) pés que se unam à travessa por meio de encaixe cônico fabricado em tubo de secção oblonga 29x58 com parede de 1,9mm, conformado por estampagem e soldado às travessas e pés pelo processo de soldagem (MIG); As extremidades da longarina deverão ser compostas por ponteiras, desenvolvidas para proteção e acabamento do conjunto e fabricadas pelo processo de injeção em material termoplástico denominado polipropileno; Toda a estrutura deverá receber uma proteção de preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nanocerâmica), e revestimento eletroestático epóxi em pó; Assento: deverá ser produzido em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno), fabricado pelo processo de injeção e moldado anatomicamente com acabamento texturizado; Dimensões aproximadas de 460mm (largura) x 415mm (profundidade) e espessura média de 4mm, apresentando em suas extremidades cantos arredondados; Deverá possuir o assento na configuração estofada com alma plástica, fixada ao mesmo por meio de parafusos para plástico; Estrutura de sustentação do assento e do encosto em tubos de aço carbono ABNT 1010/1020, com diâmetro de 22,22mm e 1,50mm de espessura, submetida ao processo e proteção consistente na preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nanocerâmica) e revestimento eletroestático epóxi em pó; Apoia Braços: deverá ser coberto por uma peça em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) fabricado pelo processo de injeção com acabamento texturizado; Dimensões aproximadas de 55mm de largura por 245mm de comprimento, com espessura media de 3mm e fixação por 2 (dois) parafusos flangeados para plástico com dimensões de 4,0x25mm; Encosto: em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 460mm (largura) x 335mm (altura) e espessura média de 4mm, apresentando em suas extremidades cantos arredondados; Deverá ser unir à estrutura por dupla cavidade na parte posterior do encosto, que se encaixa na estrutura



metálica; O travamento do encosto se dará por dois pinos fixadores, injetados em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) fabricados pelo processo de injeção; O encosto deverá possuir furos para facilitar a transferência térmica;

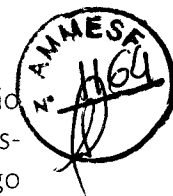


Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

65. MESA ALUNO EMPILHÁVEL: Pés e travessa em tubo de aço carbono NBR1010, secção redonda de $\varnothing 31,75\text{mm}$ ($\pm 0,2\text{mm}$) e parede mínima de $1,9\text{mm}$ ($\pm 0,2\text{mm}$), chapa estrutural dobrada para fixação do tampo e porta livro em aço carbono NBR1010, com espessura de $2,65\text{mm}$ ($\pm 0,2\text{mm}$); Processo de conformação de tubo a frio, livre de amassamento e rugas visíveis; Sistema de soldagem MIG, livre de respingos, apresentando superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias; Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 500 horas (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento); Pintura eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó, com polimerização em estufa, deverá possuir agente antimicrobial, isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns; Ponteira alta em polietileno de alta densidade $\varnothing 39\text{mm} \times 45\text{mm}$ ($\pm 1\text{mm}$) com espessura de $7,5\text{mm}$ no ponto de contato do tubo com o piso ($\pm 0,5\text{mm}$); Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes; Tampo em chapa de MDF com $18(\pm 0,5)\text{mm}$ de espessura, com acabamento melamínico de baixa pressão na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilho de $0,6(\pm 0,1)\text{mm}$ de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico; Proteção das bordas: Topos encabeçados com borda injetada em polipropileno, continua sem interrupções no perímetro, livre de metais pesados; O ponto de encontro da borda não deverá apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento; O porta lápis deverá ser integrado à borda; A fixação do tampo na estrutura deverá se dar através de buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6 com sextavado interno e cabeça com anel, fixada ao tampo na parte inferior; Parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm , fenda sextavada interna de 4mm ($\pm 0,2\text{mm}$), com tratamento superficial zincado; Raio mínimo de $3,5\text{mm}$ nas arestas em contato o usuário; Dimensões aproximadas: $600 \times 450 (\pm 5)\text{mm}$; Altura do tampo ao solo: $640 (\pm 3)\text{mm}$; Porta-livros em polipropileno copolímero heterofásico, com espessura de 4mm ($\pm 0,5\text{mm}$), livre de metais pesados, raio de $2,5\text{mm}$ ($\pm 0,5\text{mm}$) na borda de contato do porta livro com o usuário, com 3 nervuras de reforço; Garantia de 5 anos para defeitos de fabricação; Fornecimento permanente de peças;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

66. MESA PARA CADEIRANTE: MESA: A mesa para cadeirante deverá ser constituída de estrutura metálica, formada a partir de tubos de secção oblonga e circular e tampo fabricado em aglomerado com revestimento melamínico com fitas de borda e porta-livros plástico; O tampo deverá possuir dimensões aproximadas de $900 \times 600\text{mm}$, composto por chapa de aglomerado de 18mm de espessura, com revestimento melamínico em ambas as faces, com fita de borda de 3mm de espessura, com cantos arredondados e com 6 porcas-garra alojadas diretamente no tampo; A altura do tampo até o chão deverá ser de, no mínimo, 820mm ; Estrutura metálica da mesa em tubos de aço 1010/1020, com a base do tampo um "U" com de secção circular $\varnothing 31,75\text{mm}$, com



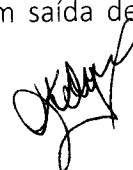
espessura de parede de 1,5mm, com 6 furos passantes de \varnothing 7,0mm, pelos quais deverão ser inseridos parafusos Cabeça panela fenda Philips M6x45mm que se fixam nas porcas-garra do tampo; A esse "U" deverão ser soldadas duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm, unidas entre si por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm; As pernas da mesa deverão ser fabricadas com tubo oblongo 29x58mm, espessura de 1,9mm, que deverão ser soldadas aos pés da mesa, estes últimos deverão ser fabricados em tubo de \varnothing 38,10mm e espessura de 1,5mm com ponteiros plásticos de acabamento padrão FDE/FNDE. fixadas por meio de rebites tipo POP; Para montagem das pernas ao quadro estrutural do tampo, deverão inseri-las nas luvas fixando com 4 parafusos M4x15mm; Todos os componentes da estrutura metálica deverão ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e deverão receber pintura epóxi em pó. O porta-livros injetado em polipropileno deverá medir aproximadamente 503x302mm, devendo ser fixado na travessa por meio de 4 rebites de repuxe POP em alumínio com \varnothing 4x10mm;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

67. PLAYGROUND INFANTIL MODULAR COM TELHADO: Playground confeccionado em polietileno rotomoldado, com paredes de quatro milímetros de polietileno virgem de alta densidade, tratado especialmente contra a ação dos raios ultravioletas (aditivos UV); Deverá possuir encaixes de precisão que torne possível sua montagem sem a necessidade de parafusos; Deverá ser composto por 1 torre com paredes de 4mm, cada torre formado por 3 fases com plataforma de sustentação triangular, composta por piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acúmulo de água; Deve possuir: 01 escada antiderrapante com desenhos de pedras, nas dimensões aproximadas de 1.400mm do chão até a base e 750mm de largura; 02 escorregadores nas dimensões aproximadas de 1.540mm de comprimento e 540mm de largura x borda lateral com 40mm de altura: e 01 suporte anti-impacto ligado a peça; Deverá possuir 01 telhado triangular, medindo aproximadamente 1.444mm de comprimento x 1.370mm de largura x 470mm de altura, com 3 bases de apoio; Dimensões aproximadas do Playground montado: Comprimento: 3.750mm x Largura: 2.900mm x Altura: 2.250mm; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

68. PLAYGROUND INFANTIL MODULAR COM TELHADO E BALANÇO GRANDE: Playground produzido em polietileno rotomoldado, com aditivos UV; Deverá ser composto por 2 torres e balanço; Cada torre deverá ser formada por: 3 paredes de 4mm, plataforma de sustentação triangular com piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acúmulo de água; Telhado triangular medindo aproximadamente 1.440mm de comprimento x 1.370mm de largura x 470mm de altura com 3 bases de apoio; 1 suporte anti impacto ligado a peça; As torres deverão ser conectadas por uma ponte com piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acúmulo de água, com 2 corrimãos com laterais vazadas no sentido vertical e ondulações na parte superior; Deverá possuir também: 1 escorregador medindo aproximadamente 1.540mm de comprimento X 540mm de largura com borda lateral de 40mm de altura; 1 escada antiderrapante com desenhos de pedras medindo aproximadamente 1.400mm do chão até a base e 750mm de largura; 1 escorregador em tubo medindo aproximadamente 1.730mm de comprimento com saída de 60mm de


diâmetro com base de apoio na parte inferior do escorregador em tubo medindo aproximadamente 70mm de comprimento por 20mm de largura; 1 arco de fixação de 70mm de diâmetro; 1 balanço para duas crianças, sendo 01 balanço acessível com trava de 180º de abertura medindo aproximadamente 670mm de altura x 650mm de comprimento x 520mm de largura e trava com 600mm de comprimento x 400mm de altura x 580mm de largura; 1 assento em formato de prancha medindo aproximadamente 440mm de comprimento x 190mm de largura x 40mm de altura, com cordas de nylon trançadas e de alta resistência; Conector instalado na parte superior de uma das paredes para instalação do balanço com 1 barra de ferro de 2.000mm de comprimento e um módulo de sustentação lateral em formato de "A" com 1.750mm de altura; Dimensões aproximadas da estrutura montada: 4.880mm de comprimento x 4.600mm de largura x 2.250mm de altura; Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO.
Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

69. PLAYGROUND INFANTIL MODULAR COM TELHADO E BALANÇO MÉDIO: Playground produzido em polietileno rotomoldado, com aditivos UV; Deverá ser composto por 1 torre e balanço; Torre formada por: 3 paredes de 4mm, plataforma de sustentação triangular com piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acúmulo de água; Telhado triangular medindo aproximadamente 1.444mm de comprimento x 1.370mm de largura x 470mm de altura com 3 bases de apoio; 1 suporte anti impacto ligado a peça. Deverá possuir: 1 escada antiderrapante com desenhos de pedras medindo 1.400mm do chão até a base e 750mm de largura; 1 escorregador em tubo medindo aproximadamente 1.730mm de comprimento com saída de 60mm de diâmetro com base de apoio na parte inferior do escorregador em tubo medindo aproximadamente 70mm de comprimento por 20mm de largura; 1 arco de fixação de 70mm de diâmetro; 1 balanço para duas crianças, sendo 01 balanço acessível com trava de 180º de abertura medindo aproximadamente 670mm de altura x 650mm de comprimento x 520mm de largura e trava com 600mm de comprimento x 400mm de altura x 580mm de largura; 1 assento em formato de prancha medindo aproximadamente 440mm de comprimento x 190mm de largura x 40mm de altura com cordas de nylon trançadas e de alta resistência; Conector instalado na parte superior de uma das paredes para instalação do balanço com 1 barra de ferro de 2.000mm de comprimento e um módulo de sustentação lateral em formato de "A" com 1.750mm de altura. Dimensões aproximadas da estrutura montada: comprimento 5.750mm x largura 2.900mm x altura 2.250mm. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011, bem como com a Portaria 369/07 – Certificado pelo INMETRO.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

70. PLAYGROUND INFANTIL TIPO CASTELO: Playground produzido em plástico rotomoldado, com aditivos antiestáticos e anti-uv para proteção das peças contra os efeitos de raios solares garantindo a durabilidade e a cor original do produto; Deverá ser composto pelas seguintes peças: 04 módulos rotomoldados com quatro paredes que formam uma torre de castelo, com textura em formato de pedras, com escadas acopladas a cada módulo sobressalente nas medidas aproximadas de 188mm; Dimensões aproximadas de cada módulo: 910mm de comprimento x 910mm de largura

x 1.940mm de altura; 04 escorregadores rotomoldados com textura em formato de pedra, medindo cada um aproximadamente 1.320mm de comprimento x 410mm de largura externa x largura interna de 297mm; 04 telhados rotomoldados medindo aproximadamente 910mm de comprimento x 910mm de largura x 600mm de altura, acabamentos superiores em formato de bandeira, nas medidas aproximadas 130mm de altura; 08 janelas abertas com extremidades arredondadas; 01 ponte rotomoldada, que deverá fazer a ligação entre um módulo e outro, medindo aproximadamente 930mm de comprimento x 591mm de largura x 161mm de altura; 02 corrimãos rotomoldados, medindo aproximadamente 930mm de comprimento x 30mm de largura x 433mm de altura; 02 módulos de acesso com duas portas duplas, medindo aproximadamente de 1.220mm de comprimento x 65mm de largura x 1.100mm de altura; Todas as peças deverão ser encaixadas através de roscas de Nylon de alta precisão medindo cada uma aproximadamente 26mm de comprimento; Deverá possuir Piscina de Bolinhas Interna rotomoldada, nas medidas aproximadas de 1.220mm de comprimento x 920mm de largura x 520mm de altura; Dimensões aproximadas do produto montado: 5.400mm de comprimento x 2.700mm de largura x 2.030mm de altura;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

71. QUADRO BRANCO LINE (QUADRICULADO) 1,20 X 3,00M: Quadro linha profissional, confeccionado com MDF de 9mm, sobreposto por laminado melamínico, para uso de pincel próprio para quadro branco, moldura em alumínio com cantoneiras arredondadas em ps, com abotoaduras para acabamento; Deverá acompanhar o produto suporte de pincel/apagador removível e deslizantes sobre frisos da moldura e cantos arredondados; Deverá possuir suporte para ser instalado na horizontal ou vertical.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

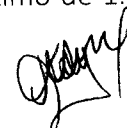
72. QUADRO BRANCO LISO 1,20 X 2,00M: Quadro linha profissional, confeccionado com MDF de 9mm, sobreposto por laminado melamínico, para uso de pincel próprio para quadro branco, moldura em alumínio com cantoneiras arredondadas em ps, com abotoaduras para acabamento. Deverá acompanhar o produto suporte de pincel/apagador removível e deslizantes sobre frisos da moldura e cantos arredondados; Deverá possuir suporte para ser instalado na horizontal ou vertical.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

73. QUADRO BRANCO LISO 1,20 X 3,00M: Quadro linha profissional, confeccionado com MDF de 9mm, sobreposto por laminado melamínico, para uso de pincel próprio para quadro branco, moldura em alumínio com cantoneiras arredondadas em ps, com abotoaduras para acabamento. Deverá acompanhar o produto suporte de pincel/apagador removível e deslizantes sobre frisos da moldura e cantos arredondados; Deverá possuir suporte para ser instalado na horizontal ou vertical.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

74. SALA INTERATIVA DIGITAL COM 2 MÓDULOS E TELA DE 75 POLEGADAS: A estrutura deverá ser confeccionada em perfis de aço de secção retangular mínima de 20mm x 20mm e parede mínima de 1mm, soldados com tecnologia MIG e pintura eletroestática em pó para se evitar corrosão; • Altura: mínimo de 1.200mm; máximo de 1.500mm; •

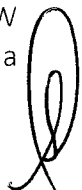




Largura: mínimo de 3.800mm; máximo de 4.300mm; • Profundidade: mínimo de 220mm; máximo de 300mm; Na parte frontal da estrutura metálica deverão ser instaladas 2 (duas) lousas para escrita com caneta para quadro branco, de no mínimo 1.900mm de largura por 1.180mm de altura e espessura de 15mm; 1 (uma) lousa deverá ser fixa, na lateral direita ou na lateral esquerda; 1 (uma) lousa deverá ser deslizante, instalada na lateral esquerda ou direita, e quando estiver na posição fechada, deverá ser travada por travas eletromecânicas fixadas na estrutura, e somente deverá ser aberta com a utilização de um cartão RFID autorizado; A parte frontal da lousa (área da escrita) deverá ser confeccionada em chapa de aço cerâmico, e deverão ter garantia mínima de 10 anos contra manchas (fantasmas) e escritas acidentais com marcadores permanentes deverão ser facilmente removidos com uso de álcool etílico; A parte traseira da lousa deverá ser em chapa de aço galvanizado de no mínimo 0,40mm de espessura; Um display interativo deverá ser instalado no interior da estrutura metálica, atrás da lousa deslizante, de forma que fique protegido quando a lousa estiver fechada e visível quando estiver aberta, com as seguintes características mínimas: • O display deverá ter imagem própria, não podendo ser projetada; • Tecnologia de formação da Imagem: LCD; • Tamanho: 75 Polegadas de diagonal; • Área ativa do display: no mínimo 65 polegadas de diagonal; • Formato da área ativa (Imagem): 16:9; • Resolução: QWUXGA (matriz de pixels: 3.840 horizontais x 2.160 verticais); • Backlight: Integrado de LED e no mínimo 410 cd/m²; • Profundidade da cor: 10bit(D), 1,07 Bilhão de cores; • A área ativa do display (Imagem) deverá ser protegida por vidro temperado de 4mm de espessura e tratamento antirreflexo; • Deverá ser sensível ao toque do dedo e qualquer objeto opaco de no mínimo 4mm de diâmetro; Características mínimas da sensibilidade ao toque: • Resolução: 32.768 X 32.768; • Multitoque: no mínimo 10 toques simultâneos; • Tempo de resposta de 1 toque: Máximo de 7ms; • Tempo de resposta de Multitoque: Máximo de 15ms; • Tamanho mínimo do ponto de reconhecimento 4mmX4mm; O processamento do display e sua operação é feito por um dispositivo Android integrado com as seguintes características mínimas: • CPU: Quatro Núcleos (qual core); • Velocidade: 1.35GHz; • GPU: Dois núcleos (dual core) Mali-720MP; • Memória RAM: DDR4 3GB; • Memória interna: 20GB EMMC5.1; • WiFi: IEEE 802.11 b/g/n, 2.4G; • Entradas: 2 X HDMI; 4 X USB; 1 X VGA; • Conector para computador OPS (conector JAE TX24 (80 pinos); • Ethernet: 1 RJ45; • Entrada para cartão de memória: Tipo TF (compatível com: 4GB/8GB/16GB/32GB/64GB); • Sistema Operacional: Android 8.0 ou superior; O acesso ao Display Interativo deverá acontecer exclusivamente com a utilização de um cartão RFID programado para o equipamento (deverão ser fornecidos 2 cartões por equipamento); O leitor RFID deverá ser instalado na lateral da estrutura lado direito ou esquerdo (dependendo da disposição da sala); Deverá possuir um sistema de sirene, que será acionada caso seja aberto sem a liberação por RFID ou tentativa de remover da parede, a sirene deverá ser protegida no interior da estrutura de aço, sem acesso fácil; A sirene deverá estar conectada a uma bateria de 12v 7Ah e carregador apropriado; Deverá ser instalado um par de alto-falantes, no interior da estrutura e deverão ser protegidos por uma estrutura de aço galvanizada de 0,8mm de espessura e pintura eletrostática, e conter furação específica para uma saída apropriada do som; Os alto-falantes deverão estar conectados a um amplificador e por sua vez à saída de som do display interativo, com as seguintes características mínimas: - Amplificador: 120W RMS, 2 Canais (60W RMS cada); - Alto Falantes: • Potência 60W RMS cada; • Potência

A

A





Total 120W RMS; • Tri axiais; • 6X9 Polegadas; • Impedância: 4 Ohms; • Cone Injetado em Polipropileno; • Corpo da Bobina: Alumínio; • Ímã de Fluxo Magnético; Deverá ser instalado no centro da sala, ou no fundo da sala em sua posição central um totem em aço com base retangular e fixado no chão por 4 parafusos e altura de 1,5m, em seu interior deverá conter uma câmera USB HD, que deverá estar conectada à SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL para que o aluno, à distância, tenha uma imagem da sala de aula; SOFTWARE DE ANOTAÇÃO - Deverá vir instalado no sistema Android software de lousa com as seguintes características mínimas: • Seleção de diferentes cores (No mínimo 6); • Seleção de diferentes espessuras (No mínimo 3); • Permitir inserir nova página; • Permitir salvar a página; • Permitir anotação sobreposta em qualquer tela do S.O. Exemplo: sobre um documento PDF, página da WEB etc.; CONTROLE DAS ENTRADAS - O controle das entradas HDMI, VGA e OPS deverá ser realizado direto no display interativo por toque na tela(imagem) sobre a opção desejada; Ao ser selecionada uma entrada diferente da Nativa (Android), a sensibilidade ao toque da tela deverá passar para o dispositivo conectado da seguinte forma: • Computador OPS: Diretamente, sem a necessidade de conexão de cabo USB; • HDMI: Com a conexão de um cabo USB ao painel (Touch) e ao computador conectado à entrada HDMI; • VGA: Com a conexão de um cabo USB ao painel (Touch) e ao computador conectado à entrada VGA; GARANTIA - A garantia deverá ser pelo prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) meses, para a SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL; A garantia deverá ser prestada on-site pelo fabricante ou pelo distribuidor autorizado, em todo território brasileiro; Todos os atributos técnicos acima descritos deverão, obrigatoriamente, ser comprovados pela documentação técnica fornecida pelo fabricante de seus componentes ou pelo manual técnico que acompanha o equipamento, ou através de documentos oficiais constantes em página da WEB do fabricante; INSTALAÇÃO - Todo material (Cabo USB, parafusos, buchas) e mão-de-obra necessários para instalação da SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL, deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, ficando a cargo do CONTRATANTE, disponibilizar superfície plana (parede), rígida em alvenaria, e sem obstáculos, tais como colunas, conduítes etc; A SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL deverá ser instalada e testada na sala de aula a ser indicada pelo CONTRATANTE; Todos os pisos, paredes, forros e partes da edificação que sofrerem danos, deverão ser restaurados conforme o material original, em perfeitas condições e sem custo ao CONTRATANTE; CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL PARA USO SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL - A capacitação para o uso da SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL deverá ser entregue em formato digital pela CONTRATADA, bem como deverá ser disponibilizada em ambiente virtual a ser definido pelo Contratante, em no máximo 30 dias após a entrega das Soluções instaladas. A capacitação no formato digital (EaD), deverá ser auto instrucional, sem necessidade de tutoria, para que seja disponibilizada em ambiente virtual da própria Contratante, de modo que possa ficar acessível a todos os professores e gestores durante todo o ano letivo. Essa capacitação deverá ter no máximo de 60 minutos de duração, e abranger 2 temas: a) Dicas de uso responsável e cuidados com a SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL; b) Demonstração dos ferramentais disponíveis na SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL e suas possíveis aplicações. Em termos de programa da capacitação, os temas definidos deverão objetivar e abranger: a) Desmistificar o uso da tecnologia em sala de aula e motivar o uso da SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL por parte dos professores; b) Adaptação dos professores com a tecnologia da

1168
A

A

A







SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL; Na proposta deverão estar inclusas todas as despesas com mão de obra, auxílio-alimentação ou refeição, vales-transportes e quaisquer outras vantagens pagas aos empregados (instrutores), materiais, inclusive de consumo, equipamentos, prêmio de seguro, taxa, inclusive de administração, emolumentos e quaisquer outras despesas operacionais, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, despesas e obrigações financeiras de qualquer natureza e outras despesas, diretas e indiretas, enfim, todos os componentes de custos dos serviços, inclusive lucro, necessários à perfeita execução da proposição.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

75. SALA INTERATIVA DIGITAL COM 3 MÓDULOS E TELA DE 75 POLEGADAS: A estrutura deverá ser confeccionada em perfis de aço de secção retangular mínima de 20mm x 20mm e parede mínima de 1mm, soldados com tecnologia MIG e pintura eletroestática em pó para se evitar corrosão; • Altura: mínimo de 1.200mm; máximo de 1.500mm; • Largura: mínimo de 5.700mm; máximo de 6.300mm; • Profundidade: mínimo de 220mm; máximo de 300mm; Na parte frontal da estrutura metálica deverão ser instaladas 3 (três) lousas para escrita com caneta para quadro branco, de no mínimo 1.900mm de largura por 1.180mm de altura e espessura de 15mm; 2(duas) lousas deverão ser fixas, uma na lateral direita e uma na lateral esquerda; 1(uma) lousa deverá ser deslizante, instalada no centro, e quando estiver na posição fechada, deverá ser travada por travas eletromecânicas fixadas na estrutura, e somente deverá ser aberta com a utilização de um cartão RFID autorizado; A parte frontal da lousa (área da escrita) deverá ser confeccionada em chapa de aço cerâmico, e deverão ter garantia mínima de 10 anos contra manchas (fantasmas) e escritas acidentais com marcadores permanentes deverão ser facilmente removidos com uso de álcool etílico; A parte traseira da lousa deverá ser em chapa de aço galvanizado de no mínimo 0,40mm de espessura; Um display interativo deverá ser instalado no interior da estrutura metálica, atrás da lousa deslizante, de forma que fique protegido quando a lousa estiver fechada e visível quando estiver aberta, com as seguintes características mínimas: • O display deverá ter imagem própria, não podendo ser projetada; • Tecnologia de formação da Imagem: LCD; • Tamanho: 75 Polegadas de diagonal; • Área ativa do display: no mínimo 75 polegadas de diagonal; • Formato da área ativa (Imagem): 16:9; • Resolução: QWUXGA (matriz de pixels: 3.840 horizontais x 2.160 verticais); • Backlight: Integrado de LED e no mínimo 410 cd/m²; • Profundidade da cor: 10bit(D), 1,07 Bilhão de cores; • A área ativa do display (Imagem) deverá ser protegida por vidro temperado de 4mm de espessura e tratamento antirreflexo; • Deverá ser sensível ao toque do dedo e qualquer objeto opaco de no mínimo 4mm de diâmetro; Características mínimas da sensibilidade ao toque: • Resolução: 32.768 X 32.768; • Multitoque: no mínimo 10 toques simultâneos; • Tempo de resposta de 1 toque: Máximo de 7ms; • Tempo de resposta de Multitoque: Máximo de 15ms; • Tamanho mínimo do ponto de reconhecimento 4mmX4mm; O processamento do display e sua operação é feito por um dispositivo Android integrado com as seguintes características mínimas: • CPU: Quatro Núcleos (qual core); • Velocidade: 1.35GHz; • GPU: Dois núcleos (dual core) Mali-720MP; • Memória RAM: DDR4 3GB; • Memória interna: 20GB EMMC5.1; • WiFi: IEEE 802.11 b/g/n, 2.4G; • Entradas: 2 X HDMI; 4 X USB; 1 X VGA; • Conector para computador OPS (conector JAE TX24 (80 pinos); • Ethernet: 1 RJ45; • Entrada para cartão de memória: Tipo TF



(compatível com: 4GB/8GB/16GB/32GB/64GB); • Sistema Operacional: Android 8.0 ou superior; O acesso ao Display Interativo deverá acontecer exclusivamente com a utilização de um cartão RFID programado para o equipamento (deverão ser fornecidos 2 cartões por equipamento); O leitor RFID deverá ser instalado na lateral da estrutura lado direito ou esquerdo (dependendo da disposição da sala); Deverá possuir um sistema de sirene, que será acionada caso seja aberto sem a liberação por RFID ou tentativa de remover da parede, a sirene deverá ser protegida no interior da estrutura de aço, sem acesso fácil; A sirene deverá estar conectada a uma bateria de 12v 7Ah e carregador apropriado; Deverá ser instalado um par de alto-falantes, no interior da estrutura e deverão ser protegidos por uma estrutura de aço galvanizada de 0,8mm de espessura e pintura eletrostática, e conter furação específica para uma saída apropriada do som; Os alto-falantes deverão estar conectados a um amplificador e por sua vez à saída de som do display interativo, com as seguintes características mínimas: - Amplificador: 120W RMS, 2 Canais (60W RMS cada); - Alto Falantes: • Potência 60W RMS cada; • Potência Total 120W RMS; • Tri axiais; • 6X9 Polegadas; • Impedância: 4 Ohms; • Cone Injetado em Polipropileno; • Corpo da Bobina: Alumínio; • Ímã de Fluxo Magnético; Deverá ser instalado no centro da sala, ou no fundo da sala em sua posição central um totem em aço com base retangular e fixado no chão por 4 parafusos e altura de 1,5m, em seu interior deverá conter uma câmera USB HD, que deverá estar conectada à SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL para que o aluno, à distância, tenha uma imagem da sala de aula; SOFTWARE DE ANOTAÇÃO - Deverá vir instalado no sistema Android software de lousa com as seguintes características mínimas: • Seleção de diferentes cores (No mínimo 6); • Seleção de diferentes espessuras (No mínimo 3); • Permitir inserir nova página; • Permitir salvar a página; • Permitir anotação sobreposta em qualquer tela do S.O. Exemplo: sobre um documento PDF, página da WEB etc.; CONTROLE DAS ENTRADAS - O controle das entradas HDMI, VGA e OPS deverá ser realizado direto no display interativo por toque na tela(imagem) sobre a opção desejada; Ao ser selecionada uma entrada diferente da Nativa (Android), a sensibilidade ao toque da tela deverá passar para o dispositivo conectado da seguinte forma: • Computador OPS: Diretamente, sem a necessidade de conexão de cabo USB; • HDMI: Com a conexão de um cabo USB ao painel (Touch) e ao computador conectado à entrada HDMI; • VGA: Com a conexão de um cabo USB ao painel (Touch) e ao computador conectado à entrada VGA; GARANTIA - A garantia deverá ser pelo prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) meses, para a SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL; A garantia deverá ser prestada on-site pelo fabricante ou pelo distribuidor autorizado, em todo território brasileiro; Todos os atributos técnicos acima descritos deverão, obrigatoriamente, ser comprovados pela documentação técnica fornecida pelo fabricante de seus componentes ou pelo manual técnico que acompanha o equipamento, ou através de documentos oficiais constantes em página da WEB do fabricante; INSTALAÇÃO - Todo material (Cabo USB, parafusos, buchas) e mão-de-obra necessários para instalação da SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL, deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, ficando a cargo do CONTRATANTE, disponibilizar superfície plana (parede), rígida em alvenaria, e sem obstáculos, tais como colunas, conduítes etc; A SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL deverá ser instalada e testada na sala de aula a ser indicada pelo CONTRATANTE; Todos os pisos, paredes, forros e partes da edificação que sofrerem danos, deverão ser restaurados conforme o material original, em perfeitas condições e sem custo ao CONTRATANTE; CAPACITAÇÃO



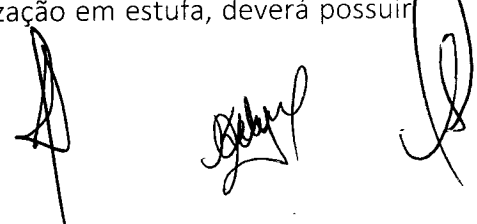
PROFISSIONAL PARA USO SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL - A capacitação para o uso da SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL deverá ser entregue em formato digital pela CONTRATADA, bem como deverá ser disponibilizada em ambiente virtual a ser definido pelo Contratante, em no máximo 30 dias após a entrega das Soluções instaladas. A capacitação no formato digital (EaD), deverá ser auto instrucional, sem necessidade de tutoria, para que seja disponibilizada em ambiente virtual da própria Contratante, de modo que possa ficar acessível a todos os professores e gestores durante todo o ano letivo. Essa capacitação deverá ter no máximo de 60 minutos de duração, e abranger 2 temas: a) Dicas de uso responsável e cuidados com a SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL; b) Demonstração dos ferramentais disponíveis na SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL e suas possíveis aplicações. Em termos de programa da capacitação, os temas definidos deverão objetivar e abranger: a) Desmistificar o uso da tecnologia em sala de aula e motivar o uso da SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL por parte dos professores; b) Adaptação dos professores com a tecnologia da SOLUÇÃO SALA DE AULA INTERATIVA DIGITAL; Na proposta deverão estar inclusas todas as despesas com mão-de-obra, auxílio-alimentação ou refeição, vales-transportes e quaisquer outras vantagens pagas aos empregados (instrutores), materiais, inclusive de consumo, equipamentos, prêmio de seguro, taxa, inclusive de administração, emolumentos e quaisquer outras despesas operacionais, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, despesas e obrigações financeiras de qualquer natureza e outras despesas, diretas e indiretas, enfim, todos os componentes de custos dos serviços, inclusive lucro, necessários à perfeita execução da proposição.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

76. TATAME: Em placas intertravadas de E.V.A. (etileno-acetato de vinil) com bordas de acabamento, atóxicas, com superfície texturizada, siliconizada, antiderrapante e lavável; Densidade entre 150 e 180 gramas por centímetro cúbico; Cada peça deve ser fornecida em conjunto com uma borda de acabamento; Os encaixes devem proporcionar junção perfeita das peças; As arestas de bordas e placas devem ser uniformes, com corte preciso a 90º em relação ao plano da superfície, isentas de rebarbas e falhas; Tamanho aproximado das placas: 1000mm x 1000mm +/- 10 mm; Espessura: 20mm +/- 10mm.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

77. TROCADOR DE BEBÊ: Base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono NBR1010 laminado a frio, com costura, secção retangular 20mm x 50mm ($\pm 0,2$ mm), com espessura de 1,2mm ($\pm 0,1$ mm), confeccionada em um único tubo com sistema de dobra e com sistema de encaixe em um único lado no centro do lado maior do quadro; Suporte da roda em chapa de aço carbono NBR1010 laminado a frio com espessura de 1,9mm ($\pm 0,2$ mm); Fixação na caixa por parafuso com fenda Philips, auto atarrachante fenda phillips, com cabeça panela em aço carbono galvanizado M6x16($\pm 0,3$)mm; Sistema de soldagem MIG, livre de respingos, apresentando superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias; Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento); Pintura eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó, com polimerização em estufa, deverá possuir



agente antimicrobial, isento de metais pesados, com película mínima de 60 microns; Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes; Rodízios: Garfo de chapa de metal galvanizada estampada com cabeçote de pista dupla e eixo da roda parafusado; Roda produzida com revestimento em composto termoplástico com PVC e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Gaveta Porta Lixeira em MDP, com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), com mesmo acabamento, cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ($\pm 0,2$ mm) e espessura de 3mm ($\pm 0,2$ mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm; Estrutura em aço carbono com acabamento cromado; Duas lixeiras Injetadas em material termoplástico; Sistema de abertura por trilhos telescópicos; Fixação na caixa por parafuso com fenda Philips auto atarrachante fenda phillips, com cabeça panela em aço carbono galvanizado M6x16($\pm 0,3$)mm; Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes; Puxadores confeccionados de Zamak com acabamento niquelado fosco; Suporte de papel toalha em chapa de aço carbono NBR1010 laminado a frio, com espessura de 1,9mm ($\pm 0,1$ mm), tubo de aço carbono NBR1010 laminado a frio com secção redonda de $\Phi 31,75$ mm ($\pm 0,2$ mm), com espessura de 1,5mm ($\pm 0,1$ mm); Proteção da barra do suporte do papel: Ponteira injetada em polipropileno; Fixação na caixa por parafuso com fenda Philips auto atarrachante fenda phillips, com cabeça panela em aço carbono galvanizado M6x16($\pm 0,3$)mm; A caixa deverá ser em MDP, com espessura de 18mm, revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), com o mesmo acabamento, cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas: Largura de 18mm ($\pm 0,2$ mm) e espessura de 3mm ($\pm 0,2$ mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm; Montado por sistema de fixação rápida de metal sem parafusos aparentes externamente; Laterais com furos nas faces internas distantes a 32mm (centro a centro) que permitam a regulagem de altura de prateleiras e acessórios; Segurança: Todos cantos arredondados com raios de $3(\pm 0,1)$ mm e sem rebarbas ou partes cortantes; Prateleiras móveis em MDP com espessura de 18mm, revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), com mesmo acabamento, cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas: Largura de 18mm ($\pm 0,2$ mm) e espessura de 3mm ($\pm 0,2$ mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm; Fixação através de suportes injetados em Zamak com acabamento niquelado, deverão possuir pino de segurança evitando o tombamento da prateleira; Dimensões totais aproximadas: 1250x1020x600mm - Tolerância ± 5 mm; Dimensões aproximadas do colchão: Largura: 580mm - Tolerância (± 10 mm); Comprimento: 1200mm - Tolerância (± 10 mm); Espessura: 60mm - Tolerância (± 10 mm); Garantia de 5 anos para defeitos de fabricação; Fornecimento permanente de peças;

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

4





78. TÚNEL LÚDICO: Em polietileno de média densidade (material não tóxico e reciclável), colorido, com aditivo UV que protege a cor do brinquedo se exposto ao tempo; Deverá permitir a ampliação, pois é conectado por módulos; Deverá permitir que as crianças escalem se apoiando sobre os furos laterais e segurando nas alças; Deverá possuir 5 módulos, 6 pares de suportes de apoio de cada lado, 5 pares de segmentos curvos com aberturas em formato de estrelas para tornar possível a visibilidade das crianças brincando, e 6 conectores para a fixação das curvas entre si; Dimensões aproximadas (CxLxA): 225cm x 100cm x 113cm.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

79. TV 50": Smart TV. Sistema Operacional Android; Tela LED; 50 Polegadas; Conversor Digital Integrado; Controle Remoto; Garantia mínima de 1 ano.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

80. VENTILADOR DE PAREDE: Ventilador com grade de aço; Tamanho 60cm; Voltagem bivolt; Frequência: 60hz; Capacitor: 8,5 uf-400Vac; Potência mínima: 160 watts; Consumo médio: 0,16 Kwh; Vazão mínima: 150m³/min. Rotação: 1410rpm; Motor com rolamento; Garantia mínima de 1 ano.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

81. VENTILADOR DE TETO: 3 velocidades; Área aproximada de ventilação de 25m²; 3 hélices com diâmetro aproximado de 960mm; Potência (w) / 1/6CV – 130W; Voltagem bivolt; Consumo (Kw/h) / 2,88 Kw/h; Cor branca; Dimensões aproximadas (AxLxP): 15x40x40cm; Garantia mínima de 1 ano.

Prazo de Garantia / Assistência Técnica ofertado: 5 (cinco) anos.

BELO HORIZONTE, 3 de outubro de 2022.

CONSÓRCIO SOSTRATUS
[CONSÓRCIO PROMITENTE]
[por representação legal]

OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
EMPRESA LÍQUIDA
[por representação legal]

RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.
[por representação legal]





PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 005/2022.

EDITAL RDC INTEGRADO Nº 001/2022.

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (RP).

Em continuação, no dia 17 de outubro de 2022, as 09h00min., procedeu-se à sessão do processo licitatório acima, conforme Edital e suas publicações, modalidade **REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA (RDCI)**, do tipo menor preço, para Registro de preços de estruturas físicas, padronizadas, materiais (bens) e equipamentos, necessários ao integral funcionamento das atividades finalísticas das Secretarias de Educação dos Municípios de sua região de abrangência, para verificação de conformidade das **PROPOSTAS DE PREÇOS** em relação a todas as exigências que constam do edital e demais documentos que o integram e a conformidade do Preço Global da proposta apresentada pelo **CONSÓRCIO SOSSTRATUS**, conforme instrumento de compromisso de constituição, integrado pelas empresas **OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua da Bahia, 2727, loja 1, sala 15, Savassi, BH-MG, CNPJ nº 41.469.950/0001-47, e **RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Buenos Aires, nº 31-A, Sala 403, Centro, Montes Claros-MG, CNPJ n. 28.686.284/0001-30, representadas pelo Sr. **Aldo Martins Prudêncio**, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 102.437, SSP/ES; CPF nº 022.573.457-54, com endereço na Rua Ferrara, 800, Bairro Bandeirantes, BH-MG. O critério utilizado nesta licitação é o menor preço global (art. 18, I, da Lei do RDC), observados os parâmetros de qualidade previstos nos anexos deste documento (I a V), nos termos do disposto no artigo 19 da Lei do RDC. Confrontando o orçamento previamente estimado para a contratação e a proposta do consórcio, verifica-se a exequibilidade desta:

- 1) **Orçamento prévio – R\$ 256.143.435,36.**
- 2) **Proposta comercial – R\$ 241.312.948,00.**



Desta forma, sendo a única proposta apresentada e estando dentro do percentual de exequibilidade, temos por aceitável a proposta, sendo declarada vencedora. Passando à análise dos documentos de habilitação verificamos a conformidade destes com o edital sem qualquer ressalva, declarando o consórcio habilitado. A Comissão adjudica o objeto da licitação ao consórcio vencedor

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

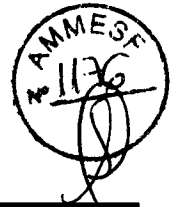
Guilherme Kelly Custódios da Silva
Antônio Augusto de Almeida
Luiz Gustavo

O Presidente da **ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO - AMMESF**, no uso de suas atribuições legais, de conformidade com a Lei Federal 8.666/93, HOMOLOGA o Processo Licitatório n°. 005/2022, Modalidade RDC INTEGRADO n°. 001/2022, SRP, destacando o vencedor do certame na forma que segue:

CONSÓRCIO SOSTRATUS	-	R\$ 241.312.948,00
----------------------------	---	---------------------------


Pedro Henrique Soares Braga
Presidente





DESPACHO DE ADJUDICAÇÃO

O Presidente da AMMESF, no uso das atribuições que lhe confere o inciso VII do art. 38º da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de julho de 1.9993, ADJUDICA o Processo Licitatório Nº. 005-2022, REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADO-(RDCI) RP Nº001/2022, na forma que segue:

CONSÓRCIO SOSTRATUS. CNPJ: 48.330.162/0001-14 no valor total (global)R\$ 241.312.948,00(duzentos e quarenta e um milhões, trezentos e doze mil, novecentos e quarenta e oito reais)

PIRAPORA-MG, 27 de OUTUBRO de 2022.


Pedro Henrique Soares Braga
PRESIDENTE DA AMMESF





DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

O Presidente da AMMESF, no uso de suas atribuições legais, de conformidade com a Lei Federal 8.666/93, HOMOLOGA, o Processo Licitatório Nº. 005-2022, REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADO-(RDCI) RP Nº001/2022, na forma que segue:

CONSÓRCIO SOSTRATUS. CNPJ: 48.330.162/0001-14 no valor total (global)R\$ 241.312.948,00(duzentos e quarenta e um milhões, trezentos e doze mil, novecentos e quarenta e oito reais)

PIRAPORA-MG, 27 de OUTUBRO de 2022.


Pedro Henrique Soares Braga
PRESIDENTE DA AMMESF

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2022.

EDITAL RDC INTEGRADO Nº 001/2022

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (RP).

Aos 27 de outubro de 2022, a **ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO - AMMESF**, inscrita no CNPJ sob o nº 02.519.886/0001-00, representado seu Presidente, Senhor Pedro Henrique Soares Braga, doravante denominado de **ÓRGÃO GERENCIADOR** registra os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei Nacional nº 12.462, de 04/08/2011 e alterações posteriores (Lei do RDC) e em conformidade com as disposições a seguir.

DETENTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

CONSÓRCIO SOSTRATUS, inscrito no CNPJ sob o nº 48.330.162/0001, com sede na Rua da Bahia, 2727, LOJA 01, sala 15, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte-MG., por seu representante legal Anderson Teixeira, portador do CPF nº 683.901.226-34, conforme instrumento de compromisso de constituição, integrado pelas empresas **OFFICIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua da Bahia, 2727, loja 1, sala 15, Savassi, BH-MG, CNPJ nº 41.469.950/0001-47, e **RISCATTO CONSTRUTORA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Buenos Aires, nº 31-A, Sala 403, Centro, Montes Claros-MG, CNPJ nº 28.686.284/0001-30, vencedor e adjudicatário do procedimento acima referido, resolvem firmar a presente Ata de Registro de Preços, observadas as disposições legais aplicáveis e as condições enunciadas nas cláusulas seguintes:

1. OBJETO

A presente Ata tem por objeto o Registro de preços de estruturas físicas padronizadas, materiais (bens) e equipamento(s), necessários ao integral funcionamento das atividades finalísticas das Secretarias de Educação dos Municípios da região da AMMESF, conforme especificações técnicas contidas no Termo de Referência,

ANDERSON
TEIXEIRA:68390
122634

Assinado de forma digital
por ANDERSON
TEIXEIRA:68390122634
Dados: 2022.10.27
17:29:45 -03'00'

1

PEDRO
HENRIQUE
SOARES
BRAGA:092
46083660

Assinado de
forma digital por
PEDRO HENRIQUE
SOARES
BRAGA:09246083
660
Dados
2022.10.27
17:51:21 -03'00'

Anteprojeto Básico e nos demais anexos do Edital, incluindo a execução de projetos básico e executivo.

2. FUNDAMENTO

A presente Ata decorre do procedimento licitatório, na modalidade RDC-I nº 001/2022, Processo Administrativo nº 005/2022, para Registro de Preços nº 006/2022, julgado em 17/10/2022 e homologado na mesma data, com fundamento na Lei do RDC e seu Regulamento.

3. VINCULAÇÃO

Os termos da presente Ata deverão ser cumpridos fielmente pelas partes, de acordo com as condições avençadas no instrumento convocatório acima referenciado, cujos preços serão registrados e com o disposto na legislação aplicável.

4. PREÇOS REGISTRADOS E DOS QUANTITATIVOS

Os preços registrados são os que constam da Planilha de Preços em anexo apresentada no procedimento aqui referido.

Os preços registrados consideraram os custos logísticos para o eventual e futuro fornecimento aos municípios solicitantes, facultada a apresentação desses custos de modo diverso em caso de adesão por entidade não participante, desde que mediante justificativas e comprovações, para mais ou para menos, conforme o caso.

5. VIGÊNCIA (VALIDADE DA ATA)

A presente Ata terá vigência de 12 meses (doze meses) a partir da data de sua publicação.

Durante o prazo de vigência desta Ata o Município não ficará obrigado a efetivar as contratações que dela poderão advir, sendo-lhe facultada a adoção de outros meios para aquisição do objeto, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao Beneficiário do Registro de Preços a preferência em igualdade de condições.

6. PRAZO DE EXECUÇÃO

ANDERSON
TEIXEIRA:68
390122634

Assinado de forma
digital por ANDERSON
TEIXEIRA:68390122634
Dados: 2022.10.27
17:29:56 -03'00'

2

PEDRO
HENRIQUE
SOARES
BRAGA:092460
83660

Assinado de forma digital por
PEDRO HENRIQUE SOARES
BRAGA:09246083660
Dados: 2022.10.27 17:51:53
-03'00'

A execução das obras e dos serviços de engenharia, quando solicitada, ocorrerá por conta e risco do Beneficiário do Registro de Preços e será procedida de acordo com as necessidades do contratante que fixará o serviço necessário e o prazo de execução do serviço por meio de Ordem de Serviço, Contrato ou equivalente, conforme o caso, incluindo ou não o fornecimento de materiais e produtos cujos preços estão registrados.

7. GERENCIAMENTO

O gerenciamento deste Instrumento caberá à AMMESF para fins de acompanhamento do saldo, promover as negociações necessárias ao ajustamento do preço e publicar trimestralmente os preços registrados.

8. OBRIGAÇÃO DE MANTER AS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS NA LICITAÇÃO

As condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital deverão ser mantidas, durante toda a vigência da presente Ata de Registro de Preços, pela adjudicatária, ficando facultado à **AMMESF** ou a eventual ente aderente, a qualquer momento, exigir a apresentação dos documentos comprobatórios.

9. REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador promover as negociações junto ao Beneficiário do Registro de Preços, observados as disposições contidas na alínea “d”, do inciso II do caput do art. 65, da lei nº 8.666/93.

Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o Órgão Gerenciador convocará o Beneficiário do Registro de Preços para negociarem a redução dos preços aos valores praticados no mercado.

Frustrada a negociação, o Beneficiário do Registro de Preços será liberado do compromisso assumido.

Na hipótese do item anterior, o Órgão Gerenciador convocará os demais participantes, visando igual oportunidade de negociação.

Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o Beneficiário do Registro de Preços, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

- a) Liberar o Beneficiário do Registro de Preços do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados e se a comunicação ocorreu antes do pedido;
- b) Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador procederá à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

10. CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Beneficiário do Registro de Preços terá seu registro cancelado quando:

- a) Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços ou exigências do Instrumento Convocatório que deu origem ao registro de preços;
- b) Não retirar a respectiva Nota de Empenho e Ordem de Serviços, no prazo estabelecido pelo Órgão Gerenciador ou ente aderente, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666/1993;
- e) Tiver presentes razões de interesse público;
- f) A pedido do Beneficiário do Registro de Preços:

O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será

formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

O Beneficiário do Registro de Preços poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado e justificado.

11. RECEBIMENTO DAS OBRAS, DOS SERVIÇOS E DOS MATERIAIS

Os recebimentos provisório e definitivo serão realizados na forma do artigo 73, inciso I da Lei nº 8.666/93 e respectivas alterações, observadas as demais condições previstas em procedimento interno para o recebimento dos serviços.

O Recebimento Provisório só poderá ocorrer se satisfeitas as seguintes condições:

Realização de todos os ensaios e testes, envolvendo a completude de todos os serviços envolvidos na execução;

Realização de todas as medições e/ou apropriações referentes a reduções, acréscimos e modificações;

A fiscalização do ente realizará o levantamento de eventuais pendências executivas a serem satisfeitas pelo Beneficiário do Registro de Preços.

Os Termos de Recebimento Definitivo dos serviços contratados serão lavrados de acordo com o constante no artigo 73, inciso I, alínea "b", da Lei n.º 8.666/93, desde que satisfeitas as seguintes condições:

- a) Atendidas todas as reclamações do Município, referentes a defeitos ou imperfeições verificadas em quaisquer elementos dos serviços;
- b) Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto à falta de pagamento de operários ou de fornecedores de materiais, de encargos sociais e tributários concernentes à execução do objeto, ou, ainda,

ANDERSON
TEIXEIRA:683
90122634

Assinado de forma
digital por ANDERSON
TEIXEIRA:68390122634
Dados: 2022.10.27
17:30:29 -03'00'

5

PEDRO
HENRIQUE
SOARES
BRAGA:092
46083660

Assinado de forma
digital por PEDRO
HENRIQUE SOARES
BRAGA 092460836
60
Dados: 2022.10.27
17:52:51 -03'00'

de prestadores de serviços empregados na execução dos serviços;

c) Entrega dos seguintes documentos:

c.1.) Comprovante de inexistência de débitos para com o Sistema da Seguridade Social, CREA/CAU e FGTS;

c.2.) Diário da Obra original; e

c.3.) Certidões negativas de que não pesam sobre os serviços quaisquer ações judiciais por prejuízos causados a terceiros.

O Órgão Gerenciador reserva-se no direito de não aceitar os serviços em desacordo com o previsto neste instrumento convocatório, podendo rescindir o contrato nos termos do art. 78, inciso I e aplicar o disposto no art. 24, inciso XI, ambos da Lei Federal no 8.666/93.

A eventual aceitação dos serviços por parte do Órgão Gerenciador não eximirá o Beneficiário do Registro de Preços da responsabilidade de quaisquer erros, imperfeições ou vícios que eventualmente venham a ser detectados posteriormente, ficando as despesas decorrentes da reparação por conta exclusiva do Beneficiário do Registro de Preços.

12. CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E PAGAMENTO

A execução do objeto dar-se-á mediante demanda e solicitação formal, compatível com a proposta ofertada, e de acordo com a necessidade e conveniência, cabendo ao Município desencadear o expediente para tal.

As condições de execução dos serviços constam expressamente da documentação que integra o procedimento do qual esta se originou.

13. MEDIÇÕES

Somente serão medidos itens efetivamente executados/fornecidos.

14. SUBCONTRATAÇÃO

ANDERSON
TEIXEIRA:68
390122634
Assinado de forma digital por ANDERSON TEIXEIRA:68390122634
Dados: 2022.10.27 17:30:39 -03'00'

6

PEDRO HENRIQUE
SOARES
BRAGA:09246083
660
Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE SOARES
BRAGA:09246083660
Dados: 2022.10.27 17:53:09 -03'00'

A contratada, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar parcialmente o objeto, até o limite de 40% (quarenta por cento) do valor total do contrato na forma da Lei Complementar n. 123.

Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

As empresas e/ou pessoa física a serem subcontratadas deverão ser indicadas e qualificadas pela empresa contratada, com a descrição dos bens e serviços a serem fornecidos e seus respectivos valores;

A subcontratação somente será autorizada mediante apresentação, pela empresa subcontratada, de toda a documentação de habilitação exigida no Edital.

A empresa e/ou pessoa física contratada é responsável pelos danos causados pela subcontratada à Administração ou a terceiros na execução do objeto subcontratado.

A empresa contratada compromete-se a substituir imediatamente a empresa e/ ou pessoa física subcontratada, na hipótese de extinção da subcontratação, sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e seus anexos.

Aplicam-se às subcontratadas todas as regras previstas no edital.

15. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

As previstas no Termo de Referência/Projeto Básico, em conformidade com a Lei do RDC (art. 47).

16. CONDIÇÕES CONTRATUAIS

Em caso do Beneficiário do Registro de Preços não assinar a Ata, não celebrar o ajuste ou não assinar a Nota de Empenho ou Ordem de Serviço no prazo estabelecido, reservar-se-á ao Órgão Gerenciador, o

ANDERSON
TEIXEIRA:683901
22634

Assinado de forma digital
por ANDERSON
TEIXEIRA:68390122634
Dados: 2022.10.27 17:30:49
-03'00'

7

PEDRO
HENRIQUE
SOARES
BRAGA:092460
83660

Assinado de forma
digital por PEDRO
HENRIQUE SOARES
BRAGA:09246083660
Dados: 2022.10.27
17:53:28 -03'00'

direito de convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo, em igual prazo e nas mesmas condições propostas ao primeiro colocado, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para ao Beneficiário do Registro de Preços nesta Ata.

Até a assinatura da Ata, a proposta da licitante vencedora poderá ser desclassificada se o Órgão Gerenciador tiver conhecimento de fato superveniente à sua habilitação, conhecido após o julgamento.

Ocorrendo à desclassificação da proposta da licitante vencedora por fatos referidos no item anterior, o Órgão Gerenciador poderá convocar as licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação.

A associação do Beneficiário do Registro de Preços com outrem, a cessão ou transferência parcial, bem como a fusão, a cisão ou a incorporação, só serão admitidas quando apresentada a documentação comprobatória que justifique quaisquer das ocorrências e com o consentimento prévio e por escrito do Órgão Gerenciador e desde que não afete a boa execução da Ata de Registro de Preços.

17. OBRIGAÇÕES DO BENEFICIÁRIO DO REGISTRO DE PREÇOS

O Beneficiário do Registro de Preços obriga-se a manter, compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção desta Ata.

A tolerância do ente com qualquer atraso ou inadimplemento por parte do Beneficiário do Registro de Preços não importará, de forma alguma, em alteração da Ata de Registro de Preços, podendo o Órgão Gerenciador exercer seus direitos a qualquer tempo.

O Beneficiário do Registro de Preços é responsável pelo pagamento de todos os encargos, ações, ônus ou débitos trabalhistas, tributários, previdenciários, fiscais, administrativos, comerciais, cíveis e penais decorrentes da execução da Ata e quaisquer outras contribuições que sejam exigidas para a prestação dos serviços.

ANDERSON
TEIXEIRA:6839
0122634

Assinado de forma digital
por ANDERSON
TEIXEIRA:68390122634
Dados: 2022.10.27
17:30:59 -03'00'

8

PEDRO
HENRIQUE
SOARES
BRAGA:09246
083660

Assinado de forma
digital por PEDRO
HENRIQUE SOARES
BRAGA:092460836
60
Dados: 2022.10.27
17:53:52 -03'00'

O Beneficiário do Registro de Preços assumirá inteira responsabilidade pelas obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária de acidentes de trabalho e quaisquer outras relativas a danos a terceiros.

A inadimplência do Beneficiário do Registro de Preços com referência a todos os encargos, ações, ônus ou débitos decorrentes da Ata de Registro de Preços não transferem ao Órgão Gerenciador a responsabilidade por seu pagamento.

O Beneficiário do Registro de Preços obrigar-se-á a desenvolver as obras, os serviços e o fornecimento objeto desta Ata de Registro de Preços sempre em regime de entendimento com a fiscalização, dispondo esta de amplos poderes para atuar no sentido do fiel cumprimento da Ata.

O Beneficiário do Registro de Preços obrigar-se-á, após Ordem de Início, providenciar documento hábil para anotação da fiscalização do Órgão Gerenciador e do Beneficiário do Registro de Preços de todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. As decisões e providências que ultrapassem o limite de competência da fiscalização deverão ser solicitadas aos seus superiores para a adoção das medidas cabíveis.

O Beneficiário do Registro de Preços obriga-se a apresentar os relatórios de execução do objeto, para que o Órgão Gerenciador fiscalize os serviços apresentados no relatório, emitindo parecer de conformidade ou não conformidade. Neste último caso os serviços deverão ser refeitos sob responsabilidade do Beneficiário do Registro de Preços.

O Beneficiário do Registro de Preços obrigar-se-á a manter no local da realização dos serviços o seu responsável técnico, ou fazer-se representar no local por engenheiro habilitado junto ao CREA/CAU para dar execução à Ata de Registro de Preços.

18. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas futuras geradas dos contratos ou instrumentos hábeis, formalizados como decorrência desta Ata de Registro de Preços, correrão à conta das dotações orçamentárias específicas vigentes no exercício financeiro respectivo.

ANDERSON
TEIXEIRA:683
90122634

Assinado de forma
digital por ANDERSON
TEIXEIRA:68390122634
Dados: 2022.10.27
17:31:12 -03'00'

9

PEDRO
HENRIQUE
SOARES
BRAGA:0924608
3660

Assinado de forma
digital por PEDRO
HENRIQUE SOARES
BRAGA 09246083660
Dados: 2022 10 27
17:54:16 -03'00'

19. ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A Ata de Registro de Preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer Órgão ou Entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do Órgão Gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas no que couber, as condições e as regras previstas no Regulamento do RDC.

Caberá ao Beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não da execução das obras e da prestação dos serviços desde que estes não prejudiquem as obrigações anteriormente assumidas com o Órgão Gerenciador e demais Órgãos.

As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

20. CASOS OMISSOS

A execução da presente Ata bem como os casos omissos regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-lhes, supletivamente, os Princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de Direito Privado, na forma da Lei do RDC e de seu Regulamento.

21. PUBLICAÇÃO



A eficácia do presente instrumento está vinculada à publicação do extrato, sendo esta de responsabilidade do Órgão Gerenciador.

Por estarem as partes acordadas, assinam a presente Ata em 2 (duas) vias, de igual teor e forma.

Anexos:

Planilha de Preços,

Planilha de composição do BDI,

Matriz de riscos e responsabilidades.

**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO
SÃO FRANCISCO – AMMESF**

Pedro Henrique Soares Braga

ANDERSON
TEIXEIRA:68390122634

Assinado de forma digital por
ANDERSON
TEIXEIRA:68390122634
Dados: 2022.10.27 17:31:56 -03'00'

CONSÓRCIO SOSTRATUS

Anderson Teixeira

PEDRO
HENRIQUE
SOARES
BRAGA:0924608
3660

Assinado de forma
digital por PEDRO
HENRIQUE SOARES
BRAGA:09246083660
Dados: 2022.10.27
17:55:03 -03'00'

PLANILHA DE PREÇOS ANEXA

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	UNIDADE MODULAR M ²	M ²	9.000	R\$ 4.890,00	R\$ 44.010.000,00
2	MODULO DE CIRCULAÇÃO 3,00M ²	UN.	3.000	R\$ 4.100,00	R\$ 12.300.000,00
3	BANHEIRO MODULAR MASCULINO COM CABINE PCD	UN.	40	R\$ 101.000,00	R\$ 4.040.000,00
4	BANHEIRO MODULAR FEMININO COM CABINE PCD	UN.	40	R\$ 101.000,00	R\$ 4.040.000,00
5	SALA DE AULA MODULAR 39,41M ²	UN.	30	R\$ 192.714,90	R\$ 5.781.447,00
6	SALA DE AULA MODULAR 50,03M ²	UN.	30	R\$ 244.646,70	R\$ 7.339.401,00
7	SALA DE AULA MODULAR 66,55M ²	UN.	30	R\$ 325.430,00	R\$ 9.762.900,00
8	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS	UN.	300	R\$ 2.990,00	R\$ 897.000,00
9	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS	UN.	400	R\$ 4.190,00	R\$ 1.676.000,00
10	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS	UN.	400	R\$ 5.390,00	R\$ 2.156.000,00
11	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUS	UN.	400	R\$ 7.290,00	R\$ 2.916.000,00
12	ARMÁRIO ABERTO COM 6 CAIXAS ORGANIZADORAS	UN.	200	R\$ 1.490,00	R\$ 298.000,00
13	ARMÁRIO ABERTO COM 8 CAIXAS ORGANIZADORAS	UN.	200	R\$ 1.690,00	R\$ 338.000,00
14	ARMÁRIO COM 04 (QUATRO) PORTAS TIPO GUARDA-VOLUMES	UN.	500	R\$ 1.690,00	R\$ 845.000,00
15	ARMÁRIO COM 08 (OITO) PORTAS TIPO GUARDA-VOLUMES	UN.	500	R\$ 3.380,00	R\$ 1.690.000,00
16	BEBEDOURO ADULTO	UN.	100	R\$ 1.980,00	R\$ 198.000,00
17	BEBEDOURO CONJUGADO ADULTO E INFANTIL	UN.	100	R\$ 2.490,00	R\$ 249.000,00
18	BERÇO	UN.	500	R\$ 980,00	R\$ 490.000,00
19	BRINQUEDO BALANÇO DUPLO PARA CADEIRANTE	UN.	100	R\$ 5.190,00	R\$ 519.000,00
20	BRINQUEDO GANGORRA SOBE E DESCE	UN.	200	R\$ 9.800,00	R\$ 1.960.000,00
21	BRINQUEDO GIRA-GIRA	UN.	200	R\$ 1.800,00	R\$ 360.000,00
22	BRINQUEDO TIPO PLAY BALLS QUÁDRUPLO	UN.	200	R\$ 8.990,00	R\$ 1.798.000,00
23	CADEIRA EMPILHÁVEL	UN.	1.000	R\$ 290,00	R\$ 290.000,00
24	CASINHA INFANTIL PARA RECREAÇÃO	UN.	200	R\$ 4.990,00	R\$ 998.000,00
25	CASINHA INFANTIL PARA RECREAÇÃO COM ACESSIBILIDADE	UN.	200	R\$ 7.900,00	R\$ 1.580.000,00
26	COLCHÃO PARA BERÇO DENSIDADE D18	UN.	500	R\$ 395,00	R\$ 197.500,00
27	CONJUNTO ALUNO ADULTO INDIVIDUAL	UN.	10.000	R\$ 970,00	R\$ 9.700.000,00
28	CONJUNTO ALUNO INFANTIL INDIVIDUAL	UN.	7.000	R\$ 890,00	R\$ 6.230.000,00

29	CONJUNTO ALUNO JUVENIL INDIVIDUAL	UN.	8.000	R\$ 930,00	R\$ 7.440.000,00
30	CONJUNTO COM PRANCHETA FRONTAL ADULTO	UN.	1.000	R\$ 890,00	R\$ 890.000,00
31	CONJUNTO DE LIXEIRAS SELETIVAS EM PLÁSTICO 4 PEÇAS	UN.	500	R\$ 1.990,00	R\$ 995.000,00
32	CONJUNTO INFANTIL 4 LUGARES REDONDO	UN.	200	R\$ 2.490,00	R\$ 498.000,00
33	CONJUNTO INFANTIL 6 LUGARES COM MESA CENTRAL	UN.	400	R\$ 4.890,00	R\$ 1.956.000,00
34	CONJUNTO MERENDA 4 LUGARES	UN.	200	R\$ 4.880,00	R\$ 976.000,00
35	CONJUNTO MESA E 4 LUGARES ADULTO	UN.	1.000	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980.000,00
36	CONJUNTO MESA E 4 LUGARES INFANTIL	UN.	1.000	R\$ 1.790,00	R\$ 1.790.000,00
37	CONJUNTO PROFESSOR	UN.	1.000	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980.000,00
38	CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO COM 8 CADEIRAS	UN.	400	R\$ 5.990,00	R\$ 2.396.000,00
39	CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL COM 8 CADEIRAS	UN.	200	R\$ 5.590,00	R\$ 1.118.000,00
40	CONJUNTO REFEITÓRIO JUVENIL COM 8 CADEIRAS	UN.	300	R\$ 5.790,00	R\$ 1.737.000,00
41	ESCORREGADOR GRANDE	UN.	300	R\$ 1.200,00	R\$ 360.000,00
42	ESTANTE FACE DUPLA	UN.	1.000	R\$ 3.890,00	R\$ 3.890.000,00
43	ESTANTE FACE SIMPLES	UN.	500	R\$ 2.690,00	R\$ 1.345.000,00
44	FOGÃO INDUSTRIAL COM FORNO - 4 QUEIMADORES	UN.	150	R\$ 3.690,00	R\$ 553.500,00
45	FOGÃO INDUSTRIAL COM FORNO - 6 QUEIMADORES	UN.	100	R\$ 4.890,00	R\$ 489.000,00
46	FOGÃO INDUSTRIAL SEM FORNO - 4 QUEIMADORES	UN.	100	R\$ 2.190,00	R\$ 219.000,00
47	FREEZER HORIZONTAL DUPLA FUNÇÃO	UN.	500	R\$ 5.890,00	R\$ 2.945.000,00
48	FREEZER VERTICAL DUPLA FUNÇÃO	UN.	300	R\$ 5.690,00	R\$ 1.707.000,00
49	GELADEIRA BRANCA FROST FREE	UN.	500	R\$ 5.990,00	R\$ 2.995.000,00
50	KIT DE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS	UN.	200	R\$ 29.800,00	R\$ 5.960.000,00
51	KIT DE BRINQUEDOS INSTRUMENTOS MÚSICAIS	UN.	100	R\$ 970,00	R\$ 97.000,00
52	KIT QUADRINHOS NA ESCOLA	UN.	200	R\$ 379,00	R\$ 75.800,00
53	KIT ENXOVAL INFANTIL	UN.	500	R\$ 290,00	R\$ 145.000,00
54	KIT FOTOVOLTAICO	KWP	2.000	R\$ 5.500,00	R\$ 11.000.000,00
55	KIT GIBITECA	UN.	200	R\$ 4.830,00	R\$ 966.000,00
56	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS	UN.	1.000	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890.000,00
57	LIXEIRA INOX COM PEDAL 100 LITROS	UN.	100	R\$ 1.490,00	R\$ 149.000,00
58	LIXEIRA INOX COM PEDAL 30 LITROS	UN.	100	R\$ 495,00	R\$ 49.500,00
59	LIXEIRA INOX COM PEDAL 50 LITROS	UN.	300	R\$ 690,00	R\$ 207.000,00
60	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL 100 LITROS	UN.	100	R\$ 559,00	R\$ 55.900,00

61	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL 50 LITROS	UN.	300	R\$ 390,00	R\$ 117.000,00
62	LONGARINA 3 LUGARES COM ASSENTO E ENCOSTO EM ESTOFADO	UN.	200	R\$ 2.490,00	R\$ 498.000,00
63	LONGARINA 3 LUGARES COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO	UN.	200	R\$ 1.890,00	R\$ 378.000,00
64	LONGARINA 3 LUGARES COM ASSENTO ESTOFADO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO	UN.	200	R\$ 2.190,00	R\$ 438.000,00
65	MESA ALUNO EMPILHÁVEL	UN.	5.000	R\$ 649,00	R\$ 3.245.000,00
66	MESA PARA CADEIRANTE	UN.	300	R\$ 1.590,00	R\$ 477.000,00
67	PLAYGROUND INFANTIL MODULAR COM TELHADO	UN.	200	R\$ 11.610,00	R\$ 2.322.000,00
68	PLAYGROUND INFANTIL MODULAR COM TELHADO E BALANÇO GRANDE	UN.	100	R\$ 26.190,00	R\$ 2.619.000,00
69	PLAYGROUND INFANTIL MODULAR COM TELHADO E BALANÇO MÉDIO	UN.	100	R\$ 14.900,00	R\$ 1.490.000,00
70	PLAYGROUND INFANTIL TIPO CASTELO	UN.	200	R\$ 29.000,00	R\$ 5.800.000,00
71	QUADRO BRANCO LINE (QUADRICULADO) 1,20 x 3,00M	UN.	700	R\$ 1.890,00	R\$ 1.323.000,00
72	QUADRO BRANCO LISO 1,20 x 2,00M	UN.	700	R\$ 1.090,00	R\$ 763.000,00
73	QUADRO BRANCO LISO 1,20 x 3,00M	UN.	500	R\$ 1.790,00	R\$ 895.000,00
74	SALA INTERATIVA DIGITAL COM 2 MÓDULOS E TELA DE 75 POLEGADAS	UN.	300	R\$ 52.900,00	R\$ 15.870.000,00
75	SALA INTERATIVA DIGITAL COM 3 MÓDULOS E TELA DE 75 POLEGADAS	UN.	300	R\$ 55.900,00	R\$ 16.770.000,00
76	TATAME	UN.	2.000	R\$ 99,00	R\$ 198.000,00
77	TROCADOR PARA BEBÊ	UN.	100	R\$ 2.900,00	R\$ 290.000,00
78	TÚNEL LÚDICO	UN.	200	R\$ 3.880,00	R\$ 776.000,00
79	TV 50"	UN.	1.000	R\$ 4.990,00	R\$ 4.990.000,00
80	VENTILADOR DE PAREDE	UN.	500	R\$ 590,00	R\$ 295.000,00
81	VENTILADOR DE TETO	UN.	500	R\$ 490,00	R\$ 245.000,00
VALOR TOTAL (GLOBAL)					R\$ 241.312.948,00

**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA
DO MÉDIO SÃO FRANCISCO – AMMESF**

Pedro Henrique Soares Braga

CONSÓRCIO SOSTRATUS

Anderson Teixeira

ANDERSON
TEIXEIRA:68
390122634

Assinado de forma digital por ANDERSON TEIXEIRA:68390122634
Dados: 2022.10.27 17:32:44 -03'00'

PEDRO
HENRIQUE
SOARES
BRAGA:09246
083660

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE SOARES BRAGA:09246083660
Dados: 2022.10.27 17:56:18 -03'00'

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS
INDIRETAS – BDI**

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	
GRUPO A	
Administração Central	6,0 %
Risco	1,77 %
Total	7,77%
GRUPO B	
Garantia	1,61 %
Lucro Bruto	9,50 %
Despesas financeiras	1,23%
Total	12,34%
GRUPO C	
ISS (Observar Percentual da Localidade)	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,0%
Total	8,65%
BDI %	28,76%

**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO
SÃO FRANCISCO – AMMESF**

Pedro Henrique Soares Braga

CONSÓRCIO SOSTRATUS

Anderson Teixeira

ANDERSON
TEIXEIRA:68390122
634

Assinado de forma digital por
ANDERSON
TEIXEIRA.68390122634
Dados: 2022.10.27 17:33:02
-03'00'

PEDRO HENRIQUE
SOARES
BRAGA:09246083
660

Assinado de forma
digital por PEDRO
HENRIQUE SOARES
BRAGA.09246083660
Dados: 2022.10.27
17:56:51 -03'00'

MATRIZ DE RESPONSABILIDADES

ITEM	EVENTOS DEVIDO A FORÇA MAIOR OU CASO FORTUITO	RISCOS ASSOCIADOS (AMEAÇAS)	RESPONSABILIDADE
1	DIFICULDADE DE SEGUIR OS PADRÕES DA CONTRATANTE	DIFICULDADE DE INCLUIR NOS PROJETOS ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATANTE	CONTRATADA
2	CRONOGRAMA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS	DIFICULDADE DE CUMPRIR O CRONOGRAMA DA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS	CONTRATADA
3	IMPEDIMENTO MUNICIPAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA	NÃO LIBERAÇÃO DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO OU AFIM	CONTRATANTE
4	MUDANÇAS ARQUITETONICAS SOLICITADAS PELA CONTRATANTE	MUDANÇAS NO PROJETO SOLICITADAS PELA CONTRATANTE	CONTRATANTE
5	MUDANÇAS ARQUITETÔNICAS SOLICITADAS A PEDIDO DE OUTRAS ENTIDADES PÚBLICAS	MUDANÇAS NO PROJETO PARA ADEQUAÇÃO A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO	CONTRATANTE
6	CUSTOS E PRAZOS INCORRETOS	ERRO NO VALOR E PRAZO PARA EXECUÇÃO OBRA	CONTRATADA
7	PROBLEMAS NA IMPLANTAÇÃO DA(S) UNIDADE(S) PADRONIZADA(S) MODULARE(S) NO TERRENO	PROBLEMAS VERIFICADOS QUANTO AO GABARITO E LOCAÇÃO DE NÍVEIS DE EDIFICAÇÃO NO TERRENO	CONTRATANTE
8	PROBLEMAS DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	PROBLEMAS ENTRE OS CORTES E ATERROS PROJETADOS E O QUE FOI EXECUTADO	CONTRATANTE
9	LIBERAÇÃO DO LOCAL PARA INÍCIO DA OBRA	ATRASOS NO INÍCIO DA CONSTRUÇÃO POR MOTIVOS NÃO IMPUTÁVEIS AO PRIVADO GERANDO CUSTOS ADICIONAIS	CONTRATANTE
10	SEGURANÇA PATRIMONIAL E PESSOAL	PREJUÍZOS GERADOS POR FALTA DE SEGURANÇA NO CANTEIRO	CONTRATADA
11	RECLAMAÇÃO DE TERCEIROS	PREJUÍZOS CAUSADOS A TERCEIROS PELA CONTRATADA OU SEUS SUBCONTRATADOS	CONTRATADA
12	EVENTOS DEVIDO A FORÇA MAIOR OU CASO FORTUITO	EVENTOS NÃO SEGURÁVEIS QUE PREJUDIQUEM A CONTINUIDADE DAS OBRAS	CONTRATANTE
13	MUDANÇA DE LESGILAÇÃO, REGULAMENTAÇÃO, OU TRIBUTÁRIAS	MUDANÇA DE REGRAS QUE AUMENTEM OS CUSTOS DA OBRA EXCETO AUMENTO DE SALÁRIOS	CONTRATANTE COM REEQUILÍBRIO FINANCEIRO
14	GERENCIAMENTO DE PROJETO INADEQUADO	CUSTOS DEVIDO MÁ GESTÃO DO PROJETO	CONTRATADA
15	PREJUÍZOS CAUSADOS POR SUBCONTRATADOS	CUSTOS GERADOS POR MÁ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS POR SUBCONTRATADOS	CONTRATADA
16	ATRASOS DA OBRA	CUSTOS CAUSADOS POR DESCONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DA CONTRATANTE, QUALQUER MOTIVOS POR CULPA DO PRIVADO	CONTRATADA
17	ERROS CONSTRUTIVOS NA EXECUÇÃO DA OBRA	PREJUÍZOS DECORRENTES DE ERROS NA REALIZAÇÃO DAS OBRAS, VERIFICADOS PELA FISCALIZAÇÃO, ACABAMENTOS E UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS OU FORA DAS ESPECIFICAÇÕES	CONTRATADA
18	ERROS DEVIDO A PROJETOS MAL ELABORADOS	PROBLEMAS CAUSADOS DEVIDO A ERROS NOS PROJETOS COMPLEMENTARES	CONTRATADA

19	PROBLEMAS DE LIQUIDEZ FINANCEIRA	CONTRATADA APRESENTA PROBLEMAS DE CAIXA QUE PREJUDIQUEM O ANDAMENTO E CONCLUSÃO DA OBRA	CONTRATADA
20	VÍCIOS CONSTRUTIVOS VERIFICADOS NA ENTREGA DA OBRA	PROBLEMAS DECORRENTES DO PROJETO OU DEVIDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATADA
21	AÇÕES TRABALHISTAS OU IDENIZATÓRIAS	CUSTOS GERADOS POR AÇÕES DE TERCEIROS CONTRA A CONTRATADA OU SUBCONTRATADOS	CONTRATADA
22	ATRASOS NA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS	ATRASOS NO PAGAMENTO DOS SERVIÇOS PREVISTOS NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO POR PARTE DA UFBA	CONTRATANTE
23	RESCISÃO CONTRATUAL	QUEBRA DO CONTRATO POR PROBLEMAS DIVERSOS	CONTRATANTE/CONTRATADA
24	ANULAÇÃO CONTRATUAL	ANULAÇÃO DO CONTRATO POR NATUREZA DIVERSA	CONTRATANTE/CONTRATADA
25	RISCOS AMBIENTAIS	ATRASOS CAUSADOS POR AÇÃO DE ÓRGÃOS FISCALIZADORES	CONTRATANTE/CONTRATADA
26	INDISPONIBILIDADE DE REDE DE ÁGUA	IMPOSSIBILIDADE DE FORNECIMENTO DE ÁGUA	CONTRATANTE
27	INDISPONIBILIDADE DE REDE DE ESGOTO	IMPOSSIBILIDADE DE INTERLIGAÇÃO COM SISTEMA DE ESGOTOS	CONTRATANTE
28	INDISPONIBILIDADE DE REDE ELÉTRICA	IMPOSSIBILIDADE DE FORNECIMENTO DE ENERGIA	CONTRATANTE
29	COMPATIBILIZAÇÃO COM OUTROS PROJETOS NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA	COMPATIBILIZAR PROJETOS A NÍVEL BÁSICO E EXECUTIVO, COM OUTROS PROJETOS/EMPREENDIMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA PORVENTURA EXISTENTE NA ÁREA DE INFLUENCIA DESTES PROJETOS	CONTRATANTE
30	REMANEJAMENTO (LINHAS DE ENERGIA, REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, SANEAMENTO...)	REMANEJAR INTERFERÊNCIAS, NÃO APENAS AS IDENTIFICADAS NO ANTEPROJETO, COMO AQUELAS DEFINIDAS PELO PROJETO EXECUTIVO	CONTRATADA
31	REMANEJAMENTO (LINHAS DE ENERGIA, REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, SANEAMENTO...)	ALTERAR SEQUÊNCIA CONSTRUTIVA, DEVIDO A REPROGRAMAÇÕES NOS REMANEJAMENTOS DE REDES DE INTERFERÊNCIAS	CONTRATADA
32	DESAPROPRIAÇÕES	ÁREAS A SEREM DESAPROPRIADAS EM FUNÇÃO DE ALTERAÇÕES PROVOCADAS POR ADEQUAÇÕES DE PROJETOS	CONTRATANTE



ESCALA DE RISCO AURUM (Automated Risk and Utility Management)

VALORES OBTIDOS	ESCALA DE RISCOS/ IMPACTOS
1	MUITO BAIXA
2	BAIXA
3	MÉDIA
4	ALTA
5	MUITO ALTA

P = Probabilidade
I = Impacto

AURUM é uma ferramenta utilizada para automatizar a gestão de riscos [Ekelhart et al 2009] e apoiar gestores na escolha de medidas de segurança, de acordo com requisitos técnicos e econômicos

ITEM	SERVIÇO	RISCOS ASSOCIADOS (Ameaças)	AURUM			COMPETÊNCIA
			P	I	P*I	
	DIFICULDADE DE SEGUIR OS PADRÕES DA CONTRATANTE	DIFICULDADE DE INCLUIR NOS PROJETOS ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATANTE	2	1	2	CONTRATADA
	CRONOGRAMA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS	DIFICULDADE DE CUMPRIR O CRONOGRAMA DA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS	3	1	3	CONTRATADA
	IMPEDIMENTO MUNICIPAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA	NÃO LIBERAÇÃO DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	2	1	2	CONTRATANTE
	MUDANÇAS ARQUITETÔNICAS SOLICITADAS PELA CONTRATANTE	MUDANÇAS NO PROJETO SOLICITADAS PELA CONTRATANTE	2	3	6	CONTRATANTE
	MUDANÇAS ARQUITETÔNICAS A PEDIDO DE OUTRAS ENTIDADES PÚBLICAS	MUDANÇAS NO PROJETO PARA ADEQUAÇÃO À LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO	2	3	6	CONTRATADA
	MUDANÇAS ARQUITETÔNICAS A PEDIDO DE OUTRAS ENTIDADES PÚBLICAS	MUDANÇAS NO PROJETO PARA ADEQUAÇÃO À LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO	1	2	2	CONTRATANTE
	CUSTOS E PRAZOS INCORRETOS	ERRO NO VALOR E PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2	1	2	CONTRATADA
	PROBLEMAS NA IMPLANTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO NO TERRENO	PROBLEMAS VERIFICADOS QUANTO AO GABARITO E LOCAÇÃO DE NÍVEIS DA EDIFICAÇÃO NO TERRENO	1	3	3	CONTRATANTE
	PROBLEMAS DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	PROBLEMAS ENTRE CORTES E ATERROS PROJETADOS E O QUE FOI EXECUTADO	1	3	3	CONTRATANTE
	PROBLEMAS NA ESTRUTURA PREDIAL PROJETADA	PROBLEMAS VERIFICADOS NA OBRA DE ERROS CONSTRUTIVOS DA ESTRUTURA PREDIAL PROJETADA, ESTRUTURAS SUB-DIMENSIONADAS	1	3	3	CONTRATADA
	LIBERAÇÃO DO LOCAL PARA INÍCIO DA OBRA	ATRASOS NO INÍCIO DA CONSTRUÇÃO POR MOTIVO NÃO IMPUTÁVEL AO PRIVADO, GERANDO CUSTOS ADICIONAIS	2	4	8	CONTRATANTE
	SEGURANÇA PATRIMONIAL E PESSOAL	PREJUÍZOS GERADOS POR FALTA DE SEGURANÇA NO CANTEIRO	2	2	4	CONTRATADA
	RECLAMAÇÃO DE TERCEIROS	PREJUÍZOS CAUSADOS A TERCEIROS PELA CONTRATADA OU SEUS SUBCONTRATADOS	2	2	4	CONTRATADA
	EVENTOS DEVIDO A FORÇA MAIOR OU CASO FORTUITO	EVENTOS NÃO SEGURÁVEIS QUE PREJUDIQUEM A CONTINUIDADE DAS OBRAS	2	2	4	CONTRATANTE
	MUDANÇA DE LEGISLAÇÃO, REGULAMENTAÇÃO OU TRIBUTÁRIAS	MUDANÇA DE REGRAS QUE AUMENTEM OS CUSTOS DA OBRA, EXCETO AUMENTO DE SALÁRIOS	1	3	3	CONTRATANTE COM REQUILÍBRIO FINANCEIRO
	GERENCIAMENTO DE PROJETO INADEQUADO	CUSTOS DEVIDO A MÁ GESTÃO DO PROJETO	1	4	4	CONTRATADA
	PREJUÍZOS CAUSADOS POR SUBCONTRATADOS	CUSTOS GERADOS POR MÁ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS POR SUBCONTRATADOS	2	2	4	CONTRATADA
	ATRASOS DA OBRA	CUSTOS CAUSADOS POR DESCONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DA CONTRATANTE, QUALQUER MOTIVO POR CULPA DO PRIVADO	2	2	4	CONTRATADA
	ERROS CONSTRUTIVOS NA EXECUÇÃO DA OBRA	PREJUÍZOS DECORRENTES DE ERROS NA REALIZAÇÃO DAS OBRAS VERIFICADOS PELA FISCALIZAÇÃO, ACABAMENTOS E UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS INADEQUADOS OU FORA DAS ESPECIFICAÇÕES	2	2	4	CONTRATADA

Σ	Máx valor	Prop	%	% Total
23	175	37	0,21	4,86

Σ	Máx valor	Prop	%	% Total
12	150	41	0,2713	3,26

Σ	Máx valor	Prop	%	% Total
11	75	7	0,0888	0,98

ANDERSON
TEIXEIRA:6839012263

4

Assinado de forma digital por
ANDERSON
TEIXEIRA:68390122634
Dados: 2022.10.27 17:33:40 -03'00'

PEDRO
HENRIQUE
SOARES
BRAGA:0924608
3660

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE SOARES BRAGA:09246083660
Dados: 2022.10.27 17:58:14 -03'00'



ERROS DEVIDO A PROJETOS MAL ELABORADOS	PROBLEMAS CAUSADOS DEVIDO A ERROS NOS PROJETOS COMPLEMENTARES	3	1	3	CONTRATADA
PROBLEMAS DE LIQUIDEZ FINANCEIRA	CONTRATADA APRESENTA PROBLEMAS DE CAIXA QUE PREJUDIQUEM O ANDAMENTO E CONCLUSÃO DA OBRA	2	2	4	CONTRATADA
VÍCIOS CONSTRUTIVOS VERIFICADOS NA ENTREGA DA OBRA	PROBLEMAS DECORRENTES DO PROJETO OU DEVIDO À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS				CONTRATADA
VÍCIOS CONSTRUTIVOS VERIFICADOS NA ENTREGA DA OBRA	PROBLEMAS DECORRENTES DO PROJETO OU DEVIDO À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	1	3	3	CONTRATADA
AÇÕES TRABALHISTAS OU IDENIZATÓRIAS	CUSTOS GERADOS POR AÇÕES DE TERCEIROS CONTRA A CONTRATADA OU SUBCONTRATADOS	2	2	4	CONTRATADA
ATRASOS NA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS	ATRASOS NO PAGAMENTO DOS SERVIÇOS PREVISTOS NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO POR PARTE DA UFBA	1	3	3	CONTRATANTE
RESCISÃO CONTRATUAL	QUEBRA DO CONTRATO POR PROBLEMAS DIVERSOS	5	1	5	CONTRATANTE/CONTRATADA
ANULAÇÃO CONTRATUAL	ANULAÇÃO DO CONTRATO POR NATUREZA DIVERSA	5	2	10	CONTRATANTE/CONTRATADA
RISCOS AMBIENTAIS	ATRASOS CAUSADOS POR AÇÕES DE ÓRGÃOS FISCALIZADORES	1	2	2	CONTRATANTE/CONTRATADA
INDISPONIBILIDADE DE REDE DE ÁGUA	IMPOSSIBILIDADE DE FORNECIMENTO DE ÁGUA	2	2	4	CONTRATANTE
INDISPONIBILIDADE DE REDE DE ESGOTO	IMPOSSIBILIDADE DE FORNECIMENTO DE ESGOTO	5	2	10	CONTRATANTE
INDISPONIBILIDADE DE REDE ELÉTRICA	IMPOSSIBILIDADE DE FORNECIMENTO DE ENERGIA	5	1	5	CONTRATANTE
COMPATIBILIZAÇÃO COM OUTROS PROJETOS NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA	COMPATIBILIZAR PROJETOS A NÍVEL BÁSICO E EXECUTIVO, COM OUTROS PROJETOS/EMPREENDIMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA PORVENTURA EXISTENTE NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DESTE PROJETO	5	2	10	CONTRATANTE
REMANEJAMENTO (LINHAS DE ENERGIA, REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, SANEAMENTO)	REMANEJAR INTERFERÊNCIAS, NÃO APENAS AS IDENTIFICADAS NO ANTEPROJETO, COMO AQUELAS DEFINIDAS PELO PROJETO EXECUTIVO	3	2	6	CONTRATADA
INTERFERÊNCIA EXECUTIVA (LINHAS DE ENERGIA, REDE DE TELECOMUNICAÇÕES, SANEAMENTO)	ALTERAR SEQUÊNCIA CONSTRUTIVA DEVIDO A REPROGRAMAÇÃO NOS REMANEJAMENTOS DE REDES DE INTERFERÊNCIAS	3	2	6	CONTRATADA
DESAPROPRIAÇÕES	ÁREAS A SEREM DESAPROPRIADAS EM FUNÇÃO DE ALTERAÇÕES PROVOCADAS POR ADEQUAÇÕES DE PROJETOS	0	0	0	CONTRATANTE
INFLUÊNCIA NA EXECUÇÃO	EVENTUAL ATRASO DE CRONOGRAMA EXECUTIVO SEM CAUSA DADA PELA CONTRATADA	0	0	0	CONTRATANTE
AJUSTE DE ESCOPO	ADEQUAÇÃO NO ESCOPO DA CONTRATAÇÃO	0	0	0	CONTRATANTE, MEDIANTE INTERESSE

Σ	Máx valor	Prop	%	% Total
7	125	4	0,03	0,21

Σ	Máx valor	Prop	%	% Total
10	75	6	0,0762	0,76

Σ	Máx valor	Prop	%	% Total
15	50	3	0,0645	0,97

Σ	Máx valor	Prop	%	% Total
31	125	1	0,0117	0,36

Σ	Máx valor	Prop	%	% Total
12	50	1	0,0293	0,35

Σ	Máx valor	Prop	%	% Total
0	50	0	0,0003	0

Σ	Max valor	Prop	%	% Total

RESUMO MATRIZ DE RISCO

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO - AMMESF

Pedro Henrique Soares Braga

ANDERSON
TEIXEIRA:68390122634

Assinado de forma digital por
ANDERSON TEIXEIRA 68390122634
Dados: 2022.10.27 17:34:02 -03'00'

PEDRO
HENRIQUE
SOARES
BRAGA:0924608
3660

Assinado de forma
digital por PEDRO
HENRIQUE SOARES
BRAGA:09246083660
Dados: 2022.10.27
17:58:43 -03'00'

CONSÓRCIO SOSTRATUS

Anderson Teixeira



MINAS GERAIS

AVISO DE LICITAÇÃO SOB MODALIDADE
PREGÃO Nº 122/2022 - PRON Nº 515/22 - RP 058/22
Objeto: Aquisição de materiais médico-hospitalares...

Paraguaçu
PREFEITURA MUNICIPAL
TERMO DE ENCARGO
Objeto: Manutenção e reparação de veículos...

Paraguaçu
PREFEITURA MUNICIPAL
AVISO DE LICITAÇÃO
Objeto: Manutenção e reparação de veículos...

Paraguaçu
PREFEITURA MUNICIPAL
TERMO DE ENCARGO
Objeto: Manutenção e reparação de veículos...

Paraguaçu
PREFEITURA MUNICIPAL
AVISO DE LICITAÇÃO
Objeto: Manutenção e reparação de veículos...

Paraguaçu
PREFEITURA MUNICIPAL
AVISO DE LICITAÇÃO
Objeto: Manutenção e reparação de veículos...

Paraguaçu
PREFEITURA MUNICIPAL
AVISO DE LICITAÇÃO
Objeto: Manutenção e reparação de veículos...

Paraguaçu
PREFEITURA MUNICIPAL
AVISO DE LICITAÇÃO
Objeto: Manutenção e reparação de veículos...

Paraguaçu
PREFEITURA MUNICIPAL
AVISO DE LICITAÇÃO
Objeto: Manutenção e reparação de veículos...

DIÁRIO DOS MUNICÍPIOS MINEIROS

Patis

Patis
PREFEITURA MUNICIPAL

TP 006/22 EXTRAFO DE HOMOLOGAÇÃO
DE TOMADA DE PREÇO
Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia...

Paula Cândido

Paula Cândido
PREFEITURA MUNICIPAL

EXTRATO CONTRATO 083/2022 PROCESSO
LICITATORIO Nº 060/2022
Objeto: Compra de caminhão...

Paulistas

Paulistas
PREFEITURA MUNICIPAL

CONVOCACAO DO CONCURSO
PUBLICO - EDITAL Nº 01/2018
Objeto: Concurso público para contratação de pessoal...

Table with 2 columns: Candidato(a) and CPF. Lists names like Cecilia Margarida Lemos Borges...

- Campos de documentos a serem apresentados...
- Documento de identidade do reclamante...

Pedra Azul

Pedra Azul
PREFEITURA MUNICIPAL

PREGÃO PRESENCIAL Nº 066/2022
Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia...

REALIZAÇÃO DO PREGÃO PRESENCIAL 062/2022
Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia...

Pedras de Maria
da Cruz

Pedras de Maria
da Cruz
PREFEITURA MUNICIPAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2022
PUBLICAÇÃO DE EDITAL
Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia...

Periquito

Periquito
PREFEITURA MUNICIPAL

PROCESSO LICITATORIO Nº 0133/2022
AVISO DE LICITAÇÃO - O Município de Periquito/MG comunica...

Pimenta

Pimenta
PREFEITURA MUNICIPAL

PE Nº 49/22 PL Nº 78/22
Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia...

Pingo d'Água

Pingo d'Água
PREFEITURA MUNICIPAL

SEXTA-FEIRA, 28 DE OUTUBRO DE 2022 - 11

Pintópolis

Pintópolis
PREFEITURA MUNICIPAL

CONTRATO Nº 224/2022 EXTRATO DE ADITIVO 1º
TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 224/2022

Pirapora

Pirapora
Associação dos Municípios do
Médio São Francisco - AMMESF

PROCESSO LICITATORIO Nº 011/2022 - PREGÃO
ELETRÔNICO Nº 001/2022
Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia...

Pirapora
PREFEITURA MUNICIPAL

PROCESSO LICITATORIO Nº 005/2022 -
RDE - INF-GRUPO Nº 001/2022-RDE
Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia...

Porteirinha

Porteirinha
PREFEITURA MUNICIPAL

AVISO DE LICITAÇÃO
Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia...

Porteirinha
PREFEITURA MUNICIPAL

AVISO DE LICITAÇÃO
Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia...

Poté

Poté
PREFEITURA MUNICIPAL



ESTADO DE MINAS GERAIS
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO
SÃO FRANCISCO - AMMESF

AMMESF
RDCI N.º 01/2022 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 006/2022

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO
SÃO FRANCISCO - AMMESF. RDCI n.º 01/2022 - Ata de
registro de preços n.º 006/2022-. Detentora: CONSÓRCIO
SOSTRATUS. CNPJ: 48 330 162/0001-14. Objeto REGIME
DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA (RDCI), do
tipo menor preço, em sessão pública para registro de preços de
estrutura(s) física(s), personalizada(s), materiais(bens) e
equipamento(s), necessárias ao integral funcionamento das atividades
finalísticas das secretarias de Educação dos Municípios de
abrangência da AMMESF, conforme especificações técnicas contidas
no Termo de Referência ,anteprojeto básico e nos demais anexos do
Edital Vigência: 27/10/2022 a 27/11/2023.

Publicado por:
Solange de Fátima Soares Silva
Código Identificador:81286FBA

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios Mineiros
no dia 28/10/2022 Edição 3379
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita
informando o código identificador no site:
<https://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg/>



**ESTADO DE MINAS GERAIS
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO
SAO FRANCISCO - AMMESF**

AMMESF
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 005/2022 – RDC INTEGRADO Nº 001/2022-
SRP

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO
FRANCISCO - AMMESF/MG

**Processo Licitatório nº. 005/2022 – RDC INTEGRADO Nº
001/2022-SRP**

A Associação dos Municípios da Bacia do Médio São Francisco - AMMESF torna público a homologação do processo licitatório em epígrafe, objeto REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA (RDCI), do tipo menor preço, em sessão pública para registro de preços de estrutura(s) física(s), personalizada(s), materiais(bens) e equipamento(s), necessárias ao integral funcionamento das atividades finalísticas das secretarias de Educação dos Municípios de abrangência da AMMESF, conforme especificações técnicas contidas no Termo de Referência, anteprojeto básico e nos demais anexos do Edital. Sendo vencedora a empresa CONSÓRCIO SOSTRATUS CNPJ. 48.330.162/0001-14 no VALOR TOTAL (GLOBAL) R\$ 241.312.948,00 (duzentos e quarenta e um milhões, trezentos e doze mil, novecentos e quarenta e oito reais)

Pirapora, 27 de outubro de 2022

PEDRO HENRIQUE SOARES BRAGA
Presidente

Publicado por:
Solange de Fátima Soares Silva
Código Identificador: 7C5489C6

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios Mineiros
no dia 28/10/2022. Edição 3379
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita
informando o código identificador no site:
<https://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg/>



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 01/11/2022 | Edição: 207 | Seção: 3 | Página: 249

Órgão: Ineditoriais/ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO

AVISO DE ADESÃO A REGISTRO DE PREÇOS Nº 6/2022

RDCI nº 001/2022.Detentora: CONSÓRCIO SOSTRATUS. CNPJ: 48.330.162/0001-14.

Objeto REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA (RDCI),do tipo menor preço, em sessão pública para registro de preços de estrutura(s)física(s), personalizada(s), materiais(bens) e equipamento(s), necessárias ao integral funcionamento das atividades finalísticas das secretarias de Educação dos Municípios de abrangência da AMMESF,conforme especificações técnicas contidas no Termo de Referencia ,anteprojeto básico e nos demais anexos do Edital.. Vigência: 27/10/2022 a 27/11/2023

Em 27 de outubro de 2022

PEDRO HENRIQUE SOARES BRAGA
Presidente

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 01/11/2022 | Edição: 207 | Seção: 3 | Página 249

Órgão: Ineditoriais/ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO

AVISO DE LICITAÇÃO

RDC INTEGRADO Nº 1/2022-SRP

Processo Licitatório nº. 005/2022

A Associação dos Municípios da Bacia do Médio São Francisco - AMMESF torna público a homologação do processo licitatório em epígrafe, objeto: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA (RDCI), do tipo menor preço, em sessão pública para registro de preços de estrutura(s) física(s), personalizada(s), materiais(bens) e equipamento(s), necessárias ao integral funcionamento das atividades finalísticas das secretarias de Educação dos Municípios de abrangência da AMMESF, conforme especificações técnicas contidas no Termo de Referência, anteprojeto básico e nos demais anexos do Edital. Sendo vencedora a empresa: CONSÓRCIO SOSTRATUS. CNPJ: 48.330.162/0001-14 no valor total (global) R\$ 241.312.948,00 (duzentos e quarenta e um milhões, trezentos e doze mil, novecentos e quarenta e oito reais)

Em 27 de outubro de 2022

PEDRO HENRIQUE SOARES BRAGA
Presidente

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada