

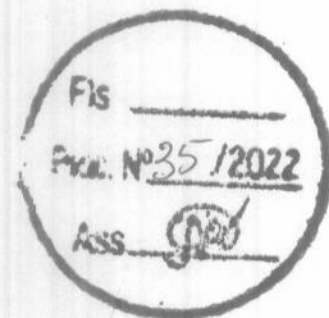


REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 035/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6919/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR, DEMAIS DEPENDÊNCIAS, DENOMINADA U.I. ALEXANDRE COSTA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DA EMPRESA:
R A S SOUSA EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ Nº 11.451.552/0001-32





Estado do
Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública do Cadastro do Estado do
Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 11.451.552/0001-32 **Inscrição Estadual:** 12.677994-5

Razão Social: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA SAO RAIMUNDO

Número: 40 **Complemento:**

Bairro: SAO RAIMUNDO

Município: ANAJATUBA **UF:** MA

CEP: 65490000 **DDD:** **Telefone:** 85520629

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
3314799	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USOS INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
3600601	CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
3701100	GESTÃO DE REDES DE ESGOTO
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
2342702	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CERÂMICA E BARRO COZIDO PARA USO NA CONSTRUÇÃO, EXCETO AZULEJOS E PISOS
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4635401	COMÉRCIO ATACADISTA DE ÁGUA MINERAL
4642702	COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
4649408	COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR
4663000	COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL; PARTES E PEÇAS
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
2439300	PRODUÇÃO DE OUTROS TUBOS DE FERRO E AÇO
4744001	COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
4744003	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4761003	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA
4924800	TRANSPORTE ESCOLAR



CNAEs Secundários	
Código	Descrição CNAE
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
2511000	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS
7820500	LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA
8111700	SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS
8121400	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS
8122200	IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
230600	ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL
2330301	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA
2599301	SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO
2599302	SERVIÇO DE CORTE E DOBRA DE METAIS
3314702	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS, EXCETO VÁLVULAS
3314703	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VÁLVULAS INDUSTRIAIS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO COM RESTRIÇÃO

Data desta Situação Cadastral: 12/12/2022

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de 01/12/2008 - (2439300), 01/04/2010 - (2342702-4649408),
(CNAE's): 01/07/2010 - (4663000-4635401), 01/10/2010 - (2599301-4642702-
2330301-2511000),

EDF a partir de:

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 28/12/2022

Número da Consulta:

[Nova Consulta](#) [Imprimir](#)



Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA		Protocolo: MAC2202377480	
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
NIRE (Sede) 21201215087	CNPJ 11.451.552/0001-32	Data de Ato Constitutivo 07/01/2010	Início de Atividade 21/12/2009
Endereço Completo Rua SAO RAIMUNDO, Nº 40, SAO RAIMUNDO - Anajatuba/MA - CEP 65490-000			
Objeto Social 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS. 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS. 4330-4/04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL. 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS. 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA. 8121-4/00 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS. 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA. 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (AS ATIVIDADES DE LIMPEZA E DE TRATAMENTO DE PISCINAS, ATIVIDADES DE LIMPEZA ESPECIALIZADA COMO A LIMPEZA DE CHAMINES, DE FORNOS, INCINERADORES, CALDEIRAS, DUTOS DE VENTILACAO E DE REFRIGERACAO DE AR, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE MAQUINAS INDUSTRIAIS, ATIVIDADE DE LIMPEZA EM TRENS, ONIBUS, EMBARCACOES, ETC. ATIVIDADE DE LIMPEZA DO INTERIOR DE TANQUES MARITIMOS, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE GARRAFAS, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE RUAS, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE CAIXAS DE AGUA E CAIXAS DE GORDURA). 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO. 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS. 8111-7/00 - SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAIS. 2342-7/02 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CERAMICA E BARRO COZIDO PARA USO NA CONSTRUCAO, EXCETO AZULEJOS E PISOS. 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS. 4322-3/03 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO. 4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS. 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES. 3811-4/00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS. 2330-3/01 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA 25.99-301 - SERVICOS DE CONFECCAO DE ARMACOES METALICAS PARA A CONSTRUCAO 25.99-302 - SERVICOS DE CORTE E DOBRA DE METAIS 33.14-702 - MANUTENCAO E REPARACAO DE EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS E PNEUMATICOS, EXCETO VALVULAS 33.14-703 - MANUTENCAO E REPARACAO DE VALVULAS INDUSTRIAIS 33.14-799 - MANUTENCAO E REPARACAO DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USOS INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 42.92-801 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 43.22-301 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 46.63-000 - COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL PARTES E PECAS 47.44-001 - COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS 43.13400 OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.21500 INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 43.22301 INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 43.30404 SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 43.99105 PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 47.44099 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 71.19701 SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 81.21400 LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS 81.30300 ATIVIDADES PAISAGISTICAS 43.99103 OBRAS DE ALVENARIA 4742-300 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO 4744-003 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS 4642-702 COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSORIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANCA DO TRABALHO 7739-099 ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 7732-201 ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 4649-408 COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVACAO DOMICILIAR 4761-003 COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA 4635-401 COMERCIO ATACADISTA DE AGUA MINERAL 3812-2/00 COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 8111-700 SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAIS 8122-200 IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8130-300 ATIVIDADES PAISAGISTICAS 7820-500 LOCACAO DE MAO DE OBRA TEMPORARIA 0230-600 ATIVIDADES DE APOIO A PRODUCAO FLORESTAL 3702-900 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES 3812-200 COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 7112-000 SERVICOS DE ENGENHARIA 4299-599 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE SERVICOS EM GERAL E ARQUITETURA E ETC 4291-000 OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS 3600-601 CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA 3702-900 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES 4292-802 OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL 7711-000 LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 4319-300 SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 3701-100 GESTAO DE REDES DE ESGOTO 4924-800 TRANSPORTE ESCOLAR 4299-599 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 3600-601 CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA 3702-900 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES 4292-802 OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL 7711-000 LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 4319-300 SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 3701-100 GESTAO DE REDES DE ESGOTO 4924-800 TRANSPORTE ESCOLAR 4299-599 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE			
Capital Social R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais)		Porte Demais	Prazo de Duração 31/12/2022

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

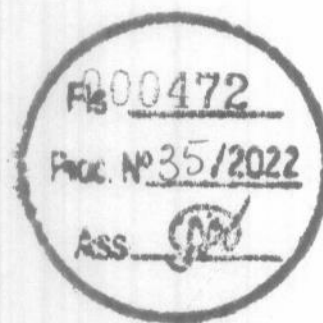
Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA					Protocolo: MAC2202377480	
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada						
Dados do Sócio						
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato	
RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA	032.204.693-96	R\$ 2.500.000,00	Sócio	S	Indeterminado	
Dados do Administrador						
Nome	CPF	Término do mandato				
RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA	032.204.693-96	Indeterminado				
Último Arquivamento				Situação		
Data	Número	Ato/eventos	ATIVA			
26/12/2022	20221472991	002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO	Status			
			SEM STATUS			

Esta certidão foi emitida automaticamente em 26/12/2022, às 15:52:26 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código NPAJJS1F.



MAC2202377480

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO
11.451.552/0001-32
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA
07/01/2010

Ass.

NOME EMPRESARIAL
R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
FR CONSTRUCAO

PORTE
DEMAIS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

02.30-6-00 - Atividades de apoio à produção florestal
23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
23.42-7-02 - Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos
24.39-3-00 - Produção de outros tubos de ferro e aço
25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas
25.99-3-01 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção
25.99-3-02 - Serviço de corte e dobra de metais
33.14-7-02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas
33.14-7-03 - Manutenção e reparação de válvulas industriais
33.14-7-99 - Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente
36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água
37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO
R SAO RAIMUNDO

NÚMERO
40

COMPLEMENTO

CEP
65.490-000

BAIRRO/DISTRITO
SAO RAIMUNDO

MUNICÍPIO
ANAJATUBA

UF
MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO
KLEITONPINTO2019@GMAIL.COM

TELEFONE
(98) 8827-5188

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
19/01/2021

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 28/12/2022 às 18:06:56 (data e hora de Brasília).

Página: 1/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO
11.451.552/0001-32
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA
07/01/2010

ASS

NOME EMPRESARIAL

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.92-8-02 - Obras de montagem industrial
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
46.35-4-01 - Comércio atacadista de água mineral
46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho
46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar
46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO
R SAO RAIMUNDO

NÚMERO
40

COMPLEMENTO

CEP
65.490-000

BAIRRO/DISTRITO
SAO RAIMUNDO

MUNICÍPIO
ANAJATUBA

UF
MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO
KLEITONPINTO2019@GMAIL.COM

TELEFONE
(98) 8827-5188

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
19/01/2021

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 28/12/2022 às 18:06:56 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO
11.451.552/0001-32
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA
07/01/2010

Proc. Nº 85/2022

Ass. [Assinatura]

NOME EMPRESARIAL

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
49.24-8-00 - Transporte escolar
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária
81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO

R SAO RAIMUNDO

NÚMERO

40

COMPLEMENTO

CEP

65.490-000

BAIRRO/DISTRITO

SAO RAIMUNDO

MUNICÍPIO

ANAJATUBA

UF

MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO

KLEITONPINTO2019@GMAIL.COM

TELEFONE

(98) 8827-5188

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL

ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL

19/01/2021

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 28/12/2022 às 18:06:56 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

DECLARA DOS IMPOSTOS INERENTES AOS TRIBUTOS

A administração pública federal, ao efetuar pagamentos por fornecimento de bens ou serviços, deverá reter o IRPJ, a CSLL, o PIS e a COFINS do respectivo fornecedor, nos termos do artigo 34 da Lei 10.833/2003 e artigo 64 da Lei 9.430/1996.

Não serão retidos os valores correspondentes aos tributos citados, nos pagamentos efetuados a pessoas jurídicas optantes pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (Simples Nacional), conforme disposto no inciso XI do art. 4 da Instrução Normativa RFB 1.234/2012.

Entretanto, nos termos do artigo 6º da referida Instrução, para que não haja retenção tributária por parte de entes públicos federais, a pessoa jurídica optante pelo Simples Nacional deverá apresentar, a cada pagamento, declaração com 2 (duas) vias assinadas pelo seu representante legal, das quais a 1ª (primeira) via será retida e ficará à disposição da Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), e a 2ª (segunda) via será devolvida ao contribuinte como recibo.

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA, com sede na Rua São Raimundo nº: 40 – São Raimundo - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA inscrita no CNPJ sob o nº 11.451.552/0001-32 DECLARA à com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos, para fins de não incidência na fonte do IRPJ, da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS), e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

Para esse efeito, a declarante informa que:

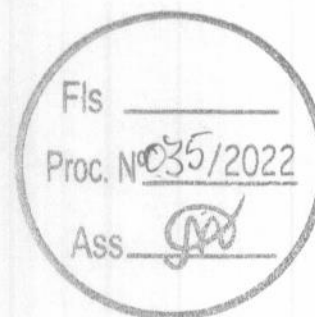
I - preenche os seguintes requisitos:

- a) Conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial; e
- b) Cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a Legislação pertinente;





PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Vara Única de Anajatuba



CERTJUDONE-VUANAJ - 22023
Código de validação: 70175F18FB

Número da guia: 23050501001414772.

CERTIDÃO FALÊNCIA E CONCORDATA

USANDO da faculdade que a lei me confere, CERTIFICO a requerimento da parte interessada que, após minuciosas busca procedidas neste cartório, nos livros de Registro de Distribuição dos Feitos referentes ao Juízo de Direito da Vara Cível a partir de 22(vinte dois) de janeiro do ano de 1998, neles verifiquei constar a INEXISTÊNCIA até a presente data, de processos de Falência e Concordatas e/ou Ação de Execução Fiscal e Patrimonial instaurados nesta Comarca, em nome de:

R. A. S. SOUSA, inscrita sob o CNPJ nº 11.451.552/0001-32, Inscrição Estadual nº 12.677.994-5, localizada na Rua São Raimundo, nº 40, Bairro São Raimundo, Anajatuba/MA, Cep 65.490-000.

CERTIFICO, finalmente que a Secretaria Judicial a meu cargo é a única existente nesta Cidade e Comarca de Anajatuba-MA. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria Judicial, no Fórum de Anajatuba, nesta Cidade de Anajatuba, Estado do Maranhão, aos 11 de janeiro de 2023. Eu, Secretário Judicial, digitei, subscrevi, dato e assino.

Anajatuba (MA), 11 de janeiro de 2023.

JORGE LEONARDO MUNIZ CRUZ LOPES
Secretário Judicial de Entrância Inicial
Vara Única de Anajatuba
Matrícula 191346



Documento assinado. ANAJATUBA, 11/01/2023 15:40 (JORGE LEONARDO MUNIZ CRUZ LOPES)



CERTJUDONE-VUANAJ - 22023 / Código: 70175F18FB
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

II - O signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à pessoa jurídica pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei 9.430, de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 - Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Anajatuba -MA; 17 de novembro de 2022.

Raimundo Antonio Sampaio Sousa
Raimundo Antonio Sampaio Sousa
CPF nº: 032.204.693-96
Administrador

Bento Gomes Costa
Bento Gome Scosta
CPF: 179.408.933-00
CRC: 5143
Bento Gomes Costa
CPF: 179.408.933-00
CRC: 5143



m



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845867/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**

Registro: **1105193306MA**

RNP: **1105193306**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210407987**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **25/03/2021**

Forma de registro: **COMPLEMENTAR**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NINA RODRIGUES-MA**

Endereço do contratante: **PRAÇA PRAÇA RUI FERNANDES COSTA Nº1058**

Complemento:

Cidade: **Nina Rodrigues**

Contrato: **TP Nº 05/2020**

Valor do contrato: **R\$ 2.075.648,88**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA 13 DE DEZEMBRO, S/N**

Complemento:

Cidade: **NINA RODRIGUES**

Coordenadas Geográficas: **-3.468259, -43.913809**

Data de início: **09/03/2020**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NINA RODRIGUES-MA**

CPF/CNPJ: **06.124.408/0001-51**

Nº: **1058**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65450000**

Nº: **38**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65450970**

CPF/CNPJ: **06.124.408/0001-51**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1753.15 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 10650.51 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 27552.29 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 27552.29 metro quadrado; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 396.00 Pontos;**

Observações

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE 8 SALAS E UMA ESCOLA DE 1 SALA, NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 16 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 **845867/2021**

03/05/2021, 11:57

z2ZxZ

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **z2ZxZ**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 16/12/2021, às 11:40.

LAUDO DE VISTORIA

Fis 0480
Proc. Nº 035/2022
Ass. 

Atestamos para os devidos fins que a empresa **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luís, MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CONFEA RNP 1105193330-6, executou para a Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues, CNPJ nº 06.124.408/0001-51/0001-51, CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLAS DE 8 SALAS E UMA ESCOLA DE 1 SALA, NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES, conforme Contrato nº 05/2020 e ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20200358777 e Nº MA20210407987, tendo bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, assim como o Cronograma de Execução e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, dos serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/09/2020 À 26/03/2021.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UMA SALA, ZACARIAS JUSTINO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	121,48
1.3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	145,78
1.3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	911,13
1.3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	121,48
1.3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	145,78
1.4	MOVIMENTO DE TERRA		
1.4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,91
1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	31,81
1.4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,63
1.5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.5.1	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	m³	10,39
1.5.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	m³	7,79
1.5.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	m²	3,52
1.5.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	m²	2,43
1.5.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	m²	2,43
1.5.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	m³	2,27
1.5.7	VIGA CONCRETO ARMADO	m³	0,65
1.5.8	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA (FACHADA)	m²	6,1
1.6	ALVENARIA E PAINEIS		
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	235,68
1.6.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	93,49
1.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO		
1.7.1	PORTA EM MADEIRA COMPENS. LISA 0,80X2,10 M-COMPLETA	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: 22ZxZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas



LAUDO DE VISTORIA

Fis 481
Proc. Nº 035/2022

1.7.2	PORTA EM MADEIRA COMPENS. LISA 0,90X2,10 M COMPLETA	UN	0
1.7.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	9,24
1.7.4	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	3,2
1.7.5	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	5
1.8	COBERTURA		
1.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 7 A 10M PARA TELHAS CERÂMICAS	m²	119,43
1.8.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	119,43
1.8.3	TELHA TIPO COLONIAL OU CANAL, COM ARG. MISTA DE CIM/CAL/AREIA 1:2:9	m²	119,43
1.8.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	31,15
1.8.5	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	8,75
1.8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,75
1.9	PISO		
1.9.1	REGULARIZACAO DE BASE	m²	93,49
1.9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	93,49
1.9.3	PISO CERÂMICO	m²	93,49
1.10	CALÇADA EXTERNA EM CONCRETO	m²	26,34
1.10	REVESTIMENTOS		
1.10.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3	m²	471,36
1.10.2	REBOCO TRAÇO 1:2:8 CIMENTO E AREIA	m²	408,96
1.10.3	EMBOÇO APLICADO MANUALMENTE PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	m²	62,4
1.10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO H=3,00M	m²	62,4
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9
1.11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25
1.11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
1.11.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13
1.12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2
1.12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2
1.12.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2
1.12.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10
1.12.6	FOSSA SÉPTICA DIMENSÕES VER PROJETO	UNID	1
1.12.7	SUMIDOURO DIMENSÕES VER PROJETO	UNID	1
1.12.8	CADXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	1
1.13	APARELHOS		
1.13.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021



Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Inscrição: 22ZxZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas



LAUDO DE VISTORIA

FG00482

Proc. Nº 035/2022

1.13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
1.13.3	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1
1.13.4	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2, JACKWAL OU SIMILAR	UNID	1
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.14.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10
1.14.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1
1.14.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2
1.14.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.14.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13
1.14.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
1.14.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.14.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
1.14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,28
1.14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,84
1.14.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,85
1.14.12	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	UNID	1
1.14.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.15	PINTURA		
1.15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	408,96
1.15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	408,96
1.15.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	34,77
1.15.4	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	5
1.16	DIVERSOS		
1.16.1	FRISOS METÁLICOS NA FACHADA	UNID	42,42
1.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	119,43

ESCOLA DE UNIDADE INTEGRADA JOSELINA ELICE COSTA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE UNIDADE INTEGRADA JOSELINA ELICE COSTA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845867/2021

16/12/2021, 11:40

Chave de Impressão: 22ZxZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas



LAUDO DE VISTORIA

0483

PROC. Nº 85/2022

Ass. 

1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	1096,92
1.3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1316,3
1.3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XK	8226,88
1.3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	1096,92
1.3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	1316,3
1.4	MOVIMENTO DE TERRA		
1.4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	487,75
1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	239
1.4.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	102,43
1.5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.5.1	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	m²	78,04
1.5.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	m²	58,53
1.5.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	m³	57,12
1.5.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	m³	16,07
1.5.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	m³	16,07
1.5.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	m³	16,61
1.5.7	VIGA CONCRETO ARMADO	m³	0,3
1.5.8	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	m²	11,68
1.5.9	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	14
1.6	ALVENARIA E PAINÉIS		
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1400,34
1.6.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	518,82
1.6.3	GRADE DE PROTEÇÃO C/REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2"X5/16" ACADA 10 CM	M²	19,1
1.6.4	GRADIL DE FERRO 1/2"X1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2"ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M²	36
1.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO		
1.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13
1.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
1.7.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS	m²	47,85
1.7.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	5,4
1.7.5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m³	11,45
1.7.6	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	12,5
1.8	COBERTURA		
1.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	816,86
1.8.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	816,86
1.8.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	816,86

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de impressão: 22ZxZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas



LAUDO DE VISTORIA

Fls 000484

Nº 035/2022

1.8.4	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	111,86
1.8.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,3
1.8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,61
1.9	PISO		
1.9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	757,05
1.9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	757,05
1.9.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	728,23
1.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	28,82
1.9.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	72,7
1.10	REVESTIMENTOS		
1.10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2800,68
1.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2691,48
1.10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	109,2
1.10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	109,2
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40
1.11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	104
1.11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4
1.11.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3
1.11.5	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1
1.11.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIA		
1.12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17
1.12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10
1.12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32
1.12.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15
1.12.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021



Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: z2ZxZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas



LAUDO DE VISTORIA



1.12.6	FOSSA SÉPTICA DIMENSÕES VER PROJETO	UNID	1
1.12.7	SUMIDOURO DIMENSÕES VER PROJETO	UNID	1
1.12.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	7
1.13	APARELHOS		
1.13.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1
1.13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5
1.13.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4
1.13.4	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	14,26
1.13.5	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2, JACKWAL OU SIMILAR	UNID	2
1.13.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,30 X 0,55 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.14.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	UNID	4
1.14.2	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	UNID	1
1.14.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	94
1.14.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2
1.14.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87
1.14.6	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96
1.14.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17
1.14.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.14.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69
1.14.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
1.14.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2392,62
1.14.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	497,7
1.14.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,47
1.14.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	493,32
1.14.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
1.14.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021.



Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: zZzXZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas

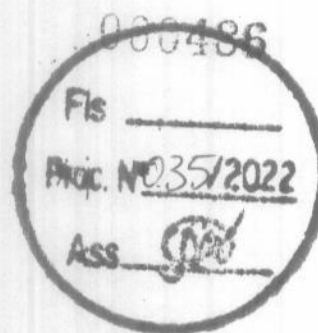


LAUDO DE VISTORIA

1.14.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.14.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.15	PINTURA		
1.15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2041,4
1.15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8
1.15.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	2691,4
1.15.4	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	8
		m²	153,9
		m²	9,55
1.16	DIVERSOS		
1.16.1	FRISOS METÁLICOS NA FACHADA	UNID	54,6
1.16.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	816,86

Nina Rodrigues (MA), 05 de abril de 2021

Filipe do Nascimento da Costa
Filipe do Nascimento da Costa
 Engenheiro Civil
 CONFEA RNP 111903761-1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021



Certidão nº 845867/2021

16/12/2021, 11:40

Chave de impressão: zZxZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 7 folhas

7





Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa Virtcom Empreendimentos Ltda, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº 13- Loteamento Boa Morada- Recanto dos Vinhais, São Luís –MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/D-MA, executou para a prefeitura, serviços relacionado a **EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE 8 SALAS E UMA ESCOLA DE 1 SALA, NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES**, Contrato Nº TP 05/2020, no município de NINA RODRIGUES – MA, CNPJ nº 06.124.408/0001-51, no período de 09/03/2020 a 31/03/2021, Processo ADM. 112/2020, ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20210407987 Complementar à MA20200358777, tendo bom desempenho e cumprimento tecnicamente os termos do contrato, assim como cronograma e demais exigência legais, e nada tendo que desabone a conduta dos prestado, descritos abaixo e com as seguintes características:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021



ESCOLA DE UMA SALA, ZACARIAS JUSTINO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UMA SALA, ZACARIAS JUSTINO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA		
1.1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6
1.3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.3.1	COMP 003//	Próprio	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M²	121,48
1.3.2	74154/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	145,78
1.3.3	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	911,13
1.3.4	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	121,48
1.3.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017	m³	145,78
1.4			MOVIMENTO DE TERRA		
1.4.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,91
1.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	31,81
1.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,63
1.5			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: zZzXz

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas





Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021



1.5.1	95467	SINAPI	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	10,39
1.5.2	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	7,7
1.5.3	95952	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	3,52
1.5.4	95952	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	2,43
1.5.5	95952	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	2,43
1.5.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	2,27
1.5.7	95952	SINAPI	Viga concreto armado	m³	0,65
1.5.8	74141/001	SINAPI	Laje pre-mold beta 11 p/1kvm2 vaos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mão de obra.(FACHADA)	m²	6,1
1.6			ALVENARIA E PAINEIS		
1.6.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	235,68
1.6.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	93,49
1.7			ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO		
1.7.1	90843	SINAPI	Porta em madeira compens. lisa 0,80x2,10 m completa	UN	3
1.7.2	90844	SINAPI	Porta em madeira compens. lisa 0,90x2,10 m completa	UN	0
1.7.3	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	9,24
1.7.4	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	3,2
1.7.5	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	5
1.8			COBERTURA		
1.8.1	92541	SINAPI	Estrutura de madeira vão de 7 a 10m para telhas cerâmicas	m²	119,43
1.8.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	
1.8.3	94201	SINAPI	Telha tipo colonial ou canal, com arg. mista de cim/cal/areia 1:2:9	m²	119,43
1.8.4	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	31,15
1.8.5	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	8,75
1.8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,75
1.9			PISO		
1.9.1	87620	SINAPI	Regularizacao de base	m²	93,49
1.9.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	93,49
1.9.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico	m²	93,49
1.9.4	94993	SINAPI	Calçada externa em concreto	m²	26,34
1.10			REVESTIMENTOS		
1.10.1	87904	SINAPI	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m²	471,36
1.10.2	87529	SINAPI	Reboco traço 1:2:8 cimento e areia	m²	408,96
1.10.3	89048	SINAPI	Emboço aplicado manualmente para recebimento de cerâmica	m²	62,4
1.10.4	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico h=3,00m	m²	62,4
1.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021 - 14:40
Chave de Impressão: 22ZxZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas





Fernanda Barros da Costa
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11



1.11.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9
1.11.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25
1.11.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
1.11.4	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1
1.12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.12.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13
1.12.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2
1.12.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2
1.12.4	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2
1.12.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10
1.12.6	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimensões ver projeto	UNID	1
1.12.7	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimensões ver projeto	UNID	1
1.12.8	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	1
1.13			APARELHOS		
1.13.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1
1.13.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
1.13.3	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1
1.13.4	COMP 008//	Próprio	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2, jackwal ou similar	UNID	1
1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.14.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021 em 03/05/2021



Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: zZzXz

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas





Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 -
CPF: 043.615.903 - 11

000490

Proc. Nº 35/2022

Ass. [Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021



1.14.2	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	
1.14.3	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2
1.14.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.14.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13
1.14.6	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.14.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.14.8	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
1.14.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,28
1.14.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,84
1.14.11	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,85
1.14.12	COMP 012//	Próprio	Caixa de medição trifásica	UNID	1
1.14.13	CPU 04/008	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.15			PINTURA		
1.15.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	408,96
1.15.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	408,96
1.15.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	34,77
1.15.4	79498/001	SINAPI	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	5
1.16			DIVERSOS		
1.16.1	COMP 017//	Próprio	Frisos metálicos na fachada	UNID	42,42
1.16.2	COMP 018//	Próprio	Limpeza geral da obra	M²	119,43

ESCOLA DE UNIDADE INTEGRADA JOSELINA ELICE COSTA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE UNIDADE INTEGRADA JOSELINA ELICE COSTA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA		
1.1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1

Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40

Chave de Impressão: 22ZxZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas





Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.3.1	COMP 003//	Próprio	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M²	1096,92
1.3.2	74154/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1316,3
1.3.3	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8226,88
1.3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1096,92
1.3.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	1316,3
1.4			MOVIMENTO DE TERRA		
1.4.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	487,75
1.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	239
1.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	102,43
1.5			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.5.1	95467	SINAPI	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	78,04
1.5.2	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	58,53
1.5.3	95956	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	57,12
1.5.4	95956	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	16,07
1.5.5	95956	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	16,07
1.5.6	95956	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	16,61
1.5.7	95956	SINAPI	Viga concreto armado	m³	0,3
1.5.8	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	11,68
1.5.9	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	14
1.6			ALVENARIA E PAINEIS		
1.6.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1400,34
1.6.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	518,82
1.6.3	COMP 025//	Próprio	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2"x5/16" acada 10 cm	M²	19,1
1.6.4	COMP 026//	Próprio	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento	M²	36
1.7			ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO		
1.7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40

Chave de Impressão: 22ZxZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas





Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.7.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
1.7.3	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	47,85
1.7.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	5,4
1.7.5	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	11,45
1.7.6	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	12,5
1.8			COBERTURA		
1.8.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	816,86
1.8.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	
1.8.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	816,86
1.8.4	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	111,86
1.8.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,3
1.8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,61
1.9			PISO		
1.9.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	757,05
1.9.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	757,05
1.9.3	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	728,23
1.9.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	28,82
1.9.5	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	72,7
1.10			REVESTIMENTOS		
1.10.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2800,68
1.10.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2691,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, emitida em 03/05/2021



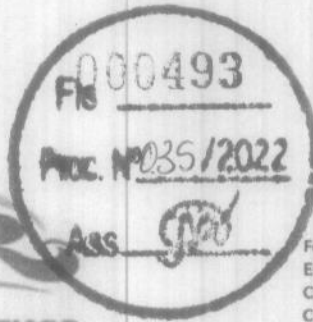
Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40

Chave de Impressão: zZzXz

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas



Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia



Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.10.3	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	19,2
1.10.4	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	109,2
1.11					
INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					
1.11.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40
1.11.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	104
1.11.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4
1.11.4	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3
1.11.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1
1.11.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1
1.12					
INSTALAÇÕES SANITÁRIA					
1.12.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17
1.12.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10
1.12.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32
1.12.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15
1.12.5	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6
6	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimensões ver projeto	UNID	1
1.12.7	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimensões ver projeto	UNID	1
1.12.8	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	7
1.13					
APARELHOS					
1.13.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1
1.13.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40
Chave de Impressão: zZzZz

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas



PREFEITURA
Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

000494

Proc. Nº 035/2022

Ass.

Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.13.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4
1.13.4	74229/001	SINAPI	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	14,26
1.13.5	COMP 008//	Próprio	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2, jackwal ou similar	UNID	2
1.13.6	COMP 009//	Próprio	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 2,30 x 0,55 m - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID	2
1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.14.1	COMP 010//	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos	UNID	4
1.14.2	COMP 012//	Próprio	Caixa de medição trifásica	UNID	1
1.14.3	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	94
1.14.4	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2
1.14.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87
1.14.6	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96
1.14.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17
1.14.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.14.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69
1.14.10	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
1.14.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2392,62
1.14.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	497,7
1.14.13	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,47
1.14.14	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	493,32
1.14.15	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
1.14.16	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845867/2021
16/12/2021, 11:40

Chave de Impressão: z2ZxZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas

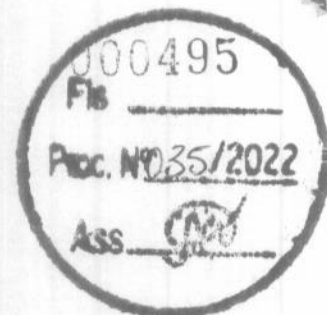




1.14.17	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.14.18	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.15			PINTURA		
1.15.1	88497	SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2041,48
1.15.2	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2691,48
1.15.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	153,9
1.15.4	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO DIVERSOS	m²	9,55
1.16.1	COMP 017//	Próprio	Frisos metálicos na fachada	UNID	54,6
1.16.2	COMP 018//	Próprio	Limpeza geral da obra	M²	816,86

Nina Rodrigues (MA), 01 de abril de 2021

Fernanda Barros da Fonseca
 FERNANDA BARROS DA FONSECA - CPF: 043.615.903-11
 ENGENHEIRA CIVIL DE FISCALIZAÇÃO - CREA: 111586911-6



Certidão nº 845867/2021
 16/12/2021, 11:40

Chave de Impressão: zZzZz

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2021 e contém 9 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845867/2021, em 03/05/2021 emitida





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831782/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **SAUL MONDEGO CARVALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SAUL MONDEGO CARVALHO**Registro: **1118432193MA**RNP: **1118432193**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20190293551** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/10/2019** Baixada em: **13/05/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CRIATIVA PROJETOS E SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI - ME**

Contratante: **INTERNACIONAL MARÍTIMA LTDA**Endereço do contratante: **AVENIDA KENNEDY**Complemento: **AV. GETÚLIO VARGAS, Nº 42,**Cidade: **SÃO LUÍS**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 120.000,00**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **ESTRADA PONTA DA ESPERA**

Complemento:

Cidade: **SÃO LUÍS**Coordenadas Geográficas: **-2.539853, -44.354733**Data de início: **20/10/2019**Conclusão efetiva: **20/12/2019**Finalidade: **Comercial**Proprietário: **INTERNACIONAL MARÍTIMA LTDA**CPF/CNPJ: **12.539.110/0001-05**Nº: **42**Bairro: **CENTRO**UF: **MA**CEP: **65025001**Celebrado em: **08/05/2019**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**Nº: **00**Bairro: **ITAQUI**UF: **MA**CEP: **65087040**CPF/CNPJ: **12.539.110/0001-05**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 420.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 420.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0423 - IMPERMEABILIZACAO 53 - EXECUCAO 192.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 70.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 53 - EXECUCAO 1200.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 53 - EXECUCAO 39.00 metro cúbico; 1 - ATUACAO #A0615 - ESCAVACAO 53 - EXECUCAO 77.00 metro cúbico;**

Observações**SERVIÇOS CIVIS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO NO ESTALEIRO DA CONTRATANTE****Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 831782/2020**29/07/2020, 09:32****ATYz5**

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

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

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

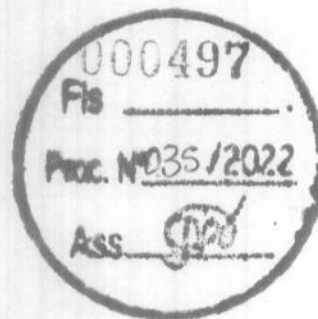
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **ATYz5**





**INTERNACIONAL
MARÍTIMA**



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CRIATIVA PROJETOS E SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob Nº 27.943.494/0001-02, executou os serviços contratados constantes na planilha em anexo, com as seguintes características abaixo descritas:

1. CONTRATO - 01/2019;
2. OBJETO - Contratação de serviços de construção, alvenaria, hidrosanitário, esquadrias e pintura do GALPÃO BATE VENTO DA PONTA DA ESPERA "BATE VENTO", no Estaleiro da empresa INTERNACIONAL MARÍTIMA LTDA.
3. ORDEM DE SERVIÇO - Nº 01/2019, de 15 de maio de 2019
4. LOCALIZAÇÃO - Estaleiro da Internacional Marítima, Ponta da Espera - Itaqui.
5. CONTRATANTE /CNPJ - Internacional Marítima LTDA. CNPJ Nº 12.539.1100001-05
6. TÉCNICO RESPONSÁVEL (CONTRATANTE) - ENG. CIVIL EDSON ODILON MOURA PINTO
CREA 2604128551
7. ART - MA20190293551
8. PERÍODO DE EXECUÇÃO - 20/10/2019 à 20/12/2019;
9. TÉCNICO RESPONSÁVEL (CONTRATADA) - Engenheiro Civil SAUL MONDEGO CARVALHO
CREA: 1118432193.
10. ATIVIDADES EXECUTADAS - Conforme Planilha Descritiva de Serviços (em anexo)

Atestamos ainda que a empresa supra, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos aos exposto, enviamos nossos votos de estima e consideração.

São Luís - MA, 15 de abril de 2020.

INTERNACIONAL MARÍTIMA LTDA
Edson Odilon Moura Pinto
Gerente de Manutenção e Obras
EDSON ODILON MOURA PINTO
CREA 2604128551

Avenida Sambaquis, Quadra 07, nº 25, bairro Calhau, São Luís-MA., CEP 65.071-390. Tel: (98) 3133-5600
Site: www.goad.com.br / e-mail: goad@elo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831782/2020, em 29/07/2020



Certidão nº 831782/2020
15/08/2022, 20:39

Chave de Impressão: ATYz5

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2020 e contém 4 folhas





INTERNACIONAL
MARÍTIMA



OBRA: Prestação de Serviços de CONSTRUÇÃO, ALVENARIA, HIDROSANITÁRIO, ESQUADRIAS E PINTURA DO GALPÃO "BATE VENTO" NA PONTA DA ESPERA, localizada no Estaleiro ponta da espera Itaqui, São Luís – MA. Executado conforme planilha descritiva de serviços a seguir:

ITENS		UND	QUANT.
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	77,00
2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA		
2.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:4	M³	22,00
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² 60X20--> 160X0.40= 64X3=192	M²	192,00
2.3	SAPATA ISOLADA E CORRIDA EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO CONCRETO CONVENCIONAL, FORMAS E ARMADURAS	M³	17,00
2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	70,00
2.5	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA	M²	1.200,00
2.6	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 14X19X39CM ASSENTE COM MASSA PRONTA	M²	420,00
2.7	PINTURA COM SELADOR PARA PINTURA ACRILICA	M²	420,00
2.8	PINTURA ACRILICA CONCRETO 2 DEMÃO	M²	420,00
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00
1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,50
2	INFRAESTRUTURA, SUPRAESTRUTURA E FOSSA SEPTICA VOL 1500 LTS		
2.1	VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO CONCRETO CONVENCIONAL, FORMAS E ARMADURAS	M3	8,72
2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESP 6 CM	M2	8,00
2.3	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 14 X 19 X 39CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	36,00

Avenida Sambaquis, Quadra 07, nº 25, bairro Calhau, São Luis-MA., CEP 65.071-390. Tel: (98) 3133-5600
Site: www.goad.com.br / e-mail: goad@elo.com.br

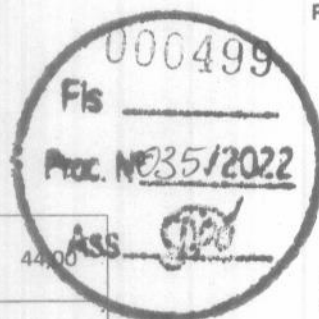
INTERNACIONAL MARÍTIMA LTDA
Odilon Moura Pinto
Gerente de Manutenção e Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831782/2020, em 29/07/2020 emitida

Certidão nº 831782/2020
15/08/2022, 20:39
Chave de Impressão: ATYz5

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2020 e contém 4 folhas




INTERNACIONAL
MARÍTIMA


2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	44,00
2.5	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	M2	44,00
2.6	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA	M2	8,00
2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	29,60
2.8	PINTURA COM SELADOR PARA PINTURA ACRILICA	M2	38,40
2.9	PINTURA ACRILICA CONCRETO 2 DEMÃO	M2	38,40
3	ESQUADRIAS		
3.1	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE, 60X210CM	UN	1,00
3.2	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM	UN	1,00
3.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM	UN	1,00
3.4	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00
3.5	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDROS, PADRONIZADA	M2	0,50
4	HIDROSANITARIO		
4.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00
4.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
4.3	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00
4.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00
4.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
4.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
4.7	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA EM BARROTES MADEIRA	M2	4,00
4.8	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO GRELHA INOX	UN	1,00
4.9	BANCADA EM GRANITO PARA LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
4.10	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00

Avenida Sambaquis, Quadra 07, nº 25, bairro Calhau, São Luis-MA., CEP 65.071-390. Tel: (98) 3133-5600

Site: www.goad.com.br / e-mail: goad@elo.com.br
INTERNACIONAL MARÍTIMA
Edson Odilon Moura Pinto
Gerente de Manutenção e Obras

Certidão nº 831782/2020
15/08/2022, 20:39

Chave de Impressão: ATYz5

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2020 e contém 4 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831782/2020, emitida em 29/07/2020


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/08/2022, às 20:39.





INTERNACIONAL
MARÍTIMA

4.11	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00
4.12	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
4.13	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00
4.14	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00
4.15	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	25,00
4.16	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC DN 100MM	UN	1,00
5	RAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP. 20CMM		
CONTRATO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	22,00
CPU-01	MONTAGEM DE ARMADURA EM TELA SOLDADA (S/FORNEC. DE MATERIAL)	M2	220,00
CPU-03	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	22,00
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/IMPERMEABILIZAÇÃO	M	110,00



INTERNACIONAL MARÍTIMA LDBA
Edson Otilton Moura Pinto
Gerente de Manutenção e Obras

Avenida Sambaquis, Quadra 07, nº 25, bairro Calhau, São Luís-MA., CEP 65.071-390. Tel: (98) 3133-5600
Site: www.goad.com.br / e-mail: goad@elo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831782/2020, emitida em 29/07/2020

Certidão nº 831782/2020
15/08/2022, 20:39
Chave de Impressão: ATYz5

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2020 e contém 4 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845869/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**

Registro: **1105193306MA**

RNP: **1105193306**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210407991**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **25/03/2021**

Forma de registro: **COMPLEMENTAR**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NINA RODRIGUES-MA**

Endereço do contratante: **PRAÇA PRAÇA RUI FERNANDES COSTA Nº1058**

Complemento:

Cidade: **Nina Rodrigues**

Contrato: **113 TP/01/2020**

Valor do contrato: **R\$ 1.611.124,74**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA 13 DE DEZEMBRO**

Complemento:

Cidade: **NINA RODRIGUES**

Coordenadas Geográficas: **-3.468259, -43.913809**

Data de início: **09/03/2020**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NINA RODRIGUES-MA**

CPF/CNPJ: **06.124.408/0001-51**

Nº: **1058**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65450000**

Celebrado em:

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

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

Nº: **38**

CEP: **65450000**

CPF/CNPJ: **06.124.408/0001-51**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 133167.13 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 200876.13 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 8266.84 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 33208.23 metro quadrado; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 890.00 Pontos;**

Observações

EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE NINA RODRIGUES-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 37 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 **845869/2021**

03/05/2021, 08:40

a2dWw

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **a2dWw**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

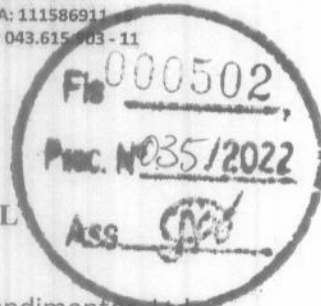
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 16/12/2021, às 12:26.



Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911
CPF: 043.615.003 - 11



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa Virtcom Empreendimentos Ltda, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº 13- Loteamento Boa Morada- Recanto dos Vinhais, São Luís –MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/D-MA, executou para a prefeitura, serviços relacionado a **EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES-MA**, Contrato Nº 113 TP01/2020, CNPJ nº 6.124.408/0001-51, no período de 09/03/2020 a 31/03/2021, Processo ADM. 121/2020, ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20210407991 complementar à MA20200365752, tendo bom desempenho e cumprimento tecnicamente os termos do contrato e demais exigência legais, e nada tendo que desabone a conduta dos prestado, descritos abaixo e com as seguintes características:

ESCOLA MUNICIPAL ARISTON CARVALHO MESQUITA NO POV. ILHA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ARISTON CARVALHO MESQUITA NO POV. ILHA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA		
1.1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
			ESQUADRIAS		
1.3.1	COMP 027//	Próprio	Recuperação de esquadrias de madeira	M²	13,44
1.3.2	COMP 028//	Próprio	Retirada manual de esquadria de madeira, incluindo remoção e carregamento manual do expurgo	M²	12,1
1.3.3	COMP 029//	Próprio	Fornecimento e assentamento de grade fixa de ferro, para proteção de janelas	M²	21,6
1.3.4	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	18,7
1.3.5	COMP 031//	Próprio	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	M²	4,8
1.4			COBERTURA EXISTENTE		
1.4.1	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021

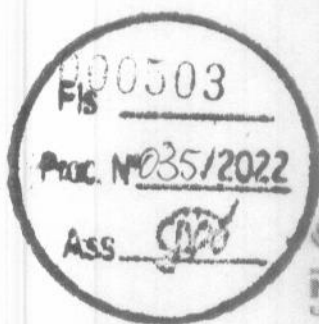


Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.4.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,5
1.4.3	CPU 03/008	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 30% do material	UNID	237,19
1.5			REFORMA DA FACHADA		
1.5.1	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	5,5
1.5.2	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	12,1
1.5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,2
1.5.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	
1.5.5	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	0,29
1.5.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	0,81
1.5.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	50,41
1.5.8	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	50
1.5.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,87
1.5.10	COMP 017//	Próprio	Frisos metálicos na fachada	UNID	44
1.6			AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO		
1.6.1			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	59,45
1.6.1.2	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	371,56
1.6.1.3	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	84,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, às 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	59,45
1.6.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	84,93
1.6.2			MOVIMENTO DE TERRA		
1.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,16
1.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	49,08
1.6.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	49,08
1.6.3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.6.3.1	95467	SINAPI	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	16,03
1.6.3.2	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	12,02
1.6.3.3	95952	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	5,06
1.6.3.4	95952	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	1,48
1.6.3.5	95952	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	1,48
1.6.3.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	1,47
1.6.4			ALVENARIA E REVESTIMENTO		
1.6.4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	225,08
1.6.4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	450,16
1.6.4.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	450,16
1.6.4.4	COMP 032//	Próprio	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	M²	9,41
1.6.5			PISOS		
1.6.5.1	87620	SINAPI	Regularizacao de base	m²	78,31
1.6.5.2	87622	SINAPI	Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e=4cm	m²	78,31
1.6.5.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico	m²	78,31
1.6.6			COBERTURA		
1.6.6.1	92541	SINAPI	Estrutura de madeira vão de 7 a 10m para telhas cerâmicas	m²	106,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021

16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.6.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	
1.6.6.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	106,96
1.6.6.4	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	41,6
1.6.6.5	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	11,2
1.6.7			ESQUADRIAS		
1.6.7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6
1.6.7.2	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	4,4
1.6.7.3	95465	SINAPI	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	2,2
1.6.7.4	COMP 029//	Próprio	Fornecimento e assentamento de grade fixa de ferro, para proteção de janelas	M²	51,3
1.7			PISOS		
1.7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	123
1.7.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	123
1.7.3	89171	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso	m²	123
1.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.8.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,84
1.8.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,32
1.8.3	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	91,23
1.8.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5
1.9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda
 Fernanda Barros da Fonseca
 Engenheira Civil
 CREA: 111586911 - 6
 CPF: 043.615.903 - 11

1.9.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,24
1.9.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3
1.9.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,03
1.9.4	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimensões ver projeto	UNID	1
1.9.5	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimensões ver projeto	UNID	1
1.9.6	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	5
1.9.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,9
1.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.10.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4
1.10.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12
1.10.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	615,14
1.10.4	CPU 04/008	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.10.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24
1.10.6	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.10.7	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,07
1.10.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	535,71
1.10.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,5

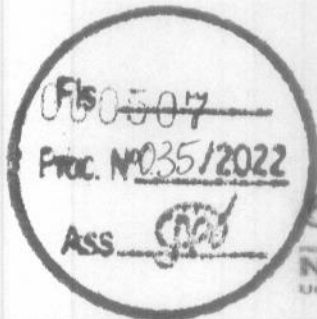
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
 16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





delegada
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.10.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11
1.10.11	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.10.12	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	34
1.11			PINTURA		
1.11.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	924,02
1.11.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	50,57
1.11.3	COMP 030//	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	924,02
1.12			COMBATE A INCÊNDIO		
1.12.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.12.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
1.12.3	COMP 015//	Próprio	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm Placa extintor	UNID	2
1.12.4	COMP 016//	Próprio	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	UNID	2
1.13			LIMPEZA DA OBRA		
1.13.1	COMP 018//	Próprio	Limpeza geral da obra	M²	123,21

E.M PROF. MARIA SOLIDADE NO POVOADO CAMPINHO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M PROF. MARIA SOLIDADE NO POVOADO CAMPINHO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA		
1.1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3			ESQUADRIAS		
1.3.1	COMP 028//	Próprio	Retirada manual de esquadria de madeira, incluindo remoção e carregamento manual do expurgo	M²	10,02
1.3.2	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	3,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.3.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.3.4	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.4			COBERTURA EXISTENTE		
1.4.1	CPU 03/008	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 30% do material	UNID	171,83
1.5			REFORMA DA FACHADA		
1.5.1	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	6,3
1.5.2	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	12,73
1.5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,2
1.5.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,51
1.5.5	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	0,29
1.5.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	0,81
1.5.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	50,41
1.5.8	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	50,41
1.5.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,87
1.5.10	COMP 017//	Próprio	Frisos metálicos na fachada	UNID	44
1.6			AMPLIAÇÃO E RAMPA DE ACESSO		

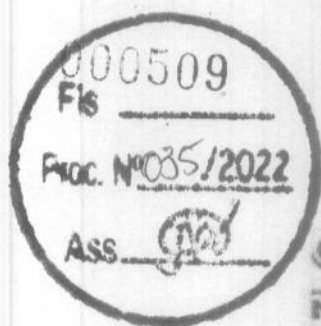
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.1			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	42,79
1.6.1.2	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	267,44
1.6.1.3	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	61,13
1.6.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	42,79
1.6.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	61,13
1.6.2			MOVIMENTO DE TERRA		
1.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45,33
1.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	27,6
1.6.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,83
1.6.3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.6.3.1	95467	SINAPI	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	9,01
1.6.3.2	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	6,76
1.6.3.3	95952	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	2,2
1.6.3.4	95952	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	1,02
1.6.3.5	95952	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	1,02
1.6.3.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	0,7
1.6.4			ALVENARIA E REVESTIMENTO		
1.6.4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	146,99
1.6.4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	293,98
1.6.4.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	293,98
1.6.4.4	COMP 032//	Próprio	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	M³	2,7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, emitida em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021

16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.5			PISOS		
1.6.5.1	87620	SINAPI	Regularizacao de base	m ²	78,93
1.6.5.2	87622	SINAPI	Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e=4cm	m ²	78,93
1.6.5.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico	m ²	61,13
1.6.5.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	17,8
1.6.6			COBERTURA		
1.6.6.1	92541	SINAPI	Estrutura de madeira vão de 7 a 10m para telhas cerâmicas	m ²	82,71
1.6.6.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	
1.6.6.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	82,71
1.6.6.4	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	25,85
1.6.7			ESQUADRIAS		
1.6.7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4
1.6.7.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	11
1.6.7.3	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m ²	6
1.6.7.4	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m ²	1,15
1.7			PISO EXISTENTE		
1.7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	138,62
1.7.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m ²	138,62
1.7.3	89171	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso	m ²	138,62
1.8			APARELHOS		
1.8.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3
1.8.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 em

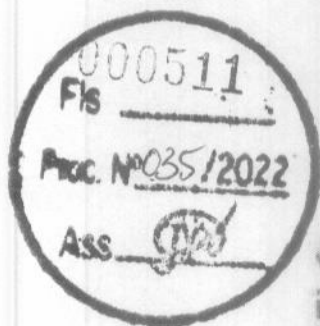


Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, às 12:26

Chave de impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Desempenho
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.9.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,77
1.9.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,13
1.9.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4
1.9.4	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
1.10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.10.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,68
1.10.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4
1.10.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,5
1.10.4	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimensões ver projeto	UNID	1
1.10.5	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimensões ver projeto	UNID	1
1.10.6	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	9
1.10.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,32
1.10.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,83
1.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.11.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.11.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.11.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	802,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021 - 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
1.11.4	CPU 04/008	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.11.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25
1.11.6	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.11.7	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,18
1.11.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5
1.11.9	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
1.11.10	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	28
1.11.11	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
1.12					
1.12.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	610,69
1.12.2	COMP 030//	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	610,69
1.12.3	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	20,77
1.13					
1.13.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.13.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.13.3	COMP 015//	Próprio	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm Placa extintor	UNID	1
1.13.4	COMP 016//	Próprio	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	UNID	3
1.14					
1.14.1	COMP 018//	Próprio	LIMPEZA DA OBRA	M²	171,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021

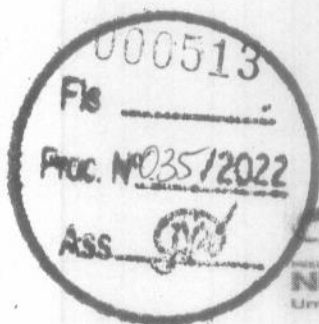


Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dVWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda
 Fernanda Barros da Fonseca
 Engenheira Civil
 CREA: 111586911 - 6
 CPF: 043.615.903 - 11

UNIDADE INTEGRADA MARIA MATA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES - MA.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			OBJETO: REFORMA DA UNIDADE INTEGRADA MARIA MATA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES - MA.		
1.1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3			ESQUADRIAS		
1.3.1	COMP 028//	Próprio	Retirada manual de esquadria de madeira, incluindo remoção e carregamento manual do expurgo	M²	112,83
1.3.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19
1.3.3	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	80,91
1.3.4	COMP 029//	Próprio	Fornecimento e assentamento de grade fixa de ferro, para proteção de janelas	M²	30,03
1.4			COBERTURA		
1.4.1	CPU 03/008	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 30% do material	UNID	1218,08
1.4.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,1
1.4.3	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	656,39
1.5			REFORMA DA FACHADA		
1.5.1	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	4,5
1.5.2	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	12,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida



Certidão nº 845869/2021

16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





delegada
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,2
1.5.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,51
1.5.5	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	0,29
1.5.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	0,81
1.5.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	50,41
1.5.8	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	50,41
1.5.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,87
1.5.10	COMP 017//	Próprio	Frisos metálicos na fachada	UNID	44
1.6			AMPLIAÇÃO		
1.6.1			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	21,58
1.6.1.2	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	134,88
1.6.1.3	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	21,58
1.6.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	21,58
1.6.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	215,75
1.6.2			MOVIMENTO DE TERRA		
1.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	84,31
1.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	41,31
1.6.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,49
1.6.3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.6.3.1	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	7,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.3.2	95952	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	1,9
1.6.3.3	95952	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	1,9
1.6.3.4	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	1,19
1.6.3.5	95952	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	3,74
1.6.4			ALVENARIA E REVESTIMENTO		
1.6.4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	252,93
1.6.4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	505,86
1.6.4.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	407,46
1.6.4.4	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	98,4
1.6.4.5	73774/001	SINAPI	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,19
1.6.4.6	87553	SINAPI	POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	98,4
1.6.5			PISOS		
1.6.5.1	87620	SINAPI	Regularizacao de base	m²	193,89
1.6.5.2	87622	SINAPI	Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e=4cm	m²	193,89
1.6.5.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico	m²	193,89
1.6.6			COBERTURA		
1.6.6.1	92541	SINAPI	Estrutura de madeira vão de 7 a 10m para telhas cerâmicas	m²	182,87
1.6.6.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	
1.6.6.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	182,87
1.6.6.4	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	76,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021

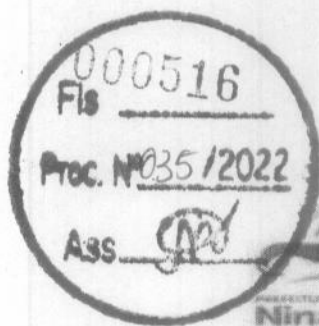


Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11

1.6.6.5	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	11,1
1.6.7			ESQUADRIAS		
1.6.7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.6.7.2	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	10,18
1.6.7.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	5,76
1.6.7.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.6.8			APARELHOS		
1.6.8.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6
1.6.8.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6
1.6.8.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
1.6.8.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
1.6.9			PINTURA		
1.6.9.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	407,46
1.6.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	407,46
1.7			REVESTIMENTOS		
1.7.1	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	56,65
1.8			PISOS		
1.8.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1016,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



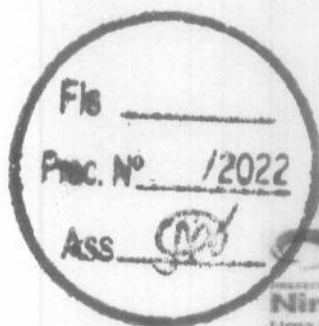
Certidão nº 845869/2021

16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11



1.8.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	1016,39
1.8.3	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1016,39
1.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.9.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,37
1.9.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	94,79
1.9.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,86
1.9.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8
1.9.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
1.10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.10.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,38
1.10.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6
1.10.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,48
1.10.4	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimensões ver projeto	UNID	1
1.10.5	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimensões ver projeto	UNID	1
1.10.6	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	9
1.10.7	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021, emitida

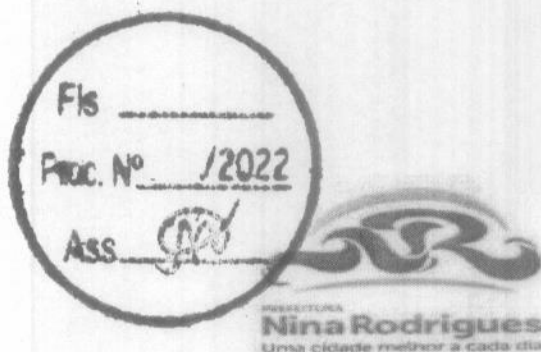


Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11



1.10.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	92,44
1.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.11.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.11.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23
1.11.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3103,98
1.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79
1.11.5	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.11.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	773,73
1.11.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	698,54
1.11.8	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	133
1.11.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7
1.11.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4
1.12			PINTURA		
1.12.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3499,74
1.12.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	89,4
1.12.3	COMP 030//	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	3499,74
1.12.4	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	45,03
1.13			COMBATE A INCÊNDIO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida

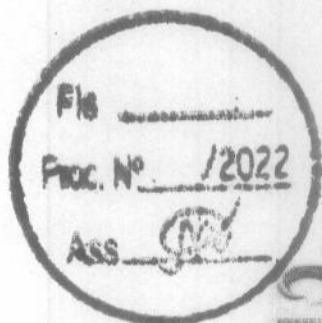


Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11



1.13.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15
1.13.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
1.13.3	COMP 015//	Próprio	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm Placa extintor	UNID	4
1.13.4	COMP 016//	Próprio	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	UNID	6
1.14			LIMPEZA DA OBRA		
1.14.1	COMP 018//	Próprio	Limpeza geral da obra	M²	1218,08

U. I. IZAURA CANTANHÊDE NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			OBJETO: REFORMA DA U. I. IZAURA CANTANHÊDE NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA		
1.1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	CPU 01/008	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	CPU 02/008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3			ESQUADRIAS		
1.3.1	COMP 027//	Próprio	Recuperação de esquadrias de madeira	M²	6,72
1.4			COBERTURA		
1.4.1	CPU 03/008	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 30% do material	UNID	225,64
1.4.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,41
1.4.3	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	43,7
1.5			AMPLIAÇÃO		
1.5.1			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	42,17
1.5.1.2	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	263,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911-6
CPF: 043.615.903-11



1.5.1.3	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	42,17
1.5.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	42,17
1.5.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	60,24
1.5.2			MOVIMENTO DE TERRA		
1.5.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,11
1.5.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	20,63
1.5.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,84
1.5.3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.5.3.1	95467	SINAPI	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	6,74
1.5.3.2	95467	SINAPI	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	5,05
1.5.3.3	95952	SINAPI	Bloco de concreto armado	m³	2,86
1.5.3.4	95952	SINAPI	Cinta inferior de concreto armado	m³	0,95
1.5.3.5	95952	SINAPI	Cinta superior de concreto armado	m³	0,95
1.5.3.6	95952	SINAPI	Pilar em concreto armado	m³	0,91
1.5.4			ALVENARIA E REVESTIMENTO		
1.5.4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	126,33
1.5.4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	252,66
1.5.4.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	252,66
1.5.4.4	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	42
1.5.4.5	COMP 032//	Próprio	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	M²	9
1.5.5			PISOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida

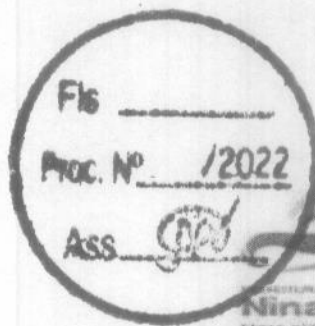


Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Nina Rodrigues
Uma cidade melhor a cada dia

Fernanda
Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11



1.5.5.1	87620	SINAPI	Regularizacao de base	m²	53,78
1.5.5.2	87622	SINAPI	Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e=4cm	m²	53,78
1.5.5.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico	m²	53,78
1.5.6			COBERTURA		
1.5.6.1	92541	SINAPI	Estrutura de madeira vão de 7 a 10m para telhas cerâmicas	m²	41,82
1.5.6.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	
1.5.6.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	41,82
1.5.6.4	94224	SINAPI	Emboçamento da última fiada	M	28,76
1.5.7			ESQUADRIAS		
1.5.7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3
1.5.7.2	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	8,8
1.6			APARELHOS		
1.6.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
1.7			PISOS EXISTENTE		
1.7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	164,07
1.7.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	164,07
1.7.3	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	164,07
1.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.8.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2
1.8.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4
1.8.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	2

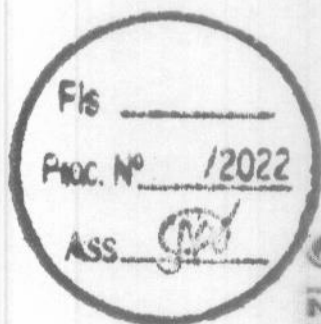
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida



			FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016		
1.9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.9.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1
1.9.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2
1.9.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1
1.9.4	COMP 005//	Próprio	Fossa séptica dimensões ver projeto	UNID	1
1.9.5	COMP 006//	Próprio	Sumidouro dimensões ver projeto	UNID	1
1.9.6	COMP 007//	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	UNID	1
1.9.7	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1
1.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.10.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4
1.10.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
1.10.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	913,65
1.10.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19
1.10.5	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
1.10.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,23
1.10.7	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	44
1.10.8	COMP 010//	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos	UNID	2

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas





Fernanda Barros da Fonseca
Engenheira Civil
CREA: 111586911 - 6
CPF: 043.615.903 - 11



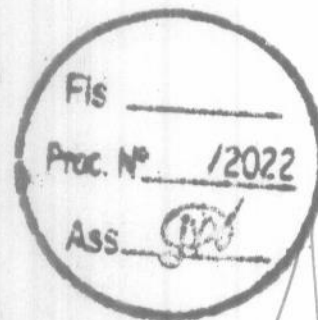
1.10.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	184,26
1.10.10	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
1.11			PINTURA		
1.11.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	743,97
1.11.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	14,45
1.11.3	COMP 030//	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	617,64
1.12			LIMPEZA DA OBRA		
1.12.1	COMP 018//	Próprio	Limpeza geral da obra	M²	225,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 em



Nina Rodrigues (MA), 01 de abril de 2021

FERNANDA BARROS DA FONSECA - CPF: 043.615.903-11
ENGENHEIRACIVIL DE FISCALIZAÇÃO - CREA: 111586911-6



Certidão nº 845869/2021

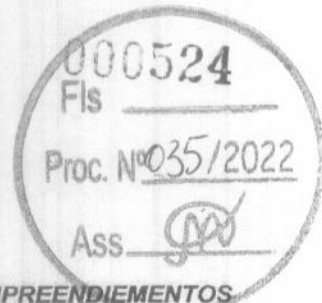
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 22 folhas



LAUDO DE VISTORIA



Atestamos para os devidos fins que a empresa **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luís, MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CONFEA RNP 1105193330-6, executou para a Prefeitura, serviços de Reforma de Unidades Escolares no Município de Nina Rodrigues/MA no Município de Nina Rodrigues, Contrato Nº 113/TP 01/2020, no município de NINA RODRIGUES – MA, CNPJ nº 06.124.408/0001-51, ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20200365752, tendo bom desempenho e cumprimento tecnicamente os termos do contrato e demais exigência legais, e nada tendo que desabone a conduta dos prestado, descritos abaixo e com as seguintes características:

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 30/09/2020 À 30/03/2021.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ARISTON CARVALHO MESQUITA NO POV. ILHA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3	ESQUADRIAS		
1.3.1	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	13,44
1.3.2	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M²	12,1
1.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	21,6
1.3.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	18,7
1.3.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M²	4,8
1.4	COBERTURA EXISTENTE		
1.4.1	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	68
1.4.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,5
1.4.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	UNID	237,19
1.5	REFORMA DA FACHADA		
1.5.1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	5,5
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	12,1
1.5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,2
1.5.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	
1.5.5	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M²	0,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021

16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA

1.5.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO		
1.5.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		
1.5.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	50
1.5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	36,87
1.5.10	FRISOS METÁLICOS NA FACHADA	UNID	44
1.6	AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO		
1.6.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	59,45
1.6.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XK M	371,56
1.6.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	84,93
1.6.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	59,45
1.6.1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	84,93
1.6.2	MOVIMENTO DE TERRA		
1.6.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,16
1.6.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	49,08
1.6.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	49,08
1.6.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.6.3.1	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	16,03
1.6.3.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	12,02
1.6.3.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M³	5,06
1.6.3.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,48
1.6.3.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,48
1.6.3.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	1,47
1.6.4	ALVENARIA E REVESTIMENTO		
1.6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	225,08
1.6.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	450,16
1.6.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	450,16
1.6.4.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	M²	9,41
1.6.5	PISOS		
1.6.5.1	REGULARIZACAO DE BASE	M²	78,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021

16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA

1.6.5.2	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M²	78,31
1.6.5.3	PISO CERÂMICO	M²	78,31
1.6.6	COBERTURA		
1.6.6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 7 A 10M PARA TELHAS CERÂMICAS	M²	106,96
1.6.6.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	
1.6.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	106,96
1.6.6.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	41,6
1.6.6.5	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	11,2
1.6.7	ESQUADRIAS		
1.6.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6
1.6.7.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	4,4
1.6.7.3	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	2,2
1.6.7.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	51,3
1.7	PISOS		
1.7.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	123
1.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	123
1.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M²	123
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,84
1.8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,32
1.8.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	91,23
1.8.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.9.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,24
1.9.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3
1.9.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,03
1.9.4	FOSSA SÉPTICA DIMENSÕES VER PROJETO	UNID	1
1.9.5	SUMIDOURO DIMENSÕES VER PROJETO	UNID	1
1.9.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	5

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 em



Certidão nº 845869/2021

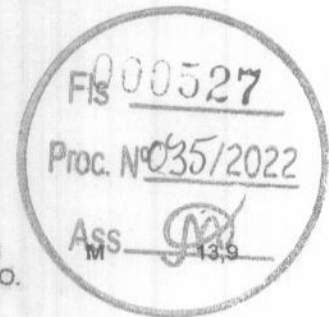
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA



1.9.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.10.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4
1.10.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12
1.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	615,14
1.10.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.10.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24
1.10.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
1.10.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,07
1.10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	535,71
1.10.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,5
1.10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11
1.10.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.10.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	34
1.11	PINTURA		
1.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	924,02
1.11.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	50,57
1.11.3	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	924,02
1.12	COMBATE A INCÊNDIO		
1.12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.12.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
1.12.3	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM PLACA EXTINTOR	UNID	2
1.12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	UNID	2
1.13	LIMPEZA DA OBRA		
1.13.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	123,21

ITEM DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1	OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM PROF. MARIA SOLIDADE NO POVOADO CAMPINHO NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1

UND QUANT.

M² 6

UNID 1

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



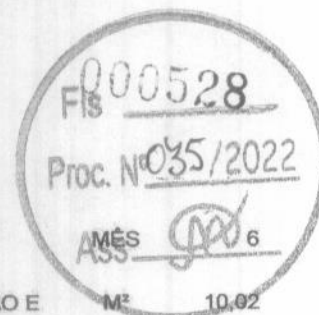
Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA



1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.3	ESQUADRIAS		
1.3.1	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M²	10,02
1.3.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M²	3,3
1.3.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.3.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.4	COBERTURA EXISTENTE		
1.4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	UNID	171,83
1.5	REFORMA DA FACHADA		
1.5.1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	6,3
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	12,73
1.5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,2
1.5.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,51
1.5.5	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	0,29
1.5.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	0,81
1.5.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	50,41
1.5.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	50,41
1.5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	36,87
1.5.10	FRISOS METÁLICOS NA FACHADA	UNID	44
1.6	AMPLIAÇÃO E RAMPA DE ACESSO		
1.6.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	42,79
1.6.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XK M	267,44
1.6.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	61,13
1.6.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	42,79
1.6.1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	61,13
1.6.2	MOVIMENTO DE TERRA		5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA



1.6.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45,38
1.6.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	27,6
1.6.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	11,83
1.6.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.6.3.1	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	9,01
1.6.3.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	6,76
1.6.3.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M³	2,2
1.6.3.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,02
1.6.3.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,02
1.6.3.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	0,7
1.6.4	ALVENARIA E REVESTIMENTO		
1.6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	146,99
1.6.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	293,98
1.6.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	293,98
1.6.4.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	M²	2,7
1.6.5	PISOS		
1.6.5.1	REGULARIZACAO DE BASE	M²	78,93
1.6.5.2	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M²	78,93
1.6.5.3	PISO CERÂMICO	M²	61,13
1.6.5.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	17,8
1.6.6	COBERTURA		
1.6.6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 7 A 10M PARA TELHAS CERÂMICAS	M²	82,71
1.6.6.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	
1.6.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	82,71
1.6.6.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	25,85
1.6.7	ESQUADRIAS		
1.6.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4
1.6.7.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	11
1.6.7.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M²	6
1.6.7.4	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	1,15
1.7	PISO EXISTENTE		
1.7.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	138,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA

1.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	138,62
1.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M²	138,62
1.8	APARELHOS		
1.8.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3
1.8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,77
1.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,13
1.9.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4
1.9.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,68
1.10.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4
1.10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,5
1.10.4	FOSSA SÉPTICA DIMENSÕES VER PROJETO	UNID	1
1.10.5	SUMIDOURO DIMENSÕES VER PROJETO	UNID	1
1.10.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	9
1.10.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,32
1.10.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,83
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.11.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.11.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	802,16
1.11.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UNID	1
1.11.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25
1.11.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021

16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA



1.11.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,18
1.11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5
1.11.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
1.11.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	28
1.11.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
1.12	PINTURA		
1.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	610,69
1.12.2	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	610,69
1.12.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	20,77
1.13	COMBATE A INCÊNDIO		
1.13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5
1.13.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.13.3	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM PLACA EXTINTOR	UNID	1
1.13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	UNID	3
1.14	LIMPEZA DA OBRA		
1.14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	171,83

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	OBJETO: REFORMA DA UNIDADE INTEGRADA MARIA MATA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES - MA.		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1
1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3	ESQUADRIAS		
1.3.1	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M²	112,83
1.3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19
1.3.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	80,91
1.3.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	30,03
1.4	COBERTURA		
1.4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M²	1218,08

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021

16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA

1.4.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	12,1
1.4.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	656,39
1.5	REFORMA DA FACHADA		
1.5.1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M²	4,5
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	12,66
1.5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,2
1.5.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,51
1.5.5	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	0,29
1.5.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	0,81
1.5.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	50,41
1.5.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	50,41
1.5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	36,87
1.5.10	FRISOS METÁLICOS NA FACHADA	UNID	44
1.6	AMPLIAÇÃO		
1.6.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	21,58
1.6.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XK M	134,88
1.6.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	21,58
1.6.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	21,58
1.6.1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	215,75
1.6.2	MOVIMENTO DE TERRA		
1.6.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	84,31
1.6.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	41,31
1.6.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	13,49
1.6.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.6.3.1	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	7,59
1.6.3.2	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,9
1.6.3.3	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	1,9
1.6.3.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	1,19
1.6.3.5	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M³	3,74
1.6.4	ALVENARIA E REVESTIMENTO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida



Certidão nº 845869/2021

16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA

1.6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	252,93
1.6.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	505,86
1.6.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	407,46
1.6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	98,4
1.6.4.5	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	24,19
1.6.4.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	98,4
1.6.5	PISOS		
1.6.5.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	193,89
1.6.5.2	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M²	193,89
1.6.5.3	PISO CERÂMICO	M²	193,89
1.6.6	COBERTURA		
1.6.6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 7 A 10M PARA TELHAS CERÂMICAS	M²	182,87
1.6.6.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	
1.6.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	182,87
1.6.6.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	76,87
1.6.6.5	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	11,1
1.6.7	ESQUADRIAS		
1.6.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.6.7.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	10,18
1.6.7.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	5,76
1.6.7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
1.6.8	APARELHOS		
1.6.8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6
1.6.8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6
1.6.8.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dVWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA



1.6.8.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016		2
1.6.9	PINTURA		
1.6.9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	407,46
1.6.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	407,46
1.7	REVESTIMENTOS		
1.7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	56,65
1.8	PISOS		
1.8.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1016,39
1.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	1016,39
1.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	1016,39
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,37
1.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	94,79
1.9.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,86
1.9.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8
1.9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,38
1.10.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6
1.10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,48
1.10.4	FOSSA SÉPTICA DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.10.5	SUMIDOURO DIMESÕES VER PROJETO	UNID	1
1.10.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	9
1.10.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,06
1.10.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32,44
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.11.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA

 BIAI
 Pos 14/1
 0,10

1.11.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23
1.11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3103,98
1.11.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79
1.11.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	773,73
1.11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	698,54
1.11.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	133
1.11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7
1.11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
1.11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4
1.12	PINTURA		
1.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3499,74
1.12.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	89,4
1.12.3	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	3499,74
1.12.4	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	45,03
1.13	COMBATE A INCÊNDIO		
1.13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15
1.13.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
1.13.3	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM PLACA EXTINTOR	UNID	4
1.13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	UNID	6
1.14	LIMPEZA DA OBRA		
1.14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	1218,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021 emitida



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS ASS	UND	QUANT.
1	OBJETO: REFORMA DA U. I. IZAUARA CANTANHÊDE NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1

12

Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA

FID 00536

Ass. 035/2022

Ass. 035/2022

1.2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6
1.3	ESQUADRIAS		
1.3.1	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	6,72
1.4	COBERTURA		
1.4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M²	225,64
1.4.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,41
1.4.3	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	43,7
1.5	AMPLIAÇÃO		
1.5.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	42,17
1.5.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XK M	263,56
1.5.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	42,17
1.5.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	42,17
1.5.1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	60,24
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA		
1.5.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,11
1.5.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	20,63
1.5.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	8,84
1.5.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
1.5.3.1	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	6,74
1.5.3.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M³	5,05
1.5.3.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M³	2,86
1.5.3.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	0,95
1.5.3.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M³	0,95
1.5.3.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M³	0,91
1.5.4	ALVENARIA E REVESTIMENTO		
1.5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	126,33
1.5.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	252,66
1.5.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	252,66
1.5.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	42
1.5.4.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	M²	9
1.5.5	PISOS		

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
16/12/2021, 12:26
Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas



LAUDO DE VISTORIA

F00537

Proc. Nº 035/2022

Ass. 

1.5.5.1	REGULARIZACAO DE BASE	M²	53,78
1.5.5.2	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M²	53,78
1.5.5.3	PISO CERÂMICO	M²	53,78
1.5.6	COBERTURA		
1.5.6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 7 A 10M PARA TELHAS CERÂMICAS	M²	41,82
1.5.6.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	
1.5.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	41,82
1.5.6.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	28,76
1.5.7	ESQUADRIAS		
1.5.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3
1.5.7.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	8,8
1.6	APARELHOS		
1.6.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
1.7	PISOS EXISTENTE		
1.7.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	164,07
1.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	164,07
1.7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	164,07
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2
1.8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4
1.8.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.9.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1
1.9.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2
1.9.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1
1.9.4	FOSSA SÉPTICA DIMENSÕES VER PROJETO	UNID	1
1.9.5	SUMIDOURO DIMENSÕES VER PROJETO	UNID	1
1.9.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM	UNID	1
1.9.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021

16/12/2021, 12:26

Chave de Impressão: a2dWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas

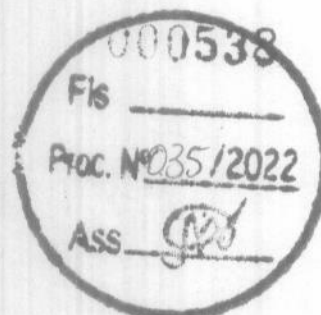


LAUDO DE VISTORIA

1.10.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4
1.10.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
1.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	913,65
1.10.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19
1.10.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.10.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,23
1.10.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	44
1.10.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	UNID	2
1.10.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	184,26
1.10.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
1.11	PINTURA		
1.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	743,97
1.11.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	14,45
1.11.3	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	617,64
1.12	LIMPEZA DA OBRA		
1.12.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	225,64

Nina Rodrigues (MA), 05 de abril de 2021


Filipe do Nascimento da Costa
Engenheiro Civil
CONFEA RNP 111903761-1



15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845869/2021, em 03/05/2021



Certidão nº 845869/2021
 16/12/2021, 12:26
 Chave de Impressão: a2dWw
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2021 e contém 15 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

859196/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210472916**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **10/11/2021**Baixada em: **12/11/2021**Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **PEDREIRAS TRANSPORTES DO MARANHÃO**
Endereço do contratante: **SEM DEFINIÇÃO PORTO ITAQUI**
Complemento:
Cidade: **SÃO LUÍS**

Bairro: **ITAQUI**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.273.742/0001-77**
Nº: **AREA II**

CEP: **65085370**

Contrato:
Valor do contrato: **R\$ 630.224,88**

Celebrado em: **22/03/2021**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **OUTROS PORTO DO ITAQUI**Complemento: **CABLE PEDRAS-P.O BOX 250**Cidade: **SÃO LUÍS**Coordenadas Geográficas: **02°33'39,98"S, 44°20'91,8**Data de início: **22/03/2021**Conclusão efetiva: **27/08/2021**Finalidade: **Outro**Proprietário: **PEDREIRAS TRANSPORTES DO MARANHÃO**

Bairro: **ITAQUI**
UF: **MA**

Nº: **S/Nº**CEP: **65085370**CPF/CNPJ: **06.273.742/0001-77**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 720.00 metro quadrado; 16 - Execução #A0122 - EDIFÍCIOS ESPECÍFICOS - GALPAO 49 - Execução de obra 720.00 metro quadrado; 16 - Execução #A0122 - EDIFÍCIOS ESPECÍFICOS - GALPAO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 8640.00 quilograma; 16 - Execução #A0302 - ESTRUTURA METÁLICA 49 - Execução de obra 20.45 metro cúbico; 16 - Execução #A0507 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 720.00 metro quadrado; 16 - Execução #A0508 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 49 - Execução de obra 1100.00 metro quadrado; 16 - Execução #A0508 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;**

Observações

SERVIÇOS ELABORAÇÃO PROJETOS, ORÇAMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO GALPAO INDUSTRIAL.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 859196/2022**27/01/2022, 09:02****ZW8Ay**

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **ZW8Ay**



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luís, MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/ D-MA, executou na empresa Pedreiras Transporte do Maranhão sob CNPJ nº 06.273.742/0001-77, sediada no Porto do Itaqui s/n – Cable Pedra – Cep: 65085-370 – São Luís- MA, **SERVIÇOS ELABORAÇÃO PROJETOS, ORÇAMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO GALPAO INDUSTRIAL**, conforme Contrato de obras, devidamente registrado no CREA- MA sob número MA20210472916, no Período de 22/03/2021 á 27/08/2021, tendo bom desempenho e cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestado, descritos abaixo e com as seguintes características:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116
1.3	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	30
2			FUNDAÇÕES		
2.1	73965/009	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	27
2.2	95969	SINAPI	SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	9
2.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	m³	1,8
2.4	95969	SINAPI	PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,89
2.5	95969	SINAPI	CINTAS DE AMARRAÇÃO C.A. FCK = 25 MPA	m³	5,22
2.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,31
3			ESTRUTURAS		

ADMINISTRAÇÃO – ÁREA I

Porto do Itaqui, s/n – Cable Pedra – P.O.Box 250 – São Luís – Maranhão – CEP 65085-370 – E mail pedra@elo.com.br / pedrapr@elo.com.br
Phonies 55 98 232 3334 PABX – FAX 55 98 323 3508 / 323 3762 – Telex 55 98 2005 PTMA

TERMINAL DE CONTAINERS – ÁREA II

E mail pedratecon@elo.com.br / Fone (98) 222 4466 – Fone/Fax (98) 222 8910 – CNPJ 06.273.742/0001-77 – Inscrição Estadual 12.052.147-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859196/2022, em 27/01/2022



Certidão nº 859196/2022
27/01/2022, 15:16

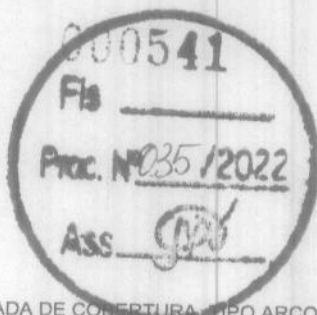
Chave de Impressão: ZW8AY

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2022 e contém 3 folhas





PEDREIRAS
Transportes



3.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	8640
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	20,88
3.3	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	6,96
3.4	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	2,56
3.5	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	1,74
3.6	92721	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,56
4			COBERTURA		
4.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	823,2
5			PAVIMENTAÇÃO - INTERNA		
5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	720
5.2	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	720
5.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	95,38
6			ALVENARIA FECHAMENTO		
6.1	87524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	714
			REVESTIMENTO		
7.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1428
7.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1428
8			ESQUADRIAS		
8.1	74136/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	98

ADMINISTRAÇÃO - ÁREA I

Porto do Itaqui, s/n - Cable Pedra - P.O.Box 250 - São Luís - Maranhão - CEP 65085-370 - E-mail: pedra@elo.com.br / pedrapr@elo.com.br
Phones 55 98 232 3334 PABX - FAX 55 98 323 3508 / 323 3762 - Telex 55 98 2005 PTMA

TERMINAL DE CONTAINERS - ÁREA II

E-mail: pedratecon@elo.com.br / Fone (98) 222 4466 - Fone/Fax (98) 222 8910 - CNPJ 06.273.742/0001-77 - Inscrição Estadual 12.052.147-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859196/2022, em 27/01/2022



Certidão nº 859196/2022
27/01/2022, 15:16

Chave de Impressão: ZW8Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2022 e contém 3 folhas





PEDREIRAS
Transportes



9			PINTURA		
9.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1428
9.2	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	392
9.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1428
10			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	600
10.2	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	1100
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	28
11.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	28
11.3	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
11.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
11.5	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28
11.6	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14
11.7	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	14
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	720

São Luís (MA), 31 de agosto de 2021.

MARCIO SILVA FLEXA RIBEIRO
GERENTE DE OPERAÇÃO
557.083.743-49

ADMINISTRAÇÃO – ÁREA I

Porto do Itaqui, s/n – Cable Pedra – P.O.Box 250 – São Luís – Maranhão – CEP 65085-370 – E-mail: pedra@elo.com.br / pedrapr@elo.com.br
Phones 55 98 232 3334 PABX – FAX 55 98 323 3508 / 323 3762 – Telex 55 98 2005 PTMA

TERMINAL DE CONTAINERS – ÁREA II

E-mail: pedratecon@elo.com.br / Fone (98) 222 4466 – Fone/Fax (98) 222 8910 – CNPJ 06.273.742/0001-77 – Inscrição Estadual 12.052.147-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859196/2022, em 27/01/2022



Certidão nº 859196/2022
27/01/2022, 15:16

Chave de Impressão: ZW8Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2022 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 27/01/2022, às 15:16.





LAUDO DE VISTORIA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luís, MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro CREA 2802/ D-MA, executou na empresa Pedreiras Transporte do Maranhão sob CNPJ nº 06.273.742/0001-77, sediada no Porto do Itaqui s/n – Cable Pedra – Cep: 65085-370 – São Luís- MA, **SERVIÇOS ELABORAÇÃO PROJETOS, ORÇAMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO GALPAO INDUSTRIAL**, conforme Contrato de obras, devidamente registrado no CREA- MA sob número MA20210472916, ART LAUDO DE VISTORIA: MA20210474559, tendo bom desempenho e cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestado, descritos abaixo e com as seguintes características:

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 22/03/2021 Á 27/08/2021.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116
1.3	74210/001	SINAPI	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	30
2			FUNDAÇÕES		
2.1	73965/009	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	27
2.2	95969	SINAPI	SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	9
2.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	m³	1,8
	95969	SINAPI	PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,89
2.5	95969	SINAPI	CINTAS DE AMARRAÇÃO C.A. FCK = 25 MPA	m³	5,22
2.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,31
3			ESTRUTURAS		
3.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	8640

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859196/2022, em 27/01/2022



Certidão nº 859196/2022
27/01/2022, às 15:16

Chave de Impressão: ZW8AY
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2022 e contém 3 folhas





3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	20,88
3.3	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	6,96
3.4	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	2,56
3.5	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	1,74
3.6	92721	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,56
4			COBERTURA		
4.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	823,2
			PAVIMENTAÇÃO - INTERNA		
5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	720
5.2	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	720
5.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	95,38
6			ALVENARIA FECHAMENTO		
6.1	87524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	714
7			REVESTIMENTO		
7.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1428
7.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1428
8			ESQUADRIAS		
8.1	74136/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	98
9			PINTURA		
9.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1428
9.2	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	392
9.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1428

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859196/2022, em 27/01/2022



Certidão nº 859196/2022
27/01/2022 - 16:16

Chave de Impressão: ZW8Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2022 e contém 3 folhas



10			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	600
10.2	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	1100
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	28
11.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	28
11.3	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
11.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.5	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28
11.6	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14
11.7	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	14
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	720

São Luís (MA), 05 de setembro de 2021.

Filipe do Nascimento da Costa
Filipe do Nascimento da Costa
 Engenheiro Civil
 CONFEA RNP 111903761-1



Certidão nº 859196/2022
 27/01/2022, às 15:16

Chave de Impressão: ZW8Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2022 e contém 3 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859196/2022, em 27/01/2022





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

828836/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20170090256** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/04/2017** Baixada em: **12/06/2017**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VIRCOM EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS DOMINGUES-MA**
Endereço do contratante: **RUA RUA MAGALHAES DE ALMEIDA S/Nº**
Complemento:

Cidade: **Luís Domingues**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 432.419,57**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO SEDE DO MUNICIPIO E POVOADO MANAUS E POVOADO ODORICO MENDES**

Complemento:

Cidade: **Luís Domingues**

Coordenadas Geográficas: **NAN°NAN°NAN°N, NAN°NAN°NAN°E**

Data de início: **07/04/2017**

Conclusão efetiva: **31/12/2017**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS DOMINGUES-MA**

CPF/CNPJ: **05.292.594/0001-75**

Nº: **S/Nº**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65290000**

Celebrado em:

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

Nº: **S/Nº**

Bairro: **SEDE DO MUNICIPIO E ZONA RURAL**

UF: **MA**

CEP: **65290000**

CPF/CNPJ: **05.292.594/0001-75**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 9.00 unidade;**

Observações

EXECUCAO SERVIÇOS REFORMA UNIDADES ESCOLARES, NA SEDE DO MUNICIPIO,POVOADO MANAUS E POVOADO ODORICO MENDES NO MUNICIPIO DE LUIS DOMINGUES-MA,

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 828836/2020

20/04/2020, 11:27

8zZ5C

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **8zZ5C**





Prefeitura Municipal Luís Domingues/MA

Administração 2017-2020

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME., estabelecida nesta capital à Rua U Quadra 10, nº 13 Recanto dos Vinhais, São Luís MA, CEP 65.070-047, Fone (98) 98204 0555 - CNPJ 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Eng. Civil João José Neves Ribeiro - RNP CONFEA 110519330-6, executou para esta Prefeitura Municipal de Luís Domingues CNPJ 05.292.594/0001-75 os serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO E NOS POV. MANAUS E ODORICO MENDES, neste município, conforme o processo administrativo nº 027/2017 tendo bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, descritos abaixo e com as seguintes características:

Período de execução: 07/04/2017 à 31/12/2017.

LUIS DOMINGUES (MA) 09 DE ABRIL DE 2020



Augusto Cesar Melo da Costa

Augusto Cesar Melo da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103291688

Elves Garrido

Elves Garrido
Secretario Municipal de Obras e Transportes
Luís Domingues-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47

Chave de Impressão: 8ZZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas





Luis Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal Luis Domingues/MA

Administração 2017-2020

Fl. 00548

Nº 35/2022

Ass. [Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8Z5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: EM AUREMAR TEXEIRA RIBEIRO - SEDE DO MUNICIPIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m²	6,00
02	DEMOLIÇÕES		
2.1	De calçada	m²	22,00
2.2	De reboco	m²	134,30
2.3	De telhado, incluindo madeiramento	m²	881,02
2.4	De tesouras	und	2,00
2.5	De caixa d'água	und	1,00
2.6	De parede de alvenaria	m²	21,00
03	CONSTRUÇÃO DE SALAS E BANHEIROS		
3.1	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1.1	Locação da obra	m²	117,98
3.1.2	Escavação manual de valas	m³	14,56
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m³	153,37
3.2	INFRA ESTRUTURA		
3.2.1	Lastro de concreto nao estrutural e=5cm	m³	9,56
3.2.2	Alvenaria estrutural com bloco BE-15 assente c/ arg. cim/areia 1:3	m²	159,02
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	31,80
3.2.4	Amadurecimento de aço para estrutura em geral, CA-50 media, aço cortado, dobrado na obra	kg	1.590,19
3.2.5	Cinta inferior em concreto armado	m³	1,19
3.3	SUPRA ESTRUTURA		
3.3.1	Pilares em concreto armado	m³	1,30
3.3.2	Cinta superior em concreto armado	m³	1,19
3.4	PAREDES E PAINÉIS		
3.4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m²	401,00
04	COBERTURA		
4.1	Madeiramento para cobertura c/telha canal	m²	155,10
4.2	Telhamento com telha canal	m²	155,10
4.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% reaprov.	m²	881,02
4.4	Retelham.c/telha cerâmica c/60% de reaprov.	m²	881,02
4.5	Beiribica e calças	m	229,00
4.6	Embassamento da última fiada de telha	m	114,50
05	PISOS		
5.1	Aterro compactado com aquisição de material	m³	136,64
5.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m²	136,64
5.3	Piso cerâmico PEI V c/ rejunte	m²	136,64
06	REVESTIMENTO		
6.1	Chapisco	m²	1.231,20
6.2	Emboço	m²	133,67
6.3	Reboco	m²	1.097,53





Luís Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal

Luís Domingues/MA

Administração 2017-2020

000549
Fls. _____
Proc. Nº 035/2022
Ass. _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020 em 20/04/2020



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8Z5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas

6.4	Revestimento cerâmico	m²	133,67
07	ESQUADRIAS		
7.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	6,00
7.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	7,00
7.3	Janelas tipo tabicão, (2,00x1,20) m completa	und	22,00
7.4	Basculante p/banheiro (70x40) cm	und	6,00
7.5	Janela tipo guilhotina p/ cantina	m²	1,20
7.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	35,00
08	INSTALAÇÕES		
8.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
8.1.1	Revisão geral das instalações elétricas, inclusive redimensionamento de circuitos com substituição de fios etc	und	1,00
8.1.2	Pontos elétricos	pts	22,00
8.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	28,00
8.1.4	Fiação elétrica	m	550,00
8.1.5	Tomada	und	32,00
8.1.6	Interruptores	und	18,00
8.1.7	Luminária eletrônica	und	22,00
8.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
8.1.9	Disjuntores	und	8,00
8.1.10	Aterramento	und	1,00
8.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	11,00
8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
8.2.1	Revisão geral das instalações hidráulicas, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.2.2	Pontos hidráulicos	pts	7,00
8.2.3	Torneira para pia	und	2,00
8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
8.3.1	Revisão geral das instalações sanitárias, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.3.2	Pontos sanitários	pts	4,00
8.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	4,00
8.3.4	Lavatórios de louça	und	4,00
8.3.5	Ralo sifonado	und	2,00
8.3.6	Mictório	und	2,00
8.3.7	Caixas de passagens (40x40x30)cm	und	3,00
8.3.8	Caixa de gordura (30x30x20) cm completa	und	1,00
9	FORRO		
9.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	357,52
10	PINTURA		
10.1	Pintura a cal	m²	672,00
10.2	Pintura PVA látex	m²	2.205,16
10.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	m²	630,05
10.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	143,65
10.5	Pintura em Quadro Verde	und	8,00
10.6	Pintura do nome do colégio e dependências	und	2,00
10.7	Pintura do logotipo da Prefeitura	und	2,00
11	DIVERSOS		
11.1	Conjunto de porta (papel, saboneteira e toalha)	und	2,00





Luís Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal Luís Domingues/MA

Administração 2017-2020

Página 5/46

FB00550

Proc. Nº 035/2022

ASS

11.2	Calçada de proteção	m ²	111,68
11.3	Limpeza, testes finais e entrega definitiva dos serviços	m ²	893,70
11.4	Confecção de quadro verde com porta giz	und	1,00
11.5	Construção de muro de 2,00m , inclusive portão de entrada, rebocado e pintado	m	170,00

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: UI AQUILES LISBOA - POV. MANAUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m ²	6,00
02	DEMOLIÇÕES		
2.1	De calçada	m ²	25,33
2.2	De reboco	m ²	134,30
2.3	De telhado, incluindo madeiramento	m ²	893,70
2.4	De tesouras	und	2,00
2.5	De caixa d'água	und	1,00
2.6	De parede de alvenaria	m ²	16,40
2.7	De piso cerâmico	m ²	713,60
03	CONSTRUÇÃO DE SALAS E AMPL. COZINHA		
3.1	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1.1	Locação da obra	m ²	84,56
3.1.2	Escavação manual de valas	m ³	14,56
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m ³	109,93
3.2	INFRA ESTRUTURA		
3.2.1	Lastro de concreto não estrutural e=5cm	m ³	2,30
3.2.2	Alvenaria estrutural com bloco BE-15 assente c/ arg. cim/areia 1:3	m ²	88,34
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m ³	15,90
3.2.4	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-50 media, aço cortado, dobrado na obra	kg	1.272,15
3.2.5	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m ³	1,54
3.3	SUPRA ESTRUTURA		
3.3.1	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, Pilares	m ³	4,30
3.3.2	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m ³	1,54
3.4	PAREDES E PAINÉIS		
3.4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m ²	290,48
04	COBERTURA		
4.1	Madeiramento para cobertura c/teixa canal	m ²	148,40
4.2	Telhamento com teixa canal	m ²	148,40
4.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% reaprov.	m ²	893,70
4.4	Retelham.c/teixa cerâmica c/60% de reaprov.	m ²	893,70
4.5	Beiribica e calças	m	267,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020 em 20/04/2020



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas





Luis Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal Luis Domingues/MA

Administração 2017-2021

Página 16

F000551

Proc. Nº 035/2022

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020



4.6	Embassamento da última fiada de telha	m	133,50
05	PISOS		
5.1	Aterro compactado com aquisição de material	m²	88,82
5.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m²	746,50
5.3	Piso cerâmico PEI V c/ rejunte	m²	746,50
06	REVESTIMENTO		
6.1	Chapisco	m²	685,12
6.2	Emboço	m²	145,24
6.3	Reboco	m²	539,88
6.4	Revestimento cerâmico	m²	145,24
07	ESQUADRIAS		
7.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	4,00
7.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	7,00
7.3	Janelas tipo tabicão, (2,50x1,50) m completa	und	24,00
	Janelas tipo tabicão, (2,00x1,50) m completa	und	19,00
7.4	Basculante p/banheiro (70x40) cm	und	6,00
7.5	Janela tipo guilhotina p/ cantina	m²	1,20
7.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	35,00
08	INSTALAÇÕES		
8.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
	Revisão geral das instalações elétricas, inclusive redimensionamento dew circuitos com substituição de fios etc	und	1,00
8.1.1		und	1,00
8.1.2	Pontos elétricos	pts	22,00
8.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	28,00
8.1.4	Fiação elétrica	m	550,00
8.1.5	Tomada	und	32,00
8.1.6	Interruptores	und	18,00
8.1.7	Luminária eletrônica	und	22,00
8.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
8.1.9	Disjuntores	und	8,00
8.1.10	Aterramento	und	1,00
8.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	11,00
8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	Revisão geral das instalações hidráulicas, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.2.1		und	1,00
8.2.2	Pontos hidráulicos	pts	7,00
8.2.3	Pia de cozinha em aço inos duas cubas	und	1,00
8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
	Revisão geral das instalações sanitárias, inclusive com substituição de conexões e outros	und	1,00
8.3.1		und	1,00
8.3.2	Pontos sanitários	pts	18,00
8.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	4,00
8.3.4	Lavatórios de louça	und	2,00
8.3.5	Ralo sifonado	und	2,00
8.3.6	Mictório	und	1,00
8.3.7	Caixas de passagens (40x40x30)cm	und	3,00
8.3.8	Caixa de gordura (30x30x20) cm completa	und	1,00
8.3.9	Construção de fossa e sumidouro, laje superior	und	1,00
9	FORRO		

Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47

Chave de Impressão: 8ZZ5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas





Luís Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal Luís Domingues/MA

Administração 2017-2020 SS

000552

Proc. Nº 035/2022

PROJ

9.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	357,52
10	PINTURA		
10.1	Pintura a cal	m²	840,00
10.2	Pintura PVA látex	m²	1.578,21
10.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	m²	450,92
10.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	143,65
10.5	Pintura em Quadro Verde	und	8,00
10.6	Pintura do nome do colégio e dependências	und	2,00
10.7	Pintura do logotipo da Prefeitura	und	2,00
11	DIVERSOS		
11.1	Conjunto de porta (papel, saboneteira e toalha)	cj	2,00
11.2	Calçada de proteção	m²	40,54
11.3	Limpeza, testes finais e entrega definitiva dos serviços	m²	893,70
11.4	Confecção de quadro verde com porta giz	und	1,00
11.5	Construção de muro de 2,00m	m	105,20

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: EM CORINA DOS ANJOS-POV. ODORICO MENDES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m²	6,00
02	DEMOLIÇÕES		
2.2	De calçada	m²	58,20
2.3	De reboco	m²	250,00
2.4	De parede	m²	18,00
2.5	De azulejo	m²	34,00
2.6	De telhado, inclusive madeiramento	m²	349,09
2.7	De tesouras	und	3,00
2.8	De caixa d'água	und	1,00
2.9	De piso cimentado	m²	430,80
03	CONSTRUÇÃO DE SALAS		
3.1	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1.1	Locação da obra	m²	133,60
3.1.2	Escavação manual de valas	m³	15,50
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m³	40,08
3.2	INFRA ESTRUTURA		
3.2.1	Enchimento de valas com pedra argamassada	m³	15,50
3.2.2	Baldrame	m³	9,30
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	0,99
3.3	SUPRA ESTRUTURA		
3.3.1	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, Pilares e Vigas	m³	3,84
3.3.2	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, vigas, cintas e contra vergas	m³	1,98
04	PAREDES E PAINÉIS		
4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m²	115,50
05	COBERTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, emitida em 20/04/2020



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas





Luís Domingues
lugar de todos nós

Prefeitura Municipal

Luís Domingues/MA

Administração 2017-2020

Fls 000553

Proc. Nº 035 /2022

Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020 em 20/04/2020



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47

Chave de Impressão: 8zZ5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas

5.1	Madeiramento para cobertura c/teha canal	m²	160,32
5.2	Telhamento com telha canal	m²	18,60
5.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% aprov	m²	516,72
5.4	Retelham. c/teha cerâmica c/60% aproveit.	m²	516,72
5.5	Beiribica e calças	m	200,40
5.6	Embassamento da última camada de telha	m	45,00
06	PISOS		
6.1	Aterro compactado c/aquisição de material	m²	12,00
6.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m²	558,80
6.3	Piso cerâmico PEI V, com rejunte	m²	558,80
07	REVESTIMENTO		
7.1	Chapisco	m²	895,00
7.2	Emboço	m²	414,00
7.3	Reboco	m²	481,00
7.4	Revestimento cerâmico 10x10	m²	414,00
08	ESQUADRIAS		
8.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	6,00
8.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	5,00
8.3	Janelas tipo tabicão de (2,50x1,20)m completa	und	12,00
8.4	Basculante p/banheiro de (1,00x40)cm complet	und	2,00
8.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	28,00
09	INSTALAÇÕES		
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1.1	Revisão geral das instalações elétricas, inclusive redimensionamento de circuitos	und	1,00
9.1.2	Pontos elétricos	pts	21,00
9.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	6,00
9.1.4	Fiação elétrica	m	500,00
9.1.5	Tomada	und	26,00
9.1.6	Interruptores	und	12,00
9.1.7	Luminária eletrônica	und	18,00
9.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
9.1.9	Disjuntores	und	6,00
9.1.10	Aterramento	und	1,00
9.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	12,00
9.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.2.1	Revisão geral das instalações hidráulicas, inclusive substituição de conexões e outros	und	1,00
9.2.2			
9.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
9.3.1	Revisão geral das instalações sanitárias, inclusive substituição de conexões e outros	und	1,00
9.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	5,00
9.3.4	Lavatórios de louça	und	2,00
9.3.5	Ralo sifonado	und	1,00
9.3.8	Mictório	und	1,00
10	FORRO		
10.1.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	558,80
11	PINTURA		
11.1	Pintura a cal	m²	824,00





Prefeitura Municipal Luis Domingues/MA

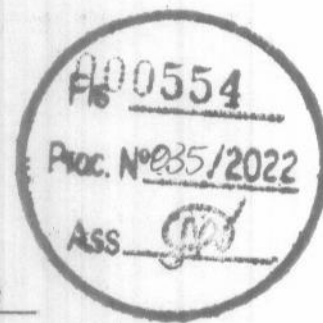
Administração 2017-2020

11.2	Pintura PVA látex	m²	804,00
11.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	m²	165,80
11.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	183,40
11.5	Pintura em Quadro Verde	und	6,00
11.6	Pintura do nome do colégio	m²	1,00
12	DIVERSOS		
12.1	Conj de porta(papel, saboneteira e toalha)	cj	3,00
12.2	Calçada de proteção	m²	20,00
12.3	Rampa de acesso	m²	6,20
12.4	Limpeza, testes finais e entrega definitiva dos serviços	m²	396,40

Luis Domingues MA, 09 de ABRIL de 2020


Augusto Cesar Melo da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103291688


Elves Garrido
Secretario Municipal de Obras e Transportes
Luis Domingues-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8Z5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 8 folhas





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA202003311-3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL



1. Responsável Técnico		
AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA		
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL		RNP: 1103291688 Registro: 29500 MA MA
2. Dados do Contrato		
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS DOMINGUES-MA		CPF/CNPJ: 05.292.594/0001-75
RUA MAGALHÃES DE ALMEIDA		Nº: S/Nº
Complemento:	Bairro: CENTRO	
Cidade: Luís Domingues	UF: MA	CEP: 65290000
Contrato: S/N	Celebrado em: 17/02/2020	
Valor: R\$ 2.000,00	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público	
Ação Institucional: Outros		
3. Dados da Obra/Serviço		
POVOADO SEDE E POVOADOS		Nº: S/Nº
Complemento:		Bairro: CENTRO
Cidade: LUÍS DOMINGUES	UF: MA	CEP: 65290000
Data de Início: 24/02/2020	Previsão de término: 08/04/2020	Coordenadas Geográficas: 1.272828, 45.869641
Finalidade: Escolar	Código: Não Especificado	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS DOMINGUES-MA		CPF/CNPJ: 05.292.594/0001-75
4. Atividade Técnica		
1 - ATUACAO		Quantidade
5 - LAUDO TECNICO > #AD109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS		Unidade
		3,00 un

5. Observações
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
LAUDO DE VISTORIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E POVOADOS MANAUS E ODORICO MENDES

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 do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe
CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local _____ de _____ de _____
AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA - CPF: 104.391.813-04
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS DOMINGUES-MA - CNPJ: 05.292.594/0001-75

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: 09/04/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 9302521283

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C57cY
Impresso em: 17/04/2020 às 12:02:09 por: ip: 179.223.182.28

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 1 folhas



Augusto César Melo da Costa
Eng.º Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688

LAUDO DE VISTORIA



Atestamos para os devidos fins que a empresa **VIRTCON EMPREENDIMENTOS LTDA.**, estabelecida nesta capital à Rua U-Quadra 10, Nº 13, Recanto dos Vinhais - São Luís MA, CEP 65.070-047, CNPJ 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Eng.º Civil João José Neves Ribeiro - RNP CONFEA 110519330-6, executou para a Prefeitura Municipal de Luís Domingues CNPJ 05.292.594/0001-75 os serviços de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO E NOS POV. MANAUS E ODORICO MENDES**, neste município, tendo bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, descritos abaixo e com as seguintes características:

Período de execução: 07/04/2017 à 31/12/2017.

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: EM AUREMAR TEXEIRA RIBEIRO - SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m²	6,00
02	DEMOLIÇÕES		
2.1	De calçada	m²	22,00
2.2	De reboco	m²	134,30
2.3	De telhado, incluindo madeiramento	m²	881,02
2.4	De tesouras	und	2,00
2.5	De caixa d'água	und	1,00
2.6	De parede de alvenaria	m²	21,00
03	CONSTRUÇÃO DE SALAS E BANHEIROS		
3.1	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1.1	Locação da obra	m²	117,98
3.1.2	Escavação manual de valas	m³	14,56
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m³	153,37
3.2	INFRA ESTRUTURA		
3.2.1	Lastro de concreto nao estrutural e=5cm	m³	9,56
3.2.2	Alvenaria estrutural com bloco BE-15 assente c/ arg. cim/areia 1:3	m²	159,02
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	31,80
3.2.4	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-50 média, aço cortado, dobrado na obra	kg	1.590,19
3.2.5	Cinta inferior em concreto armado	m³	1,19
3.3	SUPRA ESTRUTURA		
3.3.1	Pilares em concreto armado	m³	1,30
3.3.2	Cinta superior em concreto armado	m³	1,19
3.4	PAREDES E PAINÉIS		
3.4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m²	401,00
04	COBERTURA		
4.1	Madeiramento para cobertura c/telha canal	m²	155,10
4.2	Telhamento com telha canal	m²	155,10
4.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% reaprov.	m²	881,02
4.4	Retelham.c/telha cerâmica c/60% de reaprov.	m²	881,02
4.5	Beiribica e calças	m	229,00
4.6	Embassamento da última fiada de telha	m	114,50
05	PISOS		
5.1	Aterro compactado com aquisição de material	m³	136,64
5.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m²	136,64
5.3	Piso cerâmico PEI V c/ rejunte	m²	136,64

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020



Certidão nº 828836/2020
 10/05/2021, 09:47

Chave de Impressão: 8zZ5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas



Augusto César Melo da Costa

Eng.º Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020 emitida



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas

06	REVESTIMENTO	m²	
6.1	Chapisco	m²	1231,58
6.2	Emboço	m²	133,67
6.3	Reboco	m²	1.097,53
6.4	Revestimento cerâmico	m²	133,67
07	ESQUADRIAS		
7.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	6,00
7.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	7,00
7.3	Janelas tipo tabicão, (2,00x1,20) m completa	und	22,00
7.4	Basculante p/banheiro (70x40) cm	und	6,00
7.5	Janela tipo guilhotina p/ cantina	m²	1,20
7.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	35,00
08	INSTALAÇÕES		
8.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
	Revisão geral das instalações elétricas, inclusive redimensionamento dew		
8.1.1	circuitos com substituição de fios etc	und	1,00
8.1.2	Pontos elétricos	pts	22,00
8.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	28,00
8.1.4	Fiação elétrica	m	550,00
8.1.5	Tomada	und	32,00
8.1.6	Interruptores	und	18,00
8.1.7	Luminária eletrônica	und	22,00
8.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
8.1.9	Disjuntores	und	8,00
8.1.10	Aterramento	und	1,00
8.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	11,00
8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	Revisão geral das instalações hidráulicas, inclusive com substituição de conexões		
8.2.1	e outros	und	1,00
8.2.2	Pontos hidráulicos	pts	7,00
8.2.3	Torneira para pia	und	2,00
8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
	Revisão geral das instalações sanitárias, inclusive com substituição de conexões e		
8.3.1	outros	und	1,00
8.3.2	Pontos sanitários	pts	4,00
8.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	4,00
8.3.4	Lavatórios de louça	und	4,00
8.3.5	Ralo sifonado	und	2,00
8.3.6	Mictório	und	2,00
8.3.7	Caixas de passagens (40x40x30)cm	und	3,00
8.3.8	Caixa de gordura (30x30x20) cm completa	und	1,00
9	FORRO		
9.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	357,52
10	PINTURA		
10.1	Pintura a cal	m²	672,00
10.2	Pintura PVA látex	m²	2.205,16
10.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	m²	630,05
10.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	143,65
10.5	Pintura em Quadro Verde	und	8,00
10.6	Pintura do nome do colégio e dependências	und	2,00
10.7	Pintura do logotipo da Prefeitura	und	2,00
11	DIVERSOS		
11.1	Conjunto de porta (papel, saboneteira e toalha)	cj	2,00
11.2	Calçada de proteção	m²	2



Augusto César Melo da Costa
Eng.º Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688



11.3	Limpeza, testes finais e entrega definitiva dos serviços	m²	111,68
11.4	Confeção de quadro verde com porta giz	und	893,70
11.5	Construção de muro de 2,00m , inclusive portão de entrada, rebocado e pintado	m	170,00

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: UI AQUILES LISBOA - POV. MANAUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m²	6,00
02	DEMOLIÇÕES		
2.1	De calçada	m²	25,33
2.2	De reboco	m²	134,30
2.3	De telhado, incluindo madeiramento	m²	893,70
2.4	De tesouras	und	2,00
2.5	De caixa d'água	und	1,00
2.6	De parede de alvenaria	m²	16,40
2.7	De piso ceramico	m²	713,60
03	CONSTRUÇÃO DE SALAS E AMPL. COZINHA		
3.1	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1.1	Locação da obra	m²	84,56
3.1.2	Escavação manual de valas	m³	14,56
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m³	109,93
3.2	INFRA ESTRUTURA		
3.2.1	Lastro de concreto nao estrutural e=5cm	m²	2,30
3.2.2	Alvenaria estrutural com bloco 8E-15 assente c/ arg. cim/areia 1:3	m²	88,34
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	15,90
3.2.4	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-50 media, aço cortado, dobrado na obra	kg	1.272,15
3.2.5	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	1,54
3.3	SUPRA ESTRUTURA		
3.3.1	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, Pilares	m³	4,30
3.3.2	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	1,54
3.4	PAREDES E PAINÉIS		
3.4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m²	290,48
04	COBERTURA		
4.1	Madeiramento para cobertura c/telha canal	m²	148,40
4.2	Telhamento com telha canal	m²	148,40
4.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% reaprov.	m²	893,70
4.4	Retelham.c/telha cerâmica c/60% de reaprov.	m²	893,70
4.5	Beiribica e calças	m	267,00
4.6	Embassamento da última fiada de telha	m	133,50
05	PISOS		
5.1	Aterro compactado com aquisição de material	m³	88,82
5.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m²	746,50
5.3	Piso cerâmico PEI V c/ rejunte	m²	746,50
06	REVESTIMENTO		
6.1	Chapisco	m²	685,12

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020



Certidão nº 828836/2020
 10/05/2021, às 09:47
 Chave de Impressão: 82Z5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas



Augusto César Melo da Costa

Eng.º Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688



6.2	Emboço	m²	445,24
6.3	Reboco	m²	539,88
6.4	Revestimento cerâmico	m²	445,24
07	ESQUADRIAS		
7.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	4,00
7.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	7,00
7.3	Janelas tipo tabicão, (2,50x1,50) m completa	und	24,00
	Janelas tipo tabicão, (2,00x1,50) m completa	und	19,00
7.4	Basculante p/banheiro (70x40) cm	und	6,00
7.5	Janela tipo guilhotina p/ cantina	m²	1,20
7.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	35,00
08	INSTALAÇÕES		
8.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
	Revisão geral das instalações elétricas, inclusive redimensionamento dew circuitos		
8.1.1	com substituição de fios etc	und	1,00
8.1.2	Pontos elétricos	pts	22,00
8.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	28,00
8.1.4	Fiação elétrica	m	550,00
8.1.5	Tomada	und	32,00
8.1.6	Interruptores	und	18,00
8.1.7	Luminária eletrônica	und	22,00
8.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
8.1.9	Díscutiores	und	8,00
8.1.10	Aterramento	und	1,00
8.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	11,00
8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	Revisão geral das instalações hidráulicas, inclusive com substituição de conexões e		
8.2.1	outros	und	1,00
8.2.2	Pontos hidráulicos	pts	7,00
8.2.3	Pia de cozinha em aço inos duas cubas	und	1,00
8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
	Revisão geral das instalações sanitárias, inclusive com substituição de conexões e		
8.3.1	outros	und	1,00
8.3.2	Pontos sanitários	pts	18,00
8.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	4,00
8.3.4	Lavatórios de louça	und	2,00
8.3.5	Ralo sifonado	und	2,00
8.3.6	Mictório	und	1,00
8.3.7	Caixas de passagens (40x40x30)cm	und	3,00
8.3.8	Caixa de gordura (30x30x20) cm completa	und	1,00
8.3.9	Construção de fossa e sumidouro, laje superior	und	1,00
9	FORRO		
9.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	357,52
10	PINTURA		
10.1	Pintura a cal	m²	840,00
10.2	Pintura PVA látex	m²	1.578,21
10.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	m²	450,92
10.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	143,65
10.5	Pintura em Quadro Verde	und	8,00
10.6	Pintura do nome do colégio e dependências	und	2,00
10.7	Pintura do logotipo da Prefeitura	und	2,00
11	DIVERSOS		
11.1	Conjunto de porta (papel, saboneteira e toalha)	cj	2,00
11.2	Calçada de proteção	m²	40,54
11.3	Limpeza, testes finais e entrega definitiva dos serviços	m²	893,70
			4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021 - 09:47
Chave de Impressão: 8ZZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas



Augusto César Melo da Costa

Eng.º Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688

FIS 000560

Proc. Nº 35/2022

1,00

105 ASS

105 ASS

UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL: EM CORINA DOS ANJOS-POV. ODORICO MENDES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
11.4	Confecção de quadro verde com porta giz	und	
11.5	Construção de muro de 2,00m	m	
01	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Taxas e Emolumentos	und	2,00
1.2	Placa da obra	m²	6,00
02	DEMOLIÇÕES		
2.2	De calçada	m²	58,20
2.3	De reboco	m²	250,00
2.4	De parede	m²	18,00
2.5	De azulejo	m²	34,00
2.6	De telhado, inclusive madeiramento	m²	349,09
2.7	De tesouras	und	3,00
2.8	De caixa d'água	und	1,00
2.9	De piso cimentado	m²	430,80
03	CONSTRUÇÃO DE SALAS		
3.1	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1.1	Locação da obra	m²	133,60
3.1.2	Escavação manual de valas	m³	15,50
3.1.3	Aterro compactado c/aquisição de material	m³	40,08
3.2	INFRA ESTRUTURA		
3.2.1	Enchimento de valas com pedra argamassada	m³	15,50
3.2.2	Baldrame	m³	9,30
3.2.3	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura	m³	0,99
3.3	SUPRA ESTRUTURA		
3.3.1	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, Pilares e Vigas	m³	3,84
3.3.2	Concreto simples c/betoneira fck=30 mpa controle tipo B (preparo e lançamento) em estrutura, vigas, cintas e contra vergas	m³	1,98
04	PAREDES E PAINÉIS		
4.1	Parede de alvenaria de 6 furos	m²	115,50
05	COBERTURA		
5.1	Madeiramento para cobertura c/telha canal	m²	160,32
5.2	Telhamento com telha canal	m²	18,60
5.3	Revisão em estrutura de madeira c/60% aprov	m²	516,72
5.4	Retelham. c/teha cerâmica c/60% aproveit.	m²	516,72
5.5	Beiribica e calças	m	200,40
5.6	Embassamento da última camada de telha	m	45,00
06	PISOS		
6.1	Aterro compactado c/aquisição de material	m²	12,00
6.2	Contrapiso em concreto ciclópico	m³	558,80
6.3	Piso cerâmico PEI V, com rejunte	m²	558,80
07	REVESTIMENTO		
7.1	Chapisco	m²	895,00
7.2	Emboço	m²	414,00
7.3	Reboco	m²	481,00
7.4	Revestimento cerâmico 10x10	m²	414,00
08	ESQUADRIAS		
8.1	Porta de madeira de (.90 x 2,10)m completa	und	6,00
8.2	Porta de madeira de (.80 x 2,10)m completa	und	5,00

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021 09:47
Chave de Impressão: 8Z5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas



Augusto César Melo da Costa

Eng.º Civil - CREA 2950/D-MA – RNP 1103291688



8.3	Janelas tipo tabicão de (2,50x1,20)m completa	und	12,00
8.4	Basculante p/baanheiro de (1,00x40)cm complet	und	2,00
8.6	Ventilação cruzada em salas com FG 4"	m	28,00
09	INSTALAÇÕES		
9.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
9.1.1	Revisão geral das instalações elétricas, inclusive redimensionamento de circuitos	und	1,00
9.1.2	Pontos elétricos	pts	21,00
9.1.3	Caixa de pvc 4x2	und	6,00
9.1.4	Fiação elétrica	m	500,00
9.1.5	Tomada	und	26,00
9.1.6	Interruptores	und	12,00
9.1.7	Luminária eletrônica	und	18,00
9.1.8	Caixa de distribuição para 12 circuitos	und	1,00
9.1.9	Disjuntores	und	6,00
9.1.10	Aterramento	und	1,00
9.1.11	Ventiladores de parede nas salas	und	12,00
9.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.2.1	Revisão geral das instalações hidráulicas, inclusive substituição de conexões e outros	und	1,00
9.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
9.3.1	Revisão geral das instalações sanitárias, inclusive substituição de conexões e outros	und	1,00
9.3.3	Vasos sanitários acoplados completos	und	5,00
9.3.4	Lavatórios de louça	und	2,00
9.3.5	Ralo sifonado	und	1,00
9.3.8	Mictório	und	1,00
10	FORRO		
10.1.1	Forro em PVC nas salas de aula	m²	558,80
11	PINTURA		
11.1	Pintura a cal	m²	824,00
11.2	Pintura PVA látex	m²	804,00
11.3	Pintura com tinta acrílica nas barras	m²	165,80
11.4	Pintura de esquadrias em esmalte	und	183,40
11.5	Pintura em Quadro Verde	und	6,00
11.6	Pintura do nome do colégio	m²	1,00
12	DIVERSOS		
12.1	Conj de porta(papel, saboneteira e toalha)	cj	3,00
12.2	Calçada de proteção	m²	20,00
12.3	Rampa de acesso	m²	6,20
12.4	Limpeza, testes finais e entrega definitiva dos serviços	m²	396,40

Luis Domingues (MA), 31 de março de 2020

Augusto César Melo da Costa
Eng.º Civil - CREA 2950/D-MA
CONFEA R.N.P. 1103291688

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828836/2020, em 20/04/2020 emitida



Certidão nº 828836/2020
10/05/2021, 09:47
Chave de Impressão: 8Z5C

O documento neste ato registrado for emitido em 20/04/2020 e contém 6 folhas

6





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

876940/2022**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **SAUL MONDEGO CARVALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SAUL MONDEGO CARVALHO**Registro: **1118432193MA**RNP: **1118432193**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **MA20220593083**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **02/12/2022**Baixada em: **14/12/2022**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA**Contratante: **J L A DISTRIBUIDORA E COMERCIO LOCAÇAO EIRELI**CPF/CNPJ: **39.455.574/0001-90**Endereço do contratante: **RUA DA BELIRA**Nº: **52**

Complemento:

Bairro: **BELIRA**Cidade: **SÃO LUÍS**UF: **MA**CEP: **65025130**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 1.000.000,00**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**Ação institucional: **Agricultura familiar**Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AIRTON SENA**

Complemento:

Nº: **30**Cidade: **CENTRO NOVO DO MARANHÃO**Bairro: **CENTRO**Coordenadas Geográficas: **-2.829131, -46.362468**UF: **MA**CEP: **65299000**Data de início: **25/08/2022**Conclusão efetiva: **05/12/2022**

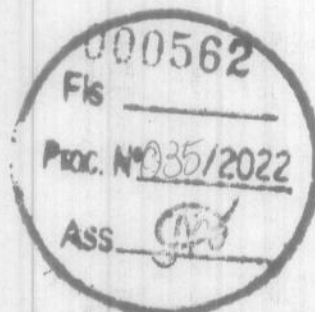
Finalidade:

Proprietário: **J L A DISTRIBUIDORA E COMERCIO LOCAÇAO EIRELI**CPF/CNPJ: **39.455.574/0001-90**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1489.57 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1489.57 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1489.57 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1489.57 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1489.57 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.2 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1489.57 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.3 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1489.57 metro quadrado;**

Observações

ART REFERENTE A REFORMA E REESTRUTURAÇÃO PREDIAL DA SEDE E DEPÓSITO DA EMPRESA J L A DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO LOCAÇÃO - EIRELI (MADOSA DISTRIBUIDORA DE BEDIDAS) LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS-MA.

Informações Complementares



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

876940/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão .

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

Certidão de Acervo Técnico nº 876940/2022

14/12/2022, 18:07

w8Wx9

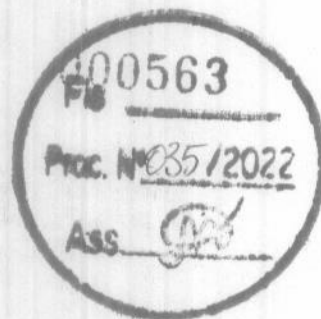
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w8Wx9



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

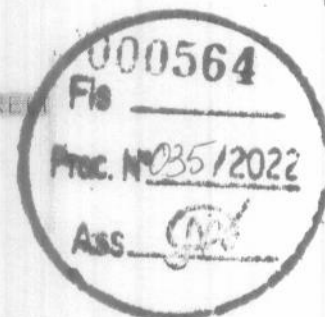
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 14/12/2022, às 18:18.



J.L.A. DISTRIBUIDORA E COMERCIO LOCAÇÃO EIRELI
MADOSA DISTRIBUIDORA DE BEDIAS



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

DECLARAMOS para devidos fins que a Empresa R A S SOUSA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 11.451.552/0001-32, sediada à Rua Areal, nº 01, Zona Rural, Anajatuba/MA, executou de acordo com os termos contratuais os serviços de REFORMA E RESTRUTURAÇÃO PREDIAL DA SEDE E DEPÓSITO DA EMPRESA J L A DISTRIBUIDORA E COMERCIO LOCAÇÃO-

EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº CNPJ: 39.455.574/0001-90, com sede na Rua da Belira nº 52, Belira, CEP: 65025-130, São Luís/MA, no período de 25 de agosto de 2022 a 05 de dezembro 2022, sendo a Responsabilidade Técnica dos serviços do Srº Saul Mondego Carvalho, Engenheiro Civil, RNP nº 1118432193. Serviço executado conforme o detalhamento e quantitativos que segue:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID
1	IMPLANTAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESTRUTURA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 2,00X1,20 M	FIXADA EM 2,6	m²
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA - REFORMA		
2.1	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	5	und.
2.2	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	7,08	m²
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	495	m²
2.4	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	112	m
2.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE TACO DE MADEIRA	37,38	m²
2.6	RETIRADA DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS	59,79	m²
2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO	5,35	m³
2.8	RETIRADA DE PAINEL DIVISÓRIO TIPO DIVILUX	9,36	m²
2.9	RETIRADA DE GRANITO (SOLEIRA JANELAS)	9,12	m²
2.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	32	und.
2.11	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	198	m
2.12	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	69	m
2.13	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	32	und.
3	PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	8,4	m²
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	26,89	m²

RUA DA BELIRA Nº: 52 – BELIRA – CEP: 65025-130 - SÃO LUÍS – MA CNPJ: 39.455.574/0001-90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876940/2022, em 14/12/2022



Sore Luis Alves SENA

Certidão nº 876940/2022
14/12/2022, 18:18

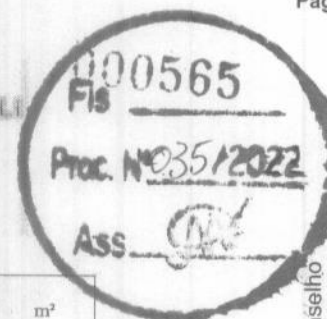
Chave de Impressão: w8Wx9

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2022 e contém 5 folhas





J.L.A. DISTRIBUIDORA E COMERCIO LOCAÇÃO EIRELI
MADOSA DISTRIBUIDORA DE MEDIDAS



3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	98,59	m²
3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM EM BETONEIRA 400L.	5,89	m²
3.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	9,96	m²
3.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	121,9	m²
3.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	15,32	m²
3.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	47,34	m²
3.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	25,58	m²
3.10	EXECUÇÃO EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	632,78	m²
4	PISOS E PAVIMENTAÇÕES		
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 2CM.	169,46	m²
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA DE 5 A 10 M2.	210,02	m²
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	218,7	m²
5	ESQUADRIAS		
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8	und.
5.2	PORTA DE ALMOFADA DE MADEIRA C/ FORRA, VISTAS E FERRAGENS - (PIVOTANTE - 1,20X2,10)	3,57	m²
5.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,86	m²
5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA.	3,78	m²

RUA DA BELIRA Nº: 52 - BELIRA - CEP: 65025-130 - SÃO LUÍS - MA CNPJ: 39.455.574/0001-90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876940/2022, em 14/12/2022



Certidão nº 876940/2022
14/12/2022, 18:18
Chave de Impressão: w6Wx9

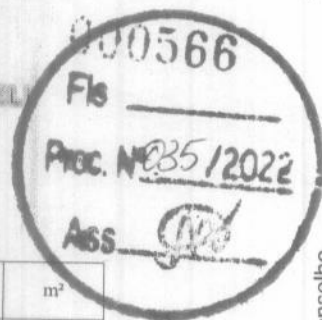
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2022 e contém 5 folhas

Jose Luis Alves Silva





J.L. A DISTRIBUIDORA E COMERCIO LOCAÇÃO EIREL
MADOSA DISTRIBUIDORA DE BEBIDAS



5.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA.	28,87	m²
6	PINTURA		
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO (INTERNO)	495,74	m²
6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS (INTERNO)	495,74	m²
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (INTERNO)	495,74	m²
6.4	PINTURA A ÓLEO, 3 DEMÃOS (PORTAS E BEIRAIS)	89,27	m²
6.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX EM PVA EM TETO, UMA DE MÃO	247,71	m²
6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	247,71	m²
6.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO (PAREDES EXTERNAS E MUROS)	687,43	m²
6.8	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, UMA DEMÃO (PAREDES EXTERNAS E MUROS)	687,43	m²
6.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	209,9	m²
6.10	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA (GRADES JANELAS/ GRADES SOBRE MUROS/CERCAS DA ENTRADA)	209,9	m²
7.0	COBERTURA		
7.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA COMUM DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	1023,78	m²
7.2	DESMONTE DE FORRO DE PVC	497	m²
7.3	REVISAO DA ESTRUTURA PARA TELHA (ENRIPAMENTO TESOURAS,CONCERTO DE TESOURAS E SUBSTITUIÇÃO DE ENRIPAMENTO POR BARROTES 5X5CM)	383,2	m²
7.4	COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM	1023,78	m²
7.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	93,56	m
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	101,9	m
7.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	30,4	m
7.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	497	m²
7.9	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	112	m
7.10	TESTEIRA DE MADEIRA/BEIRAL 17CM	83,4	
7.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	59,8	m
7.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	39	unid.
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	und.

RUA DA BELIRA Nº: 52 – BELIRA – CEP: 65025-130 - SÃO LUÍS – MA CNPJ: 39.455.574/0001-90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876940/2022, em 14/12/2022



Certidão nº 876940/2022
14/12/2022, 18:18

Chave de Impressão: w8Wx9

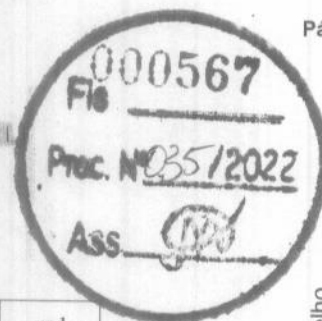
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2022 e contém 5 folhas

Jose Luis Alves Silva





J.L.A. DISTRIBUIDORA E COMERCIO LOCACAO EIREL
MADOSA DISTRIBUIDORA DE BEBIDAS



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876940/2022, em 14/12/2022



8.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	und.
8.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6	und.
8.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3	und.
8.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5	und.
8.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	8	und.
8.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	5	und.
8.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5	und.
8.9	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC P/ BACIA SANITÁRIA Ø 40MM (1.1/2")	4	und.
8.10	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO COM CANOPLA 1/2" x 30CM	2	und.
8.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	3	und.
8.12	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	56,58	m
8.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3	und.
8.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9	und.
8.15	JOELHO 90° RED. SOLDÁVEL/BUCHA LATÃO 25MMX1/2"	8	und.
8.16	JOELHO REDUÇÃO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MMX1/2"	3	unid.
8.17	TE 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 25MM	12	und.
8.18	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50cm OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	und.
8.19	GRANITO POLIDO	9,59	m²
8.20	CONJUNTO DE 03 BARRAS DE APOIO METALICO CROMADA P/ BWC DE DEFICIENTES	5	cj.
8.21	CHUVEIRO ELETRICO TIPO DUCHA	2	unid.
8.22	TORNEIRA ELETRICA 220 VOLTS (TIPO DUCHA FLEX COM MANGUEIRA E GATILHO)	2	unid.
8.23	CUBA INOX PARA BERÇARIO DE EMBUTIR, DIMENSÃO 650/690X440/400MM ALTURA 230/210MM	5	unid.
10	PREVENTIVO CONTRA INCENDIO		
10.1	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30LEDS - 3LUX	12	pc
10.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO FACE ÚNICA COM LÂMPADA DE LED	6	und.
10.3	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3	und.

Jose Luis Alves SENA

RUA DA BELIRA Nº: 52 – BELIRA – CEP: 65025-130 - SÃO LUÍS – MA CNPJ: 39.455.574/0001-90

Certidão nº 876940/2022
14/12/2022, 18:18

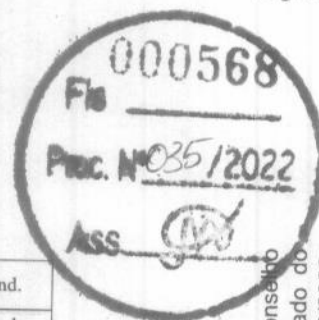
Chave de Impressão: w8Wx9

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2022 e contém 5 folhas





J.L.A. DISTRIBUIDORA E COMERCIO LOCAÇÃO EIRELI
MADOSA DISTRIBUIDORA DE ERELIAS



10.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO 30X40CM (CAPACIDADE TOTAL DE PUBLICO), FUNDO BRANCO, LETRAS EM VERMELHO	1	und.
10.5	ABRIGO COMPLETO P/ 2 CILINDROS DE GÁS (13kg) C/ BOTIJÃO	1	und.
10.6	REGISTRO DE CORTE 1/2"	2	und.
10.7	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (PORTA CASA DE GÁS)	1	m²
11	SERVIÇOS FINAIS - PRÉDIO		
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	409,34	m²
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE ESTRUTURAS DEPÓSITO		
12.1	EXECUÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC127, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	10256,2	kg
12.2	EXECUÇÃO EM ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	4962,13	kg
12.3	EXECUÇÃO EM TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	625,35	m²
13	SERVIÇOS FINAIS - DEPÓSITO		
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1080,23	m²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876940/2022, em 14/12/2022



São Luís/MA, 05 de dezembro de 2022

NOTA DE NOTAS

J L A DISTRIBUIDORA E COMERCIO LOCAÇÃO-EIRELI

Jose Luís Alves Serra

CPF: 610.135.933-67

Titular/Administrador



RUA DA BELIRA Nº: 52 - BELIRA - CEP: 65025-130 - SÃO LUÍS - MA CNPJ: 39.455.754/0001-90

Certidão nº 876940/2022
14/12/2022, 18:18

Chave de Impressão: w8Wx9

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote B, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 14/12/2022, às 18:18.





LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA TÉCNICA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE O PROFISSIONAL, SAUL MONDENGU CARVALHO, ENGENHEIRO CIVIL, CREA/CONFEA 111843219-3 MA, ENDEREÇO RUA CORONEL EURÍPEDES BEZERRA 02, CONDOMÍNIO ARIRIZAL RESIDENCE, TURU, SÃO LUIS – MA JUNTAMENTE COM A EMPRESA R A S SOUSA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ 11.451.552/0001-32, SITUADA NA RUA AREAL Nº 01, ZONA RURAL, ANAJATUBA – MA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE REFORMA E RESTRUTURAÇÃO PREDIAL DA SEDE E DEPÓSITO DA EMPRESA J L A DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO LOCAÇÃO – EIRELI. O SUPRACITADO SERVIÇO FOI CONTRATADO PELA J L A DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO LOCAÇÃO – EIRELI, INSCRITA NO CNPJ 39.455.574/0001-90, TENDO SUA SEDE NA RUA DA BELIRA, Nº 52, BELIRA, SÃO LUIS – MA. A OBRA FOI INICIADA EM 25 DE AGOSTO DE 2022 E FINALIZADA EM 05 DE DEZEMBRO DE 2022, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.

SÃO LUIS – MA, 07 DE DEZEMBRO DE 2022

Natália Melo Costa
Natália Melo Costa
 Engenheira Civil
 CREA-MA 1115689690

NATÁLIA MELO COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRE/CONFEA:111568969-0
 CPF:022.762.453-01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876940/2022, em 14/12/2022



Certidão nº 876940/2022
 14/12/2022, 18:18
 Chave de Impressão: w8Wx9
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2022 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

833875/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **SAUL MONDEGO CARVALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SAUL MONDEGO CARVALHO**
Registro: **1118432193MA** RNP: **1118432193**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200358017** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **31/08/2020** Baixada em: **31/08/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CRIATIVA PROJETOS E SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI - ME**

Contratante: **GLOBAL SERVIÇOS & COMERCIO LTDA**
Endereço do contratante: **RUA DO GRITO**
Complemento: **CONJ 126 ANDAR 12 SALA 26 C. EMP. IPIRANGA**
Cidade: **SÃO PAULO**
Contrato:
Valor do contrato: **R\$ 19.000,00**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOSÉ SARNEY**
Complemento:
Cidade: **SÃO LUÍS**
Coordenadas Geográficas: **-2.547290, -44.329680**
Data de início: **03/08/2020** Conclusão efetiva: **21/08/2020**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **GLOBAL SERVIÇOS & COMERCIO LTDA**

Bairro: **IPIRANGA**
UF: **SP**

CPF/CNPJ: **09.439.320/0001-17**
Nº: **26C**
CEP: **04217000**

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

Bairro: **VILA NOVA**
UF: **MA**

Nº: **S/N**
CEP: **65085470**

CPF/CNPJ: **09.439.320/0001-17**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0127 - EDIFÍCIOS ESPECÍFICOS - HOSPITAL 53 - EXECUÇÃO 360,00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA 22 - DEMOLICAO 360,00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA 53 - EXECUÇÃO 360,00 metro quadrado;**

Observações
REFORMA DE COBERTURA

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 833875/2020
22/09/2020, 13:24
65zw8

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **65zw8**

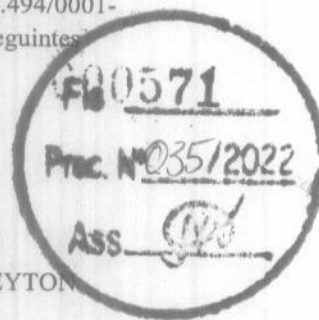




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CRIATIVA PROJETOS E SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob N° 27.943.494/0001-02, executou os serviços contratados constantes na planilha em anexo, com as seguintes características abaixo descritas:

1. OBJETO - Contratação de serviços de REFORMA DE TELHADO
2. ORDEM DE SERVIÇO - N° 01/2020, de 31 de julho de 2020
3. LOCALIZAÇÃO - Avenida José Sarney, S/N, Vila Nova
4. CONTRATANTE - Global Serviços & Comércio Ltda.
5. CNPJ N° 09.439.320/0001-17
6. TÉCNICO RESPONSÁVEL (CONTRATANTE) - ENG. CIVIL CLEYTON SERRA LOPES
CREA: 1104920379
7. ART - MA20200358017
8. PERÍODO DE EXECUÇÃO - 03/08/2020 à 21/08/2020;
9. TÉCNICO RESPONSÁVEL (CONTRATADA) - Engenheiro Civil SAUL MONDEGO CARVALHO
CREA: 1118432193.
10. ATIVIDADES EXECUTADAS - Conforme Planilha Descritiva de Serviços (em anexo)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 833875/2020, em 22/09/2020 emitida



Atestamos ainda que a empresa supra, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nossos votos de estima e consideração.

São Paulo - SP, 16 de setembro de 2020.

RENATA OLIVEIRA ALCANTARA
RAPOSO:87929619320

Assinado de forma digital por RENATA OLIVEIRA ALCANTARA
RAPOSO:87929619320
Dados: 2020.09.17 10:11:12 -03'00'

Cleyton Serra Lopes
Cleyton Serra Lopes
Engenheiro Civil
CREA-MA N° 110492037-9

Global Serviço & Comercio Ltda.
CNPJ: 09.439.320/0001-17
Rua do Grito, 387, Conjunto Empresarial Ipiranga, 126, Ipiranga, São Paulo - SP. Fone: (11) 98977-5915
Email: atendimento@grupoglobal.org

Escritórios

Brasília: SHN Quadra 2 BL F - Asa Norte, CEP 70.702-906.
São Luís: Rua das Juçaras, Lake Center, Sala 105, JD. Renascença. Fone: (98) 3221-5321.
Goiânia: Rua 229, Quadra 54, Lote 10, Setor Leste Universitário - GO.
Maceió: Rua Rivadávia Carneiro, N° 91, SL 04, Caixa Postal CA396, Bairro Pinheiro - AL.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/08/2022, às 20:40.



Certidão n° 833875/2020
15/08/2022, 20:40
Chave de Impressão: 65zw8

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 2 folhas



OBRA: Prestação de Serviços de REFORMA DE TELHADO, localizada na Avenida José Sarney S/N, Vila Nova, São Luís – MA.

Executado conforme planilha descritiva de serviços a seguir:

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	360M2
1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	360M2
2.0	SERVIÇOS DE COBERTURA		
2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	360M2
2.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	360M2
2.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	20M
2.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	40M
2.5	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	40M

São Paulo – SP, 16 de setembro de 2020.

RENATA
OLIVEIRA
ALCANTARA
RAPOSO:879
29619320

Assinado de forma
digital por RENATA
OLIVEIRA
ALCANTARA
RAPOSO:87929619320
Dados: 2020.09.16
17:18:51 -03'00'

Cleyton Serra Lopes
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 110492037-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833875/2020, em 22/09/2020, emitida



Certidão nº 833875/2020
15/09/2022, 20:40
Chave de Impressão: 652w8

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 2 folhas

Global Serviço & Comercio Ltda.

CNPJ: 09.439.320/0001-17

Rua do Grito, 387, Conjunto Empresarial Ipiranga, 126, Ipiranga, São Paulo - SP. Fone: (11) 98977-5915

Email: atendimento@grupoglobal.org

Escritórios

Brasília: SHN Quadra 2 BL F – Asa Norte, CEP 70.702-906.

São Luís: Rua das Juçaras, Lake Center, Sala 105, JD. Renascença. Fone: (98) 3221-5321.

Goiania: Rua 229, Quadra 54, Lote 10, Setor Leste Universitário - GO.

Maceió: Rua Rivadávia Carneiro, Nº 91, SL 04, Caixa Postal CA336, Bairro Pinheiro – AL.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 15/08/2022, às 20:40.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

877006/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **SAUL MONDEGO CARVALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SAUL MONDEGO CARVALHO**
Registro: **1118432193MA** RNP: **1118432193**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220597263** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/12/2022** Baixada em: **15/12/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA**

Contratante: **FCM EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME**
Endereço do contratante: **AVENIDA ESTE**
Complemento: **unidade 103**
Cidade: **SÃO LUÍS**

CPF/CNPJ: **69.572.238/0001-98**

Nº: **02**

Bairro: **CIDADE OPERÁRIA**

UF: **MA**

CEP: **65058239**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 2.350.000,00**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO SANTA VITORIA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **POVOADO**

Cidade: **DOM PEDRO**

UF: **MA**

CEP: **65058239**

Coordenadas Geográficas: **-5.038336, -44.437458**

Data de início: **20/08/2022**

Conclusão efetiva: **15/12/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **FCM EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME**

CPF/CNPJ: **69.572.238/0001-98**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 400.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 3000.00 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 80.00 Pontos;**

Observações

CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE RESIDENCIA COM DOIS PAVIMENTOS, COM AREA DE LAZER NO POVOADO SANTA VITORIA NA CIDADE DE DOM PEDRO - MA.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 8.2 E 9.2 (LÓGICA E TELEFONIA), 14.7, 14.8 E 14.9 (PLANTIO), POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 16 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 **877006/2022**
15/12/2022, 15:04
bZZ1c

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

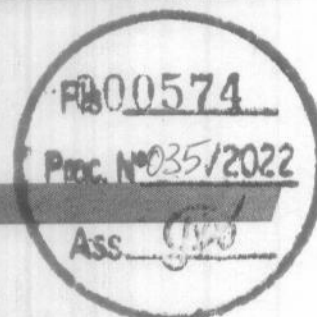
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **bZZ1c**



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 69.572.238/0001-98 IM: 98231778 RESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERARIA
65058239 - SAO LUIS MA E-MAIL: FCM.EMPREENDIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9-8767 9137 - (98) 9-8279 3159 - (98) 9-8885-8424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A Empresa **FCM EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 69.572.238/0001-98, localizada Rua Este (unidade 103), nº 02, Bairro: Cidade Operaria Cidade: São Luís, MA Atesta para os devidos fins, que a Empresa **R A S SOUSA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 11.451.552/0001-32, sediada à Rua Areal, nº 01, Zona Rural, Anajatuba, Estado do Maranhão, prestou serviços de Construção e ampliação de Residência com dois pavimentos com área de lazer no Povoado Santa Vitoria, na Cidade de Dom Pedro no Estado do Maranhão, conforme tabela abaixo discriminados. Todos os serviços foram acompanhados e executados pelo o Saul Mondego Carvalho, Engenheiro Civil, CREA nº 111843219-3 MA, Endereço rua Coronel Euripedes Bezerra 02, condomínio Aririzal Residence, Turu, São Luís - MA

- PERIODO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO: 20 DE AGOSTO A 15 DE DEZEMBRO DE 2022

1

OBJETO DO CONTRATO: serviços de Construção e ampliação de Residência com dois pavimentos com área de lazer no Povoado Santa Vitoria, na Cidade de Dom Pedro no Estado do Maranhão.

Informamos ainda que a prestação dos serviços e fornecimentos atenderam os prazos contratados e os padrões de qualidade exigidas pela FCM EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, nada havendo que desabone sua conduta. Por ser verdade, este documento segue assinado.

São Luís, MA 15 de Dezembro de 2022

FCM EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
SÁVIO RODRIGUES MESQUITA
GERENTE CONTRATOS
RG: 105.797599-8 SSP-MA

SAVIO RODRIGUES
MESQUITA

Assinado de forma digital por SAVIO
RODRIGUES MESQUITA
DN: cn=SAVIO RODRIGUES MESQUITA,
o=SAVIO RODRIGUES MESQUITA,
ou=CPF:66699550306,
email=cic.mesquita@gmail.com, c=BR
Dados: 2022.12.14 12:03:02 -03'00'

Certidão nº 877006/2022
15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bzz1c

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas

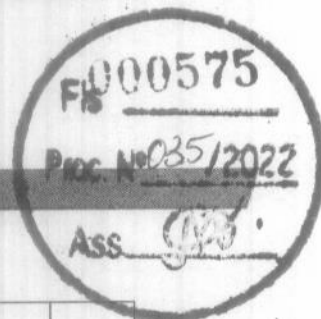
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022 emita



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 09.572.238/0001-98 L.M. 90231778 R ESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERÁRIA
65058230 - SÃO LUIS-MA E-MAIL: FCM.EMPREENDIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9-3767-9137 - (98) 9-8279-3159 - (98) 9-8885-3424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,52% DO VALOR DA OBRA)	un.	1,00
1.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	un.	1,00
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA C/ GABARITO DE MADEIRA E INSTRUMENTOS DE PRECISÃO	m²	510,00
1.4	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	12,00
1.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	und	12,00
1.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	m²	4,00
1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	25,00
1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	756,00
1.9	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	54,00
1.10	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	605,00
1.11	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	605,00
1.12	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	76,00
1.13	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	und	35,00
1.14	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INCANDESCENTE	und	10,00
1.15	REMOÇÃO DE METAIS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS, VALVULA DESCARGA)	und	30,00
1.16	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	m³	176,00
1.17	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	176,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENCARGOS SOCIAIS - MENSAL = 85% E HORISTA = 132,15%)		
2.1	ENCARREGADO DE OBRAS	mês	6,00
2.2	ESTAGIÁRIO DE ENGENHARIA (COM LEIS SOCIAIS)	mês	6,00
2.3	VIGIA OU SEGURANÇA (1X)	mês	6,00
2.4	VIGIA OU SEGURANÇA (1X)	mês	6,00
2.5	ENGENHEIRO DE OBRAS	H	660,00
3	REFORÇO FUNDAÇÃO		
3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO EM TUBULÕES	m³	70,00
3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=10CM (PREPARAÇÃO DO FUNDO DE VALA)	m³	41,16

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022



Certidão nº 877006/2022

15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bzz1c

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 09.572.238/0001-98 IM: 98231778 R ESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERÁRIA
65058239 - SÃO LUIS MA E-MAIL: FCM.EMPREENDIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9-8767-9137 - (98) 9-8279-3159 - (98) 9-8885-8424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. M2	m²	104,00
3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	2.200,00
3.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 EM FUNDAÇÃO	m³	85,00
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA COM EMULSAO ASFALTICA	m²	200,00
4	ESTRUTURA DE CONCRETO		
4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M², L = 4,00 M CAPEAMENTO CONCRETO 20MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	789,00
4.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 10MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	m²	411,00
4.3	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1	m³	41,13
4.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	2.467,89
5	ALVENARIAS		
5.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	m²	336,75
5.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO 15x10 CM FCK= 20 MPA	m	170,00
6	COBERTURA		
6.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COM TELHA NOVAS	m²	2722,00
6.2	COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6MM	m²	72000
6.3	PINGADEIRA RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	2800,00
7	ESQUADRIAS E VIDROS		
7.1	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS- 60 X 180 CM	un.	9,00
7.2	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA COM MARCO, 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, DOBRADIÇA.	un.	2,00
7.3	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA COM MARCO, 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, DOBRADIÇA.	un.	4,00
7.4	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA COM MARCO, 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, DOBRADIÇA.	un.	13,00
7.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE CORRER MARCO/MONTANTE E METALON CHAPA DOBRADA 18 PARTE INTERNA/ VENEZIANA CHAPA 14, 100 X 210 CM	un.	1,00
7.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ABRIR MARCO/MONTANTE E METALON CHAPA DOBRADA 18 PARTE INTERNA/ VENEZIANA CHAPA 14, 180 X 210 CM	un.	1,00
7.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIMO AR EM MARCO DE METALON CHAPA DOBRADA 18 COM GRADE	m²	48,06

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022



Certidão nº 877006/2022

15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bzz1c

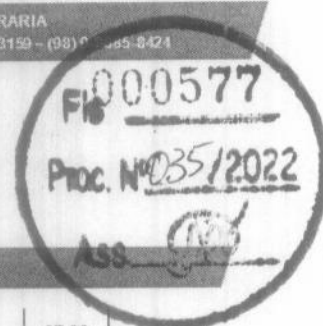
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 09.572.238/0001-96 IM: 99231778 R ESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERÁRIA,
65058239 - SÃO LUIS MA E-MAIL: FCM.EMPREENDIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9-8757-9137 - (98) 9-8279-3159 - (98) 9-855-8424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



7.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON CHAPA DOBRADA 18 COM GRADE	m²	27,36
7.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA GUILHOTINA EM METALON CHAPA DOBRADA 18	m²	1,75
7.10	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E= 4MM, COLOCADA	m²	75,42
7.11	VIDRO LISO FUME E = 4 MM, COLOCADO BANHEIROS	m²	6,40
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA		
8.1.1	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø 3" (75 MM)	m	20,00
8.1.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	m	40,00
8.1.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	m	60,00
8.1.4	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	un.	3,00
8.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00
8.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	12,00
8.1.7	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A D = 30mA TETRAPOLAR	un.	1,00
8.1.8	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	un.	15,00
8.1.9	INSTALAÇÃO PONTO LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1/2", UN 12M FIO 2,5MM² CAIXAS CONEXÕES LUVAS CURVA E INTERRUPTOR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	un.	10,00
8.1.10	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA PADRÃO BRASILEIRO	un.	15,00
8.1.11	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W	un.	10,00
8.2	LOGICA E TELEFONIA		
8.2.1	PONTO DE TELEFONE COMPETO PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO, CABOS DE REDE E TELEFONIA.	un.	30,00
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA, CAPACIDADE 10500L, INCL. PINTURA ANTI-OXIDANTE INTERNA E EXTERNA, SOLDAS, ESCADAS FIXAS TIPO MARINHEIRO INTERNA E EXTERNA, BOCAL PARA INSPEÇÃO NA TAMPA SUPERIOR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA, DRENO PARA LIMPEZA, EXTRAVASOR, SUPORTE DE BÓIA, SUPORTES COM ABRAÇADEIRAS PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO, BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO DO RESERVATÓRIO E SUGESTÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÃO	um	1,00
9.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM (3/4")	m	36,00
9.1.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	m	20,00

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022



Certidão nº 877006/2022

15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bZZ1c

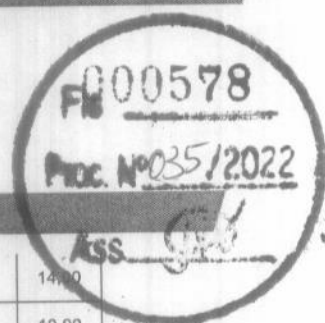
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 09.572.238/0001-98 IM: 98231778 RESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERARIA
65058239 - SAO LUIS-MA E-MAIL: FCM.EMPREENHIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9-8767-9137 - (98) 9-8279-3159 - (98) 9-8885-8424

FCM

EMPREENHIMENTOS EIRELI - ME



9.1.4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 50MM (1 1/2")	m	14,00
9.1.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 60MM (2")	m	10,00
9.1.6	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 85MM (3")	m	24,00
9.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
9.2.1	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	m	34,00
9.2.2	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	12,00
9.2.3	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	m	14,00
9.2.4	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	100,00
9.2.5	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	m	20,00
9.2.6	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO / PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un.	4,00
9.2.7	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 75 CM, TAMPA EM CONCRETO-GORDURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un.	2,00
9.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		
9.3.1	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un.	10,00
9.3.2	RAIO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	un.	5,00
9.3.3	CANAleta 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15 MPA	m	180,00
9.4	APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS		
9.4.1	LAVATÓRIO MEDIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	un.	2,00
9.4.2	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	un.	9,00
9.4.3	TANQUE 02 BOJOS PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM ACABAMENTO EM MARMORITE CINZA	un.	1,00
9.4.4	VÁLVULA PARA TANQUE D = 1 1/2"	un.	2,00
9.4.5	VASO SANITÁRIO COMPLETO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA, TUBO DE DESCARGA, PARAFUSOS, TUBO DE LIGAÇÃO	un.	11,00
9.4.6	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA COM SÓCULO NA BASE DA BACIA DEVENDO ACOMPANHAR A PROJEÇÃO DA BASE NÃO ULTRAPASSANDO EM 0,05 M O SEU CONTOURNO, TENDO A ALTURA MÁXIMA (BACIA + ASSENTO) H = 46 CM	un.	2,00
9.4.7	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INCLUSIVE METAIS CROMADOS	un.	5,00
9.4.8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO	un.	11,00
9.4.9	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADO 1/2"	un.	6,00
9.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOJO EM AÇO INOX Nº 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	un.	5,00
9.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOJO EM AÇO INOX PIA COZINHA EM INOX 70X55 COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	un.	1,00

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 877006/2022

15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bzz1c

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 69.572.238/0001-98 IM. 98231778 R. ESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERÁRIA
65058239 - SÃO LUIS-MAE. MAIL: FCM.EMPREENHIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9 8787 9137 - (98) 9 8279 3150 - (98) 9 8585 8424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



9.4.12	TORNEIRA EM METAL CROMADO 1/2"	un.	6,00
9.4.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO-ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, INCLUSIVE BRAÇO PARA CHUVEIRO	un.	2,00
9.4.14	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	un.	4,00
9.4.15	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	un.	2,00
9.4.16	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	un.	2,00
9.4.17	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un.	13,00
9.4.18	DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	22,63
9.4.19	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 3 CM	m²	4,30
9.4.20	BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA	m²	13,00
9.5	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
9.5.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	un.	1,00
10	REVESTIMENTOS		
10.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	m²	673,50
10.2	EMBOCO/REBOCO PAULISTA ÁREAS FECHADAS (MASSA ÚNICA) TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	257,03
10.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA 1:4 CIM./AREIA	m²	416,47
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	416,17
10.5	REBOCO / EMBOCO PAULISTA ÁREAS ABERTAS (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM PREPARO MANUAL	m²	140,00
11	PISOS E RODAPÉ		
11.1	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m²	39,00
11.2	CONTRAPISO DESEMPENADO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	m²	782,00
11.3	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	129,27
11.4	PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M	m²	653,00
11.5	RODAPÉ DE MARMORITE CINZA H = 7 CM	m	302,00
11.6	POLIMENTO E LIMPEZA DE PISO MARMORITE E APLICAÇÃO DE RESINA	m²	653,00
12	PINTURA		
12.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARADO EM BETONEIRA	m²	1.349,00
12.2	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	789,00
12.3	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	1.349,00
12.4	PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SOBRE MASSA ACRÍLICA	m²	789,00
12.5	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	675,00
12.6	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE FUNDO PROTETOR	m²	81,00

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 877006/2022

15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bzz1c

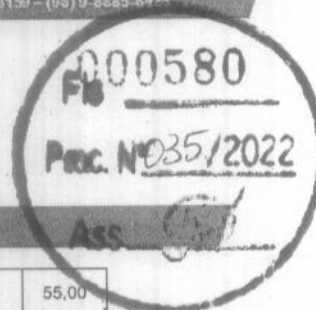
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 09.572.239/0001-98 (M: 98231778) R. ESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERÁRIA
65058239 - SÃO LUIS-MA E-MAIL: FCM.EMPREENHIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9-8767 9137 - (98) 9-8279 3159 - (98) 9-8885 8424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



12.7	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO	m²	55,00
13	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA		
13.1	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	m	4,00
13.2	BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE AULA, L = 7 CM	m	200,00
13.3	QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM	und.	7,00
13.4	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	8,00
13.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	un.	6,00
13.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (500X100) MM	un.	8,00
13.7	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	782,00
	TOTAL		
ITEM	AMPLIAÇÃO DO 1º PAVIMENTO E CONSTRUÇÃO DO 2º PAVIMENTO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,52% DO VALOR DA OBRA)	un.	1,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA C/ GABARITO DE MADEIRA E INSTRUMENTOS DE PRECISÃO	m²	151,72
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	10,00
1.4	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	4,00
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	4,00
1.6	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	3,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENCARGOS SOCIAIS - MENSAL = 85% E HORISTA = 132,15%)		
2.1	ENCARREGADO DE OBRAS	mês	6,00
2.2	ESTAGIÁRIO DE ENGENHARIA (COM LEIS SOCIAIS)	mês	6,00
2.3	VIGIA OU SEGURANÇA (1X)	mês	6,00
2.4	VIGIA OU SEGURANÇA (1X)	mês	6,00
2.5	ENGENHEIRO DE OBRAS	H	180,00
3	TERRAPLENAGEM/TRABALHO EM TERRA		
3.1	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	60,00
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	510,00
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	m³	85,00
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	20,63
3.5	REATERRO COMPACTADO DE VALA MANUAL	m³	4,40
3.6	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m³	39,37
3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³xKm	196,85
4	FUNDAÇÃO		
4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO EM TUBULÕES	m³	13,45
4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=10CM (PREPARAÇÃO DO FUNDO DE VALA)	m³	9,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022



Certidão nº 877006/2022
15/12/2022, 15:06
Chave de Impressão: bZ21c

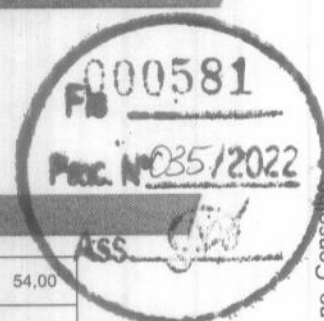
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 09.572.238/0001-98 L.M. 98231778 R ESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERARIA
65058239 - SAO LUIS MA E-MAIL: FCM.EMPREENDIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9-8767.9137 - (98) 9-8279-3159 - (98) 9-8885-8424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



4.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X, M2	m²	54,00
4.4	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	621,40
4.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRAFCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 EM FUNDAÇÃO	m³	8,19
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA COM EMULSAO ASFALTICA	m²	27,00
5	ESTRUTURA DE CONCRETO		
5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M CAPEAMENTO CONCRETO 20MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	86,34
5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA, FORRO, E=12CM INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, ARMAÇÃO NEGATIVA, CAPEAMENTO CONCRETO 20MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	762,23
5.3	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, E=20 CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM) L=9,5M ESCORAMENTO, MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	226,04
5.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 10MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	m²	350,00
5.5	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1	m³	45,00
5.6	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	2.700,00
6	ALVENARIAS		
6.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	m²	1.429,89
6.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO 15x10 CM FCK= 20 MPA	m	100,00
7	COBERTURA		
7.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COM TELHA NOVAS	m²	1857,81
7.2	COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6MM	m²	857,81
7.3	PINGADEIRA RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	1082,00
8	ESQUADRIAS E VIDROS		
8.1	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS- 60 X 180 CM	un.	7,00
8.2	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA COM MARCO, 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, DOBRADIÇA.	un.	2,00
8.4	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA COM MARCO, 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, DOBRADIÇA.	un.	10,00
8.5	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA COM MARCO 0,90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, DOBRADIÇA.	un.	1,00
8.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE CORRER MARCO/MONTANTE E METALON CHAPA DOBRADA 18 PARTE INTERNA/ VENEZIANA CHAPA 14 3,60x 2,10 cm	un.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022



Certidão nº 877006/2022
15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bZZ1c

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 09.572.238/0001-98 IM: 98231778 R ESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERARIA
65058239 - SAO LUIS MAE. MAIL: FCM.EMPREENDIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9-8767-0137 - (98) 9-8279-3159 - (98) 9-8885-8424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



8.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE CORRER MARCO/MONTANTE E METALON CHAPA DOBRADA 18 PARTE INTERNA/ VENEZIANA CHAPA 14 1,20x 2,10 cm	un.	1,00
8.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIMO AR EM MARCO DE METALON CHAPA DOBRADA 18 COM GRADE	m²	40,93
8.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON CHAPA DOBRADA 18 COM GRADE	m²	56,61
8.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA GUILHOTINA EM METALON CHAPA DOBRADA 18	m²	1,75
8.10	PORTÃO EM CHAPA DOBRADA 16, MONTANTE CONTORNO FOLHA DE METALON CHAPA 18 MARCO EM METALON CHAPA 18, ABRIR.	m²	1,89
8.11	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E= 4MM, COLOCADA	m²	97,00
8.12	VIDRO LISO FUME E = 4 MM, COLOCADO BANHEIROS	m²	2,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA		
9.1.1	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø 3" (75 MM)	m	20,00
9.1.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	m	40,00
9.1.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	m	60,00
9.1.4	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	un.	3,00
9.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2,00
9.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	24,00
9.1.8	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 120A D = 30mA TETRAPOLAR	un.	2,00
9.1.9	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	un.	60,00
9.1.10	INSTALAÇÃO PONTO LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1/2", UN 12M FIO 2,5MM² CAIXAS CONEXÕES LUVAS CURVA E INTERRUPTOR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	un.	76,00
9.1.11	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA PADRÃO BRASILEIRO	un.	60,00
9.1.12	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W	un.	10,00
9.1.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W.	un.	66,00
9.1.14	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D8, 66,1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO	un.	1,00
9.2	LÓGICA E TELEFONIA		
9.2.1	PONTO DE TELEFONE COMPETO PONTO DE TELEFONE OU LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO, CABOS DE REDE E TELEFONIA.	un.	10,00
9.3	SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 877006/2022

15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bZ71c

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ. 09.572.238/0001-98 LM. 98231778 R ESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERÁRIA
65058239 - SÃO LUIS MAE-MAIL: FCM.EMPREENDIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9-3767-9137 - (98) 9-8279-3150 - (98) 9-8885-3424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

000583

Fls

Proc. Nº 035/2022

Ass

9.3.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PROJETO E EXECUÇÃO- SPDA	un.	1,00
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM (3/4")	m	24,00
10.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	m	12,00
10.1.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 50MM (1 1/2")	m	14,00
10.1.4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 60MM (2")	m	36,00
10.1.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 85MM (3")	m	24,00
10.1.6	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1500L	un.	2,00
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
10.2.1	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	m	20,00
10.2.2	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	8,00
10.2.3	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	m	10,00
10.2.4	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	40,00
10.2.5	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	m	13,00
10.2.6	CAIXA ALVENARIA 40 X40 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO / PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un.	2,00
10.3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E.T.E.		
10.3.1	EXECUÇÃO DE TANQUE SÉPTICO EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA, VOLUME 12.000 LITROS, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	un.	1,00
10.3.2	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA	un.	2,00
10.4	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		
10.4.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENV.=66 CM	ml	160,00
10.4.2	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	ml	140,00
10.5	APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS		
10.5.2	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	un.	9,00
10.5.5	VASO SANITÁRIO COMPLETO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA, TUBO DE DESCARGA, PARAFUSOS, TUBO DE LIGAÇÃO	un.	9,00
10.5.7	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INCLUSIVE METAIS CROMADOS	un.	3,00
10.5.8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO	un.	9,00
10.5.18	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un.	9,00
10.5.19	DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	19,37
10.5.20	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 3 CM	m²	2,70
10.6	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
10.6.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	un.	1,00

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 877006/2022

15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bZ71c

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 09.572.236/0001-98 L.M. 98231778 R ESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERÁRIA
65058239 - SAO LUIS MA E-MAIL: FCM.EMPREENDIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9.8767.9137 - (98) 9.8279.3159 - (98) 9.8885.8424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



11	REVESTIMENTOS		
11.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	m²	2.859,78
11.2	EMBOCO/REBOCO PAULISTA AREAS FECHADAS (MASSA ÚNICA) TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	1.583,00
11.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA 1:4 CIM./AREIA	m²	106,53
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	106,53
11.5	REBOCO / EMBOCO PAULISTA AREAS ABERTAS (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM PREPARO MANUAL	m²	1.170,00
12	PISOS E RODAPÉ		
12.1	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m²	143,87
12.2	CONTRAPISO DESEMPENADO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	m²	1.019,83
12.3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	32,83
12.4	PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M	m²	987,00
12.5	RODAPÉ DE MARMORITE CINZA H = 7 CM	m	450,00
12.6	POLIMENTO E LIMPEZA DE PISO MARMORITE E APLICAÇÃO DE RESINA	m²	987,00
12.7	PISO EM CONCRETO FCK = 13,5 MPA, E = 8 CM, ACABAMENTO SARRAFEADO, PARA ÁREA EXTERNA (RAMPAS)	m²	51,08
12.8	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE VAZADO - E = 6 CM - FCK = 25 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m²	466,08
13	PINTURA		
13.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARADO EM BETONEIRA	m²	1.583,00
13.2	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	1.583,00
13.3	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	1.074,00
13.4	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	1.583,00
13.5	PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SOBRE MASSA ACRÍLICA	m²	1.074,00
13.6	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	1.170,00
13.7	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE FUNDO PROTETOR	m²	99,43
13.8	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO	m²	50,00
14	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA		
14.1	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	m	4,00
14.2	BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE AULA, L = 7 CM	m	300,00
14.3	QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM	und.	9,00

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022 em



Certidão nº 877006/2022

15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bZZ1c

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 69.572.238/0001-96 IM: 98231778 R ESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERARIA
65058239 - SAO LUIS, MA E-MAIL: FCM.EMPREENDIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9-3767-9137 - (98) 9-8279-3159 - (98) 9-8885-9424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

00585

Fis

Proc. Nº 035/2022

Ass. *[Assinatura]*

14.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	un.	2,00
14.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (500X100) MM	un.	10,00
14.6	LIXEIRAS DE COLETA SELETIVA - 80L - TIPO 4	und.	1,00
14.7	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS M2 13,28	m²	300,00
14.8	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	un.	16,00
14.9	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - BELA EMÍLIA	un.	16,00
14.10	BANCOS DE CONCRETO PARA ÁREA EXTERNA	Und	8,00
TOTAL			
ITEM	CONSTRUÇÃO DA ÁREA DE LAZER (QUADRA POLIESPORTIVA E PISCINA)	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,52% DO VALOR DA OBRA)	un.	1,00
1.1	LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E QUEIMA	m²	427,81
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	427,81
2	TERRAPLANAGEM/ TRABALHOS EM TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	m³	101,51
2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	89,36
2.3	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m³	42,69
3	PISOS		
3.1	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	21,36
3.2	LAJE DE TRANSIÇÃO E= 8CM, FCK=18MPA USINADO(MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	m²	369,01
3.3	LAJE DE TRANSIÇÃO E= 8CM, SEM JUNTA, FCK=10MPA (MANUAL) ASSENTOS ARQUIBANCADA	m²	21,51
3.4	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL.17 X 30 E= 2,5 CM COM JUNTA DE 2 X 2 M	m²	21,51
4	ALVENARIA E DIVISÕES		
4.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO 15 MPA SEM ARMAÇÃO ESP=0.15M	m²	82,77
5	REVESTIMENTOS		
5.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	m²	20,68
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA 1:7 CIM./AREIA	m²	20,68
6	COBERTURA (QUADRA)		
6.1	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO SAC 41 TIPO VIGA TRELIÇADA EM ARCO PARA COBERTURA DE QUADRA, INCL. PILARES, VIGAS METÁLICAS, CALHAS, DESCIDA D'ÁGUA COBERTURA EM TELHA ONDULADA E= 0,65MM-MF-18 METFORM OU SIMILAR, PINTURA DA ESTRUTURA	m²	370,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W - 220V- BASE E-40	und.	4,00
7.2	REATOR P/ LÂMPADA VM 400W - 220V ALTO FATOR DE PONTENCIA (1ª LAINHA DE MERCADO)	und.	4,00
7.3	TOMADA DE CORRENTE TIPO UNIVERSAL DE 110V DE EMBUTIR EM CAIXA DE METAL, COM PLACA DE BUQUELITE, 2 POLOS + TERRA (FASE, NEUTRO E TERRA) INCLUSIVE FOCAÇÃO NA ESTRUTURA	und.	4,00

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 877006/2022

15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bzz1c

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 09.572.238/0001-94 IM: 98231778 RESTE UNIDADE 103 Nº 02: CIDADE OPERARIA
65058239 - SAO LUIS-MA E-MAIL: FCM.EMPREENDIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9.8767.9137 - (98) 9.8279.3159 - (98) 9.8885.8424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

00586

Proc. Nº 035/2022

Ass

7.4	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	und.	4,00
7.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	und.	1,00
7.6	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 15A	und.	4,00
7.7	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	und.	1,00
7.8	ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES D= 3/4"	m	80,00
7.9	CABO FLEX PLÁSTICO, ISOLAMENTO 750V # 2,5 MM²	m	500,00
7.10	CABO DE COBRE NU # 6MM² P/ ATERRAMENTO INCLUSIVE SUPORTE	m	12,00
7.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X30 X 40 CM INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	und.	4,00
7.12	CABO FLEX PLÁSTICO (ISOL 750V) / (ISOL 1KV) # 10,0 MM², ISOLAMENTO 750V	m	100,00
7.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÃO D= 1"	m	25,00
8	PINTURA		
8.1	PINTURA LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA	m²	20,68
8.2	PINTURA ACRÍLICA DE PISO DE QUADRAS ESPORTIVA	m²	293,00
8.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARADO EM BETONEIRA	m²	1093,00
8.4	PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA	m	220,00
9	ALAMBRADO/ GUARDA-CORPO		
9.1	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", ALT. = 4,00 M	m	286,32
9.2	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2 C/ TELA FIO 12 # 1/2	m²	4,80
9.3	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	m	3,00
10	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		
10.1	TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO P/ QUADRA	un.	2,00
10.2	REDE DE VÔLEI C/ MASTRO EM TUBO GALVANIZADO S/ PEDESTAL	cj	1,00
10.3	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	un.	2,00
11	PISCINA		
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H => 1,5M	m²	120,59
11.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE		98,56
11.3	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	un.	62,99
11.4	REDE DE VÔLEI C/ MASTRO EM TUBO GALVANIZADO S/ PEDESTAL	cj	101,51
11.5	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	un.	2,00
11.6	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	427,81
12	PISOS		
12.1	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	87,76

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022 em



Certidão nº 877006/2022

15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bzz1c

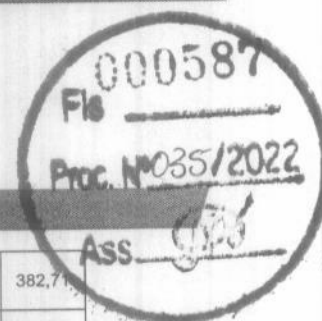
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



FCM EMPREENDIMENTO EIRELI - ME - CNPJ: 09.572.238/0001-98 IM: 98231778 R ESTE UNIDADE 103 Nº 02, CIDADE OPERÁRIA
65058239 - SÃO LUÍS, MA E-MAIL: FCM.EMPREENDIMENTOS.FRS@GMAIL.COM TELEFONE: (98) 9-8767 9137 - (98) 9-8279-3159 - (98) 9-8885-8424

FCM

EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



12.2	LAJE DE TRANSIÇÃO E= 8CM, FCK=18MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	m²	382,71
12.3	CONTRAPISO DESEMPENADO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	m²	989,96
12.4	PISO EM CERÂMICA 15,5 X 15,5 CM BRILHANTE BOLD AZUL PISCINA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	368,78
13	ÁREA MOLHADA		
13.1	PISO ANTI DERRAPANTE FOSCO 30 X30 CM - ELIANE	m²	89,54
13.2	PISO EMBORRACHADO E/OU ANTI ADERENTE PLACAS DE 0,60 X 0,60 CM	m²	96,34
13.3	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOLOADO MANUALMENTE	m²	87,76
13.4	LAJE DE TRANSIÇÃO E= 8CM, FCK=18MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	m²	382,71
13.5	CONTRAPISO DESEMPENADO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	m²	989,96
13.6	PISO EM CERÂMICA 15,5 X 15,5 CM BRILHANTE BOLD AZUL PISCINA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	458,25
13.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO ATLAS	und.	2,00
14	CASA DE BOMBAS		
14.1	SISTEMA DE SUÇÃO, TRATAMENTO E TROCA COM BOMBA E CLORIFICADOR E CONTROLE DE PH PARA PISCINAS	Cj	1,00
15	PINTURA ÁREA PISCINA		
15.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARADO EM BETONEIRA	m²	1.583,00
15.2	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	1.074,00
15.3	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	1.583,00
15.4	PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SOBRE MASSA ACRÍLICA	m²	1.074,00
16	COBERTURA (ÁREA PISCINA/CHURRASQUEIRA)		
16.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COM TELHA NOVAS	m²	870,76
16.2	COLOCAÇÃO TELHAS DE FIBRA DE VIDRO	m²	85,65
16.3	MADEIRAMENTO COMPLETO	m²	989,96
16.4	CALHAS DE PVC	m	108,25
16.5	RUFOS E PINGADEIRAS	M	108,25
17	LIMPEZA GERAL DE OBRA		
13.7	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	987,70

São Luís, MA 15 de Dezembro de 2022

FCM EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
SÁVIO RODRIGUES MESQUITA
GERENTE CONTRATOS
RG: 105.797599-8 SSP-MA

SAVIO RODRIGUES
MESQUITA

Assinado de forma digital por SAVIO RODRIGUES MESQUITA
DN: cn=SAVIO RODRIGUES MESQUITA, o=SAVIO RODRIGUES MESQUITA, ou=CPF-66699550306, email=cic.mesquita@gmail.com, c=BR
Dados: 2022.12.14 12:03:02 -03'00'

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 877006/2022
15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bZZ1c

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 14 folhas



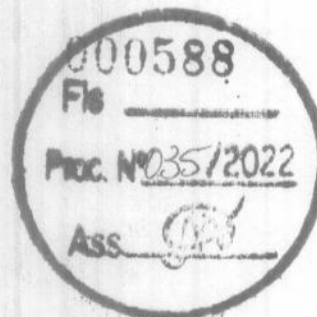
LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA TÉCNICA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE O PROFISSIONAL, SAUL MONDONGO CARVALHO, ENGENHEIRO CIVIL CREA/CONFEA 111843219-3 MA, ENDEREÇO RUA CORONEL EURÍPEDES BEZERRA 02, CONDOMÍNIO ARIRIZAL RESIDENCE, TURU, SÃO LUIS – MA JUNTAMENTE COM A EMPRESA R A S SOUSA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA INSCRITA NO CNPJ 11.451.552/0001-32, SITUADA NA RUA AREAL, Nº 01, ZONA RURAL, ANAJATUBA, ESTADO DO MARANHÃO, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE RESIDÊNCIA COM DOIS PAVIMENTOS COM ÁREA DE LAZER NO POVOADO SANTA VITÓRIA, NA CIDADE DE DOM PEDRO NO ESTADO DO MARANHÃO. O SUPRACITADO SERVIÇO FOI CONTRATADO PELA EMPRESA FCM EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, INSCRITA NO CNPJ nº 69.572.238/0001-98, TENDO SUA SEDE NA RUA ESTE (UNIDADE 103), Nº 02, CIDADE OPERÁRIA, SÃO LUIS - MA . A OBRA FOI INICIADA EM 20 DE AGOSTO DE 2022 E FINALIZADA EM 15 DE DEZEMBRO DE 2022, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.

SÃO LUIS – MA, 15 DE DEZEMBRO DE 2022

Natália Melo Costa
Natália Melo Costa
 Engenheira Civil
 CREA-MA 1115689690

NATÁLIA MELO COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRE/CONFEA:111568969-0
 CPF:022.762.453-01



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 877006/2022
 15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bZZ1c

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220597443

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

NATALLIA MELO COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 1115689690

Registro: 1115689690MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **SAUL MONDONGO CARVALHO**

RUA CORONEL EURÍPEDES BEZERRA

Complemento:

Cidade: **SÃO LUÍS**

Bairro: **TURU**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: 012.170.443-29

Nº: 02

CEP: 65066260

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Física**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORONEL EURÍPEDES BEZERRA

Complemento:

Cidade: **SÃO LUÍS**

Data de Início: **14/12/2022**

Previsão de término: **23/01/2023**

Bairro: **TURU**

UF: **MA**

Nº: 02

CEP: 65066260

Coordenadas Geográficas: **-2.517523, -44.225826**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SAUL MONDONGO CARVALHO**

CPF/CNPJ: 012.170.443-29

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

3.000,00

m²

66 - Laudo > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

80,00

pontos

66 - Laudo > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS

400,00

pontos

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

LAUDO TÉCNICO ATESTANDO QUE O PROFISSIONAL, SAUL MONDONGO CARVALHO REGISTRADO NO CREA/CONFEA 111843219-3 MA, EXECUTOU DE FORMA SATISFATÓRIA E SEGUINDO ÀS NORMAS VIGENTES OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE RESIDÊNCIA COM DOIS PAVIMENTOS COM ÁREA DE LAZER NO POVOADO SANTA VITÓRIA, NA CIDADE DE DOM PEDRO NO ESTADO DO MARANHÃO.

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 do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-Ma, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____

SAUL MONDONGO CARVALHO - CPF: 012.170.443-29

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: **15/12/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8304307702**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cy563
Impresso em: 15/12/2022 às 10:40:07 por: jlp: 45.174.160.88

www.crema.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crema.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877006/2022, em 15/12/2022 em



Certidão nº 877006/2022

15/12/2022, 15:06

Chave de Impressão: bzz1c

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

846932/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200360365** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/09/2020** Baixada em: **16/04/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA**
Endereço do contratante: **ESTRADA ESTRADA DE PANAUATIRA**
Complemento:
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR**
Contrato:
Valor do contrato: **R\$ 275.366,51**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA ESTRADA DE PANAUATIRA**
Complemento:
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR**
Coordenadas Geográficas: **02°32'22.65"S, 44°3'53.46"W**
Data de início: **09/09/2020** Conclusão efetiva: **31/12/2020**
Finalidade: **Industrial**
Proprietário: **EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA**

Bairro: **ITARARI**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **036.541.203-18**
Nº: **KM 4**

CEP: **65110000**

Bairro: **ITAPARI**
UF: **MA**

Nº: **KM 4**

CEP: **65110000**

CPF/CNPJ: **036.541.203-18**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0122 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - GALPAO 20 - EXECUCAO E PROJETO 250.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0122 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - GALPAO 41 - ORCAMENTO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.42 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 12.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 20 - EXECUCAO E PROJETO 17.00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 37.50 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 48.72 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 63.00 Pontos;**

Observações

SERVIÇOS ELABORAÇÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL.

Número da ART: **MA20200368031** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/10/2020** Baixada em: **15/05/2021**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA**
Endereço do contratante: **ESTRADA ESTRADA DE PANAUATIRA**
Complemento:
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR**
Contrato:
Valor do contrato: **R\$ 275.366,51**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA ESTRADA DE PANAUATIRA**
Complemento:
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR**
Coordenadas Geográficas: **02°32'22.65"S, 44°3'53.46"W**
Data de início: **09/10/2020** Conclusão efetiva: **31/12/2020**
Finalidade: **Industrial**
Proprietário: **EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA**

Bairro: **ITARARI**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **036.541.203-18**
Nº: **KM 4**

CEP: **65110000**

Bairro: **ITAPARI**
UF: **MA**

Nº: **KM 4**

CEP: **65110000**

CPF/CNPJ: **036.541.203-18**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 20 - EXECUCAO E PROJETO 250.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #H2090 - CONSERVACAO DOS PRODUTOS VEGETAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 250.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0122 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - GALPAO 20 - EXECUCAO E PROJETO 250.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0122 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - GALPAO 41 - ORCAMENTO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.42 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 12.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 20 - EXECUCAO E PROJETO 17.00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 37.50 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 48.72 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO F**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 01/09/2021, às 11:30.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

846932/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 63.00 Pontos;

Observações

INCLUSAO DOS SERVIÇOS PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES E CONSERVAÇÃO DOS PRODUTOS VEGETAIS E CEREIS.OS OUTROS ITENS CONTINUAM INALTERADOS.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 846932/2021

24/05/2021, 11:04

02Aw1

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 02Aw1



LAUDO DE VISTORIA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luís, MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil **João José Neves Ribeiro, CONFEA RNP 1105193330-6**, executou para Sr Edward Francisco Flores Tuesta, CPF nº 036.541.203-18, serviços de Elaboração de Projeto e Execução de um Galpão Industrial, em estrutura pré-moldada de concreto armado, conforme ART devidamente registrado no CREA- MA sob número **MA20200368031**, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desapone a conduta dos serviços prestados descritos abaixo e com as seguintes características:

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09/10/2020 À 31/12/2020.

ITEM	SERVIÇO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,50
1.1	PLACA DA OBRA (1,50 X 1,00)	UNID.	1,00
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS	M²	800,00
1.3	LIMPEZA TERRENO	M²	250,00
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.0	INFRA-ESTRUTURA	M³	13,19
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	13,19
2.2	ALVENARIA C.C. C/ 30% PEDRA DE MÃO ARGAMASSA	M³	5,28
2.3	EMBASAMENTO P.A.	M³	0,88
2.4	CINTA DE FUNDAÇÃO FCK = 18 MPA	M²	20,00
2.5	LASTRO C.M. E = 3,00 CM	M²	47,60
2.6	ATERRO "CAIXÃO" COMPACTADO		
3.0	SUPRA-ESTRUTURA	M³	22,00
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	4,00
3.2	SAPATAS C.A. FCK = 20 MPA	CJ	6,00
3.3	PORTICOS P.M. H = 7,00 M	M³	0,63
3.4	CINTA DE AMARRAÇÃO C.A. FCK = 20 MPA	M³	94,00
3.5	LAJE P.M. P/ PISO	M³	4,35
3.6	VIGA C.A. FCK = 20 MPA	M²	14,74
3.7	LAJE P.M. P/ FÓRRO	M³	3,56
3.8	ESCADA C.A. FCK = 20 MPA	M²	94,00
3.9	CAPEADO C.S. E = 3CM - LAJE/PISO	M²	14,74
3.10	CAPEADO C.S. E = 3CM - LAJE P/ FORRO		
4.0	PAREDES	M²	388,04
4.1	ALVENARIA 1/2 VEZ	M²	49,24
4.2	ELEMENTO VAZADO		
5.0	COBERTURA		
5.1	TELHAMENTO BEIRAL L = 0,70 M C/ TELHAS DE AMIANTO - TIPO ONDULADA E = 6MM	M²	300,96
5.2	CUMEEIRA C/ TELHAS AMIANTO E = 5 MM INCLINAÇÃO 10%	M²	11,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 em



Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30

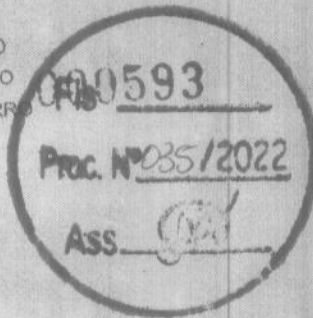
Chave de Impressão: 02Aw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 5 folhas



LAUDO DE VISTORIA

5.3	VIGAS PORTICOS P.M. P/ VÃO 10,00 M E BEIRAL DE 0,70 M	JG	6,00
6.0	REVESTIMENTO	M²	790,08
6.1	CHAPISCO CI:AR - 1:3	M²	18,00
6.2	EMBOÇO CI:AR - 1:5	M²	18,00
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI - 5	M²	772,08
6.4	REBOCO CI:AR - 1:5 S/ ALVENARIAS	M²	90,50
6.5	REBOCO CI:AR - 1:5 S/ LAJE DE PISO	M²	90,50
6.6	CHAPISCO CI:AR - 1:3 S/ LAJE DE PISO	M²	26,75
6.7	REBOCO CI:AR - 1:5 S/ LAJE DE FORRO	M²	26,75
6.8	CHAPISCO CI:AR - 1:3 S/ LAJE DE FORRO	M²	26,75
7.0	FORRO	M²	92,64
7.1	FORRO DO TIPO PVC		
8.0	PAVIMENTAÇÃO	M²	239,60
8.1	LASTRO C.S. E = 5,0 CM	M²	4,18
8.2	PISO CERÂMICO PEI - 5 C/ REJUNTE	M²	4,18
8.3	SUPERFÍCIE DE REGULARIZAÇÃO	M²	229,52
8.4	PISO CIMENTADO "LISO" E = 3,00 COM JUNTAS PVC (2,00 x 2,00)		
9.0	ESQUADRIAS	UNID.	2,00
9.1	PORTA LISA 0,60 X 2,10 m	UNID.	2,00
9.2	PORTA LISA 0,80 X 2,10 m	M²	38,10
9.3	PORTA FERRO "ENROLAR"	M	1,30
9.4	SOLEIRA GRANITO L = 15 CM	M	18,46
9.5	PEITORIS DE GRANITO L = 17 CM	M²	1,20
9.6	BANCADA EM GRANITO E = 2,5 CM		
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PT.	50,00
10.1	PONTOS ELÉTRICOS	UNID.	1,00
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UNID.	1,00
10.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 12 CIRC.	UNID.	1,00
10.4	DISJUNTOR TRIFÁSICO 45A	UNID.	12,00
10.5	DISJUNTOR MONOFÁSICO 15/30A	M	100,00
10.6	FIAÇÃO EXTERNA 10,00 MM²	M	42,00
10.7	TUBULAÇÃO PVC ø 1" 1/2"	UNID.	20,00
10.8	TOMADA UNIVERSAL 100W	UNID.	1,00
10.9	TOMADA/INTERRUPTOR	UNID.	4,00
10.10	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO	UNID.	4,00
10.11	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES	UNID.	1,00
10.12	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES	UNID.	3,00
10.13	PONTO P/ TELEFONE	UNID.	1,00
10.14	PONTO P/ BEBEDOURO	UNID.	8,00
10.15	PONTO ELETRICO EMERGÊNCIA	UNID.	2,00
10.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 11W - TIPO SPOT	UNID.	1,00
10.17	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 15W - TIPO SPOT	UNID.	9,00
10.18	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 35W - TIPO SPOT		



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 emitida



Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30

Chave de Impressão: 02Aw1

O documento neste alto registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 5 folhas

2



LAUDO DE VISTORIA

10.19	LUMINÁRIA EXT. "DE PAREDE" A PROVA DE GASES	UNID.	5,00
10.20	PONTO ELÉTRICO P/ SPLIT	PT.	1,00
10.21	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 60 CM C/ FUNDO BRITA	UNID.	1,00
10.22	TOMADA P/ TELEFONE - 4 POLOS	UNID.	3,00
10.23	CAIXA PASSAGEM P/ TELEFONE 40 X 40 X 15 CM	UNID.	1,00
10.24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNID.	8,00
10.25	LUMINÁRIA TIPO "BULBO" INDUSTRIAL	UNID.	12,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PT.	8,00
11.1	PONTOS HIDRÁULICOS	M	36,00
11.2	TUBULAÇÃO PVC ø 1/2"	UNID.	1,00
11.3	CAIXA D'ÁGUA F.V. 1000 L	UNID.	1,00
11.4	TORNEIRA LONGA METAL	UNID.	2,00
11.5	TORNEIRA DE PÉ METAL	UNID.	3,00
11.6	SIFÃO PVC	UNID.	2,00
11.7	CAIXA DESCARGA EXTERNA	UNID.	2,00
11.8	RALO SINFONADO 10 X 10 CM	UNID.	1,00
11.9	CAIXA SINFONADA	UNID.	3,00
11.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID.	2,00
11.11	PAPELEIRA DE METAL	UNID.	2,00
11.12	SUPORTE DE LOUÇA ACRILICO	UNID.	3,00
11.13	PORTA TOALHA DE METAL	UNID.	2,00
11.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA	UNID.	1,00
11.16	REGISTRO DE GAVETA ø 1/2"	UNID.	2,00
11.17	REGISTRO DE PRESSÃO ø 1/2"	UNID.	2,00
11.18	CHUVEIRO PVC	UNID.	2,00
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PT.	7,00
12.1	PONTOS SANITÁRIOS	M	12,00
12.2	TUBULAÇÃO ø 100 MM PVC	M	6,00
12.3	TUBULAÇÃO ø 75 MM PVC	M	12,00
12.4	TUBULAÇÃO ø 40 MM PVC	UNID.	1,00
12.5	VASO SANITÁRIO	UNID.	1,00
12.6	CX. GORDURA 60 X 60 X 60 CM	UNID.	1,00
12.7	CX. DE PASSAGEM 60 X 60 X 60 CM	UNID.	1,00
12.8	PIA COZINHA 1.20 X 0.50 M, EM FIBRA, C/ 1 CUBA	UNID.	1,00
12.9	FOSSA SÉPTICA 3,00 X 1,50 X 1,50 M	UNID.	1,00
12.10	SUMIDOURO ø 1,50 H = 2,00 M	UNID.	6,00
12.11	TUBULAÇÃO PVC ø 50 MM	UNID.	2,00
12.12	ASSENTO PVC P/ VASO SANITÁRIO		
13.0	PINTURAS	M²	12,94
13.1	ÓLEO S/ MADEIRA S/ MASSA C/ APARELHAMENTO	M²	67,20
13.2	ÓLEO S/ FERRO C/ ZARCÃO	M²	340,70
13.3	LATÉX PVA EXTERNA	M²	340,70
13.4	EMASSAMENTO C/ MASSA CORRIDA	M²	413,62
13.5	PINTURA ACRILICA INTERNA	M²	413,62
13.6	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA	M²	103,70
13.7	PINTURA LATÉX SEM MASSA - TETO		



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 emitida



Certidão nº 846932/2021

04/09/2021, 11:30

Chave de Impressão: 02Aw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 5 folhas

3

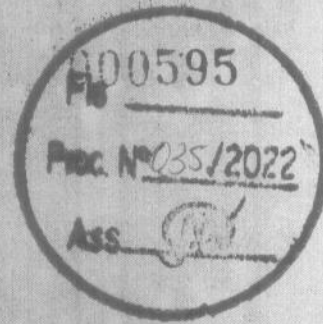


LAUDO DE VISTORIA

14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTÁRES	M²	350,00
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	56,00
14.2	CALÇADA LATERAL L = 0,80 M	M²	48,72
14.3	CALÇADA DE ACESSO - PISO BLOKET'S E = 6 CM, INCLUSIVE "COLCHÃO" DE AREIA E = 6 CM	UNID.	1,00
14.4	ATERRAMENTO C/ HASTE CU H = 1,8 M INCLUSIVE CONECTORES		
15.0	PÁTIO EXTERNO DE CARGA E DESCARGA	M²	126,00
15.1	LASTRO C.M. E = 3 CM	M²	126,00
15.2	PISO CONCRETO FCK = 30 MPA E = 12 CM C/ JUNTAS DE MADEIRA DE LEI EM QUADRANTES DE 5,00 X 5,00, DO TIPO BOMBEADO	kg	501,30
15.3	TELA ARMADA FE C.A. 50 5/16" A CADA 20 CM, NOS DOIS SENTIDOS		

São Luís (MA), 27 de abril de 2021

Augusto Cesar Melo da Costa
Engenheiro Civil
CONFEA RNP 1103291688



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 emitida



Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30

Chave de Impressão: 02Aw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 5 folhas

4





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210416784

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIA

Fls 000596

Proc. Nº 035/2022

ASS

1. Responsável Técnico
AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1103291688
Registro: 2950D MA MA

2. Dados do Contrato
Contratante: EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA
ESTRADA ESTRADA DE PANAAQUATIRA
Complemento:
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

Bairro: ITAPARI
UF: MA

CPF/CNPJ: 036.541.203-18
Nº: S/N
CEP: 65110000

Contrato: S/N
Valor: R\$ 3.000,00
Ação Institucional: Outros
Celebrado em: 12/04/2021
Tipo de contratante: Pessoa Física

3. Dados da Obra/Serviço
ESTRADA ESTRADA DE PANAAQUATIRA
Complemento:
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR
Data de Início: 14/04/2021
Finalidade:
Proprietário: EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA

Bairro: ITAPARI
UF: MA

Nº: S/N
CEP: 65110000
Coordenadas Geográficas: -2,529220, -44,028749
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 036.541.203-18

4. Atividade Técnica	Quantidade	Unidade
19 - Fiscalização	250,00	m²
85 - Vistoria > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.1 - DE		
ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO		

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
LAUDO DE VISTORIA DE UIM GALPÃO INDUSTRIAL PRÉ MOLDADO EM CONCRETO ARMADO DE PROPRIEDADE DO SR. EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA, LOCALIZADO A ESTRADA DE PANAAQUATIRA S/N - SÃO JOSÉ DE RIBAMAR(MA).

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 do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5290/2004.

7. Entidade de Classe
CLURE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA - CPF: 104.397.613-04

EDWARD FRANCISCO FLORES TUESTA - CPF: 036.541.203-18

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\$ 86,78 Registrada em: 04/05/2021 Valor pago: R\$ 86,78 Nosso Número: 8303196875

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sistemas.com.br/publico/>, com a chave: 75d827
Impressão em: 04/05/2021 às 18:36:33 por: ip: 189.106.126.43

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30
Chave de Impressão: 02Aw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Atestamos para os devidos fins que a empresa VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, estabelecida na Rua U quadra 10 casa nº13-Loteamento Boa Morada - Recanto dos Vinhais, São Luis, MA CEP: 65070-047, CNPJ: 05.458.870/0001-22, sob a responsabilidade do Engº Civil João José Neves Ribeiro na CREA 2802/ D-MA, executou ao Sr Edward Francisco Flores Tuesta sob CPF nº 036.541.203-18, sediada na Estrada de Panaquatira - São José de Ribamar/ MA, Serviços Elaboração de Projetos e Execução Construção Galpão Industrial, conforme Contrato ART devidamente registrado no CREA- MA sob número MA20200368031, no Período de 09/09/2020 á 31/12/2020, no valor R\$ 275.366,51 (duzentos e setenta e cinco mil, trezentos e sessenta e seis reais e cinquenta e um centavos) tendo bom desempenho e cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestado, descritos abaixo e com as seguintes características:

ITEM	SERVIÇO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DA OBRA (1,50 X 1,00)	M²	1,50
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS	UNID.	1,00
1.3	LIMPEZA TERRENO	M²	800,00
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	250,00
2.0	INFRA-ESTRUTURA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	13,19
2.2	ALVENARIA C.C. C/ 30% PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA	M³	13,19
2.3	EMBASAMENTO P.A.	M³	5,28
2.4	CINTA DE FUNDAÇÃO FCK = 18 MPA	M³	0,88
2.5	LASTRO C.M. E = 3,00 CM	M²	20,00
2.6	ATERRO "CAIXÃO" COMPACTADO	M³	47,60
3.0	SUPRA-ESTRUTURA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	22,00
3.2	SAPATAS C.A. FCK = 20 MPA	M³	4,00
3.3	PORTICOS P.M. H = 7,00 M	CJ	6,00
3.4	CINTA DE AMARRAÇÃO C.A. FCK = 20 MPA	M³	0,63
3.5	LAJE P.M. P/ PISO	M³	94,00
3.6	VIGA C.A. FCK = 20 MPA	M³	4,35
3.7	LAJE P.M. P/ FÔRRO	M³	14,74
3.8	ESCALA C.A. FCK = 20 MPA	M³	3,56
3.9	CAPEADO C.S. E = 3CM - LAJE/PISO	M²	94,00
3.10	CAPEADO C.S. E = 3CM - LAJE P/ FORRO	M²	14,74
4.0	PAREDES		
4.1	ALVENARIA 1/2 VEZ	M³	388,04
4.2	ELEMENTO VAZADO	M³	49,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 emitida



Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30

Chave de Impressão: 02Aw¹
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 4 folhas

Digitalizada com CamScanner





5.0	COBERTURA		
5.1	TELHAMENTO BEIRAL L = 0,70 M C/ TELHAS DE AMIANTO - TIPO ONDULADA E = 6MM	M²	300,96
5.2	CUMEEIRA C/ TELHAS AMIANTO E = 5 MM INCLINAÇÃO 10%	M²	11,40
5.3	VIGAS PÓRTICOS P.M. P/ VÃO 10,00 M E BEIRAL DE 0,70 M	JG	6,00
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	CHAPISCO CI:AR - 1:3	M²	790,08
6.2	EMBOÇO CI:AR - 1:5	M²	18,00
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI - 5	M²	18,00
6.4	REBOCO CI:AR - 1:5 S/ ALVENARIAS	M²	772,08
6.5	REBOCO CI:AR - 1:5 S/ LAJE DE PISO	M²	90,50
6.6	CHAPISCO CI:AR - 1:3 S/ LAJE DE PISO	M²	90,50
6.7	REBOCO CI:AR - 1:5 S/ LAJE DE FORRO	M²	26,75
6.8	CHAPISCO CI:AR - 1:3 S/ LAJE DE FORRO	M²	26,75
7.0	FORRO		
7.1	FORRO DO TIPO PVC	M²	92,64
8.0	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	LASTRO C.S. E = 5,0 CM	M²	239,60
8.2	PISO CERÂMICO PEI - 5 C/ REJUNTE	M²	4,18
8.3	SUPERFÍCIE DE REGULARIZAÇÃO	M²	4,18
8.4	PISO CIMENTADO "LISO" E = 3,00 COM JUNTAS PVC (2,00 x 2,00)	M²	229,52
9.0	ESQUADRIAS		
9.1	PORTA LISA 0,60 X 2,10 m	UNID.	2,00
9.2	PORTA LISA 0,80 X 2,10 m	UNID.	2,00
9.3	PORTA FERRO "ENROLAR"	M²	38,10
9.4	SOLEIRA GRANITO L = 15 CM	M	1,30
9.5	PEITORIS DE GRANITO L = 17 CM	M	18,45
9.6	BANCADA EM GRANITO E = 2,5 CM	M²	1,20
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	PONTOS ELÉTRICOS	PT.	50,00
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UNID.	1,00
10.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 12 CIRC.	UNID.	1,00
10.4	DISJUNTOR TRIFÁSICO 45A	UNID.	1,00
10.5	DISJUNTOR MONOFÁSICO 15/30A	UNID.	12,00
10.6	FIAÇÃO EXTERNA 10,00 MM²	M	100,00
10.7	TUBULAÇÃO PVC ø 1" 1/2"	M	42,00
10.8	TOMADA UNIVERSAL 100W	UNID.	20,00
10.9	TOMADA/INTERRUPTOR	UNID.	1,00
10.10	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO	UNID.	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 emitida



Certidão nº 846932/2021

01/09/2021, 11:30

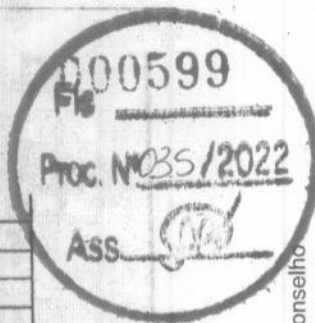
Chave de Impressão: 02Aw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 4 folhas

Digitalizada com CamScanner



10.11	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES	UNID.	4,00
10.12	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES	UNID.	1,00
10.13	PONTO P/ TELEFONE	UNID.	3,00
10.14	PONTO P/ BEBEDOURO	UNID.	1,00
10.15	PONTO ELÉTRICO EMERGÊNCIA	UNID.	8,00
10.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 11W - TIPO SPOT	UNID.	2,00
10.17	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 15W - TIPO SPOT	UNID.	1,00
10.18	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PL 35W - TIPO SPOT	UNID.	9,00
10.19	LUMINÁRIA EXT. "DE PAREDE" A PROVA DE GASES	UNID.	5,00
10.20	PONTO ELÉTRICO P/ SPLIT	PT.	1,00
10.21	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 60 CM C/ FUNDO BRITA	UNID.	1,00
10.22	TOMADA P/ TELEFONE - 4 PÓLOS	UNID.	3,00
10.23	CAIXA PASSAGEM P/ TELEFONE 40 X 40 X 15 CM	UNID.	1,00
10.24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNID.	8,00
10.25	LUMINÁRIA TIPO "BULBO" INDUSTRIAL	UNID.	12,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1	PONTOS HIDRÁULICOS	PT.	8,00
11.2	TUBULAÇÃO PVC Ø 1/2"	M	36,00
11.3	CAIXA D'ÁGUA F.V. 1000 L	UNID.	1,00
11.4	TORNEIRA LONGA METAL	UNID.	1,00
11.5	TORNEIRA DE PÉ METAL	UNID.	2,00
11.6	SIFÃO PVC	UNID.	3,00
11.7	CAIXA DESCARGA EXTERNA	UNID.	2,00
11.8	RAIO SINFONADO 10 X 10 CM	UNID.	2,00
11.9	CAIXA SINFONADA	UNID.	1,00
11.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID.	3,00
11.11	PAPELEIRA DE METAL	UNID.	2,00
11.12	SUPORTE DE LOUÇA ACRILICO	UNID.	2,00
11.13	PORTA TOALHA DE METAL	UNID.	3,00
11.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA	UNID.	2,00
11.16	REGISTRO DE GAVETA Ø 1/2"	UNID.	1,00
11.17	REGISTRO DE PRESSÃO Ø 1/2"	UNID.	2,00
11.18	CHUVEIRO PVC	UNID.	2,00
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
12.1	PONTOS SANITÁRIOS	PT.	7,00
12.2	TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC	M	12,00
12.3	TUBULAÇÃO Ø 75 MM PVC	M	6,00
12.4	TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC	M	12,00
12.5	VASO SANITÁRIO	UNID.	1,00
12.6	CX. GORDURA 60 X 60 X 60 CM	UNID.	1,00
12.7	CX. DE PASSAGEM 60 X 60 X 60 CM	UNID.	1,00
12.8	PIA COZINHA 1,20 X 0,50 M, EM FIBRA, C/ 1 CUBA	UNID.	1,00
12.9	FOSSA SÉPTICA 3,00 X 1,50 X 1,50 M	UNID.	1,00
12.10	SUMIDOURO Ø 1,50 H = 2,00 M	UNID.	1,00
12.11	TUBULAÇÃO PVC Ø 50 MM	UNID.	6,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 emitida

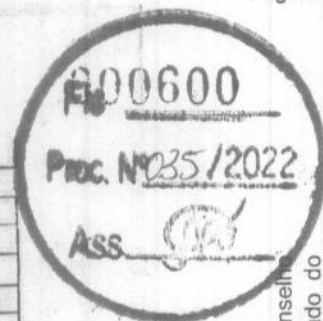


Certidão nº 846932/2021
01/09/2021, 11:30
Chave de Impressão: 02Aw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 4 folhas

Digitalizada com CamScanner





12.12	ASSENTO PVC P/ VASO SANITÁRIO	UNID.	2,00
13.0	PINTURAS		
13.1	ÓLEO S/ MADEIRA S/ MASSA C/ APARELHAMENTO	M²	12,94
13.2	ÓLEO S/ FERRO C/ ZARCÃO	M²	67,20
13.3	LATÉX PVA EXTERNA	M²	340,70
13.4	EMASSAMENTO C/ MASSA CORRIDA	M²	340,70
13.5	PINTURA ACRILICA INTERNA	M²	413,62
13.6	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA	M²	413,62
13.7	PINTURA LATÉX SEM MASSA - TETO	M²	103,70
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	350,00
14.2	CALÇADA LATERAL L = 0,80 M	M²	56,00
14.3	CALÇADA DE ACESSO - PISO BLOKET'S E = 6 CM, INCLUSIVE "COLCHÃO" DE AREIA E = 6 CM	M²	48,72
14.4	ATERRAMENTO C/ HASTE CU H = 1,8 M INCLUSIVE CONECTORES	UNID.	1,00
15.0	PÁTIO EXTERNO DE CARGA E DESCARGA		
15.1	LASTRO C.M. E = 3 CM	M²	126,00
15.2	PISO CONCRETO FCK = 30 MPA E = 12 CM C/ JUNTAS DE MADEIRA DE LEI EM QUADRANTES DE 5,00 X 5,00, DO TIPO BOMBEADO	M²	126,00
15.3	TELA ARMADA FE C.A. 50 5/16" A CADA 20 CM, NOS DOIS SENTIDOS	kg	501,30

São Luis (MA), 17 de abril de 2021

Edward Francisco Flores Tuesta
 Edward Francisco Flores Tuesta
 CPF nº 036.541.203-18
 Contratante

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846932/2021, em 24/05/2021 em



Certidão nº 846932/2021
 01/09/2021, 11:30

Chave de Impressão: 02Aw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2021 e contém 4 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

874420/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **CAETANO CARDOSO SIQUEIRA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAETANO CARDOSO SIQUEIRA NETO**
Registro: **1114380202MA** RNP: **1114380202**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220565336** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/09/2022** Baixada em: **09/10/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA**

Contratante: **A M M MOREIRA - ME**
Endereço do contratante: **RUA DA RODAGEM**
Complemento:

Cidade: **ANAJATUBA**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 1.159.400,00**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA DA RODAGEM**

Complemento:

Cidade: **ANAJATUBA**

Coordenadas Geográficas: **-3.263517, -44.615425**

Data de início: **03/08/2022**

Conclusão efetiva: **30/09/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **A M M MOREIRA - ME**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **43.783.120/0001-15**
Nº: **36**

CEP: **65490000**

Celebrado em: **01/06/2022**

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

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

Nº: **36**

CEP: **65490000**

CPF/CNPJ: **43.783.120/0001-15**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 1250.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 1250.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 1250.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 82 - Projeto de Instalações 1250.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 1250.00 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 625.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 625.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1250.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1250.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1250.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO PARA ATENDER O COMERCIAL MARCELO, ANAJATUBA/MA.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADA NESTE REGISTRO A ATIVIDADE REFERENTE AO ITEM 9.1.1 PERFURAÇÃO DE POÇO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

874420/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 874420/2022
14/10/2022, 13:59
b7076

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b7076



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a empresa **R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 11.451.552/0001-32, situada à rua Areal, nº 01, Zona Rural, município de Anajatuba/MA, executou os serviços de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO PARA ATENDER O COMERCIAL MARCELO, ANAJATUBA/MA**, conforme CONTRATO celebrado com a empresa **A M M MOREIRA (ME)**, inscrita no CNPJ: 43.783.120/0001-15 e situada à rua da Rodagem, nº 36, Centro, Anajatuba / MA, cep: 65490-000, segundo características abaixo:

1. Local de realização dos serviços:
— Rua da Rodagem, nº 36, Centro, Anajatuba / MA, cep: 65490-000
2. Período de serviços executados:
— 03/08/2022 a 30/09/2022.
3. Período total de execução de obra:
— 03/08/2022 a 30/09/2022.
4. Responsável técnico:
— Nome: Caetano Cardoso Siqueira Neto
— Título: Engenheiro Civil
— RNP: 1114380202
5. Registro dos serviços realizados:
— ART Nº MA20220565336
6. Planilha de especificações e quantitativos dos serviços:

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXA DO CREA (ART DE EXECUÇÃO)	UNI	1,00

A M M MOREIRA – ME
CNPJ: 43.783.120/0001-15
RUA DA RODAGEM, 36, CENTRO, ANAJATUBA – MA
FONE: (98) 9-8421-8845 / EMAIL: MARCELO_MOREIRAM1@HOTMAIL.COM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874420/2022, em 14/10/2022 emitida

Certidão nº 874420/2022
14/10/2022, 14:32
Chave de Impressão: b7076

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 7 folhas





1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	151,50
1.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	57,10
1.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,00
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	CJ	1,00
2	FUNDAÇÃO		
2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,56
2.3	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	m³	20,25
2.4	ACO CA-50 E CA-60 MEDIOS PARA FUNDAÇÕES	KG	804,15
2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	24,12
2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	24,12
3	PILARES		
3.1	FORMA PARA PILARES EM TABUAS DE MADEIRA	m²	240,53
3.2	ACO CA-50 PARA PILARES	KG	1864,50
3.3	ACO CA-60 PARA PILARES	KG	532,05
3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	22,43
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	22,43
4	VIGAS		
4.1	FORMA TABUAS DE MADEIRA PARA VIGAS EM ESTRUTURAS	m²	259,43
4.2	ACO CA-50 PARA VIGAS	KG	1913,10
4.3	ACO CA-60 PARA VIGAS	KG	290,55

A M M MOREIRA - ME
CNPJ: 43.783.120/0001-15
RUA DA RODAGEM, 36, CENTRO, ANAJATUBA - MA
FONE: (98) 9-8421-8845 / EMAIL: MARCELO_MOREIRAM1@HOTMAIL.COM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874420/2022, em 14/10/2022, emitida



Certidão nº 874420/2022
14/10/2022, 14:32
Chave de Impressão: b7076
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 7 folhas



4.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	21,65
4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	21,65
5	LAJES		
5.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	625,00
6	PISO		
6.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	600,00
6.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	600,00
6.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	2580,00
6.4	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	600,00
6.5	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	600,00
6.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	600,00
7	VEDAÇÃO INTERNA / FORRO		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	700,00
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1400,00
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1750,00
7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1400,00
7.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1200,00

A M M MOREIRA - ME

CNPJ: 43.783.120/0001-15

RUA DA RODAGEM, 36, CENTRO, ANAJATUBA - MA

FONE: (98) 9-8421-8845 / EMAIL: MARCELO_MOREIRAM1@HOTMAIL.COM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874420/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 874420/2022

14/10/2022, 14:32

Chave de Impressão: b7076

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 7 folhas





8	INSTALAÇÃO ELETRICA		
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	255,00
8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,00
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
8.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO 15 DISJUNTORES 100A + BARRAMENTO	UN	1,00
8.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
8.6	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	72,00
8.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
8.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		
9.1	POÇO ARTESIANO		
9.1.1	POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 14"	M	100,00
9.2	PVC ESGOTO		
9.2.1	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	UN	12,00
9.3	METAIS		
9.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
9.3.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	UN	4,00
9.4	PVC RIGIDO SOLDABEL		
9.4.1	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDABEL	UN	20,00
10	COBERTURA		
10.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	9000,00
10.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	600,00

A M M MOREIRA – ME
CNPJ: 43.783.120/0001-15
RUA DA RODAGEM, 36, CENTRO, ANAJATUBA – MA
FONE: (98) 9-8421-8845 / EMAIL: MARCELO_MOREIRAM1@HOTMAIL.COM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874420/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 874420/2022
14/10/2022, 14:32

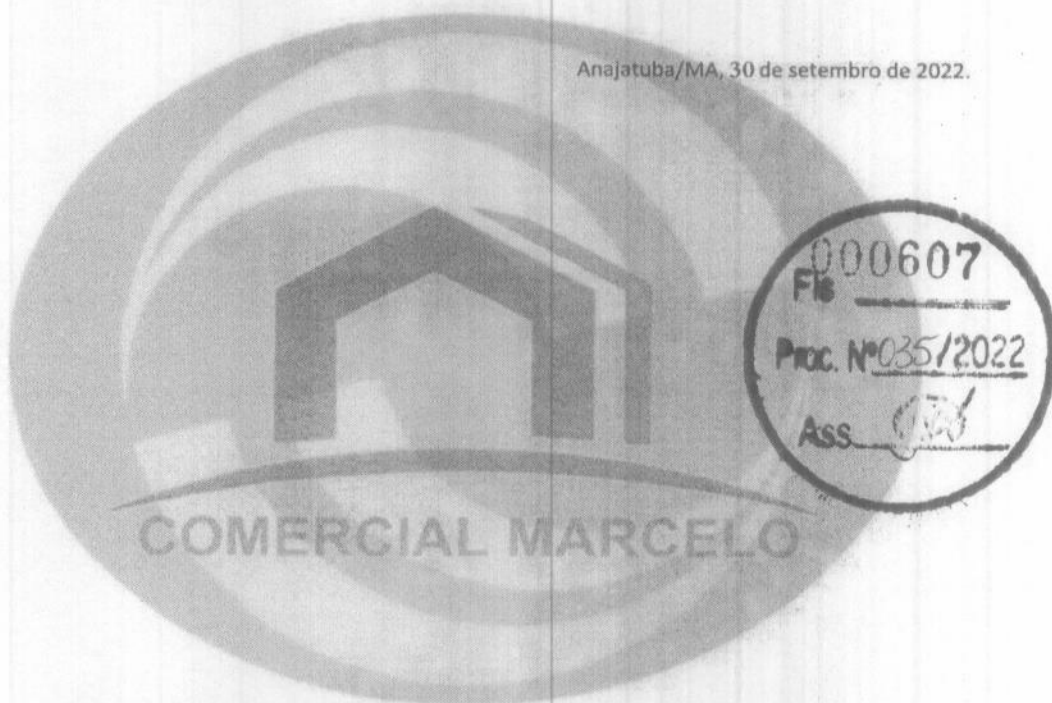
Chave de Impressão: b7076

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 7 folhas



10.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200,00
10.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200,00
11	SERVIÇOS FINAIS		
11.2	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	200,00

Anajatuba/MA, 30 de setembro de 2022.



ANTONIO MARCELO MARANHÃO
MOREIRA:45999465320

Assinado de forma digital por ANTONIO
MARCELO MARANHÃO
MOREIRA:45999465320
Dados: 2022.09.26 15:16:24

(CONTRATANTE)
A M M MOREIRA – ME
CNPJ Nº 43.783.120/0001-15
ANTONIO MARCELO MARANHÃO
TITULAR PESSOA FÍSICA

GUILHERME SOUSA SARAIVA
(ENGENHEIRO FISCAL)
GUILHERME SOUSA SARAIVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1120602114

A M M MOREIRA – ME
CNPJ: 43.783.120/0001-15
RUA DA RODAGEM, 36, CENTRO, ANAJATUBA – MA
FONE: (98) 9-8421-8845 / EMAIL: MARCELO_MOREIRAM1@HOTMAIL.COM

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 874420/2022,
emitida em 14/10/2022



Certidão nº 874420/2022
14/10/2022, 14:32

Chave de Impressão: b7076

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 7 folhas



LAUDO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA**, CNPJ: 11.451.552/0001-32, sediada na rua Areal, nº 01, Zona Rural, Anajatuba/MA, Cep: 65490-000, executou os serviços de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO COMERCIAL MARCELO**, conforme CONTRATO celebrado com a empresa **A M M MOREIRA - ME**, inscrita no CNPJ: 43.783.120/0001-15 e situada à rua Da Rodagem, nº 36, Centro, Anajatuba/MA, cep: 65490-000, segundo características abaixo:

1. Local de realização dos serviços:

– Rua Da Rodagem, nº 36, Centro, Anajatuba/MA, cep: 65490-000.

2. Período de serviços executados:

–03/08/2022 a 30/09/2022.

3. Período total de execução de obras:

–03/08/2022 a 30/09/2022.

4. Responsável técnico:

–Nome: Caetano Cardoso Siqueira Neto
–Título: Engenheiro Civil
–RNP: 1114380202

5. Registro dos serviços realizados:

–ART Nº MA20220565336

6. Especificações do serviço:

– EXECUÇÃO DO SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO PARA ATENDER O COMERCIAL MARCELO, ANAJATUBA/MA.

Atestamos ainda que a equipe técnica obteve um bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, incluindo, portanto, fato que não desabone com a relação de quantidade. Qualidade e prazos de entrega/prestação dos serviços.

São Luís, 30 de setembro de 2022.

ANTONIO MARCELO MARANHÃO
MOREIRA:45999465320

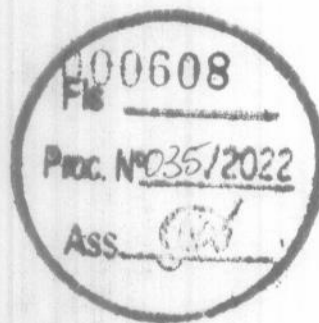
Assinado de forma digital por
ANTONIO MARCELO
MARANHÃO
MOREIRA:45999465320
Dados: 2022.08.02 15:16:24

GUILHERME SOUSA SARAIVA

(ENGENHEIRO FISCAL)

GUILHERME SOUSA SARAIVA

ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1120602114



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874420/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 874420/2022

14/10/2022, 14:32

Chave de Impressão: b7076

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 7 folhas





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

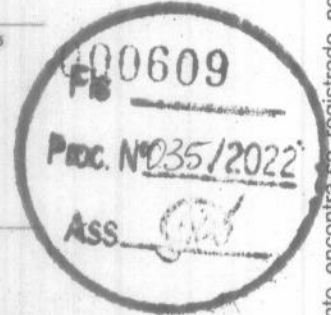
CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220573652

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico GUILHERME SOUSA SARAIVA Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL		RNP: 1120602114 Registro: 1120602114MA
2. Dados do Contrato Contratante: A M M MOREIRA RUA DA RODAGEM Complemento: Cidade: ANAJATUBA Bairro: CENTRO UF: MA		CPF/CNPJ: 43.783.120/0001-15 Nº: 36 CEP: 65490000
Contrato: 09/2022 Valor: R\$ 2.000,00 Ação Institucional: Outros		Celebrado em: 03/08/2022 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
3. Dados da Obra/Serviço TRAVESSA DA RODAGEM Complemento: Cidade: ANAJATUBA Data de Início: 03/08/2022 Finalidade: Comercial Proprietário: A M M MOREIRA		Nº: 36 CEP: 65490000 Coordenadas Geográficas: -3,26341, -44,615543 Código: Não Especificado CPF/CNPJ: 43.783.120/0001-15
4. Atividade Técnica 14 - Elaboração 66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS		Quantidade: 1,00 Unidade: un
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART.		
5. Observações RESP. TÉCNICA PELA ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE UMA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO COMERCIAL DE PROPRIEDADE DA EMPRESA COMERCIAL MARCELO, COM 1.250,00M2 DE ÁREA CONSTRUÍDA NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA.		
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 do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar. - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.		
7. Entidade de Classe UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO		
8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima. Local: _____ data: _____ Assinatura: GUILHERME SOUSA SARAIVA GUILHERME SOUSA SARAIVA - CPF: 608.207.923-24 Assinatura: Antonio Marcelo M. M... A M M MOREIRA - CNPJ: 43.783.120/0001-15		
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: 30/09/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8304174799		



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874420/2022, em 14/10/2022, emitida



Certidão nº 874420/2022
14/10/2022 - 14:32
Chave de Impressão: b7076
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 7 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.org.br/validar>, com a chave: CaDcY
Impressão em: 30/09/2022 às 13:03:32 por: 177-53.50.225

www.crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300
faleconosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

783858/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**
Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **00011051933065138110** Tipo de ART: **ART**
Forma de registro: **INICIAL**
Empresa contratada:

Registrada em: **30/09/2015** Baixada em: **27/04/2017**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **CEDAC-CENTRO DE EDUCAÇÃO DESENVOLV. P/IAÇÃO COMUNITARIA**

CPF/CNPJ: **14.407.634/0001-78**

Endereço do contratante: **RUA DOIS N. 340- ANEXO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **PAO DE ACUÇAR**

Cidade: **SÃO LUIS**

UF: **MA**

CEP: **65047000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 166.936,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DOIS N. 340 ANEXO**

Complemento:

Nº:

Cidade: **SÃO LUIS**

Bairro: **PAO DE ACUÇAR**

UF: **MA**

CEP: **65047020**

Data de início: **18/09/2015**

Conclusão efetiva: **31/12/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **CEDAC-CENTRO DE EDUCAÇÃO DESENVOLV.P/IAÇOCOMUNITARIA**

CPF/CNPJ: **14.407.634/0001-78**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 239,17 M2; 1 - ATUACAO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 29 PONTOS; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 56 PONTOS; 1 - ATUACAO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 53 - EXECUCAO 4 UNIDADES;**

Observações

SERVIÇOS EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEDAC, NO BAIRRO PAO DE ACUÇAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE SAO LUIS-MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 783858/2017
07/07/2017
D5619

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D5619

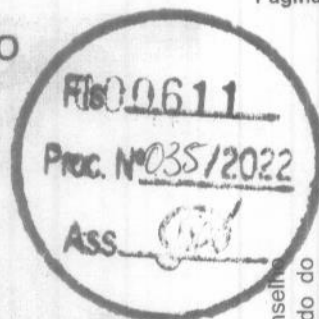


CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC

End: Rua Dois Nº 340 – Anexo, Bairro Pão de Açúcar

CNPJ: 14.407.634/0001-78 CEP: 65.047-020

Fone: (98) 3245-8341 São Luís – Maranhão



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o Eng^o. Civil João José Neves Ribeiro, CREA 2802/D-MA – 19^o Região, estabelecido nesta capital com Escritório na Av. Djalma Marques, 79A, Sala 05, Camboa, São Luís – Ma e Residência na Rua H, Qd. 06, Casa 25 – Maranhão Novo Fone : (98) 3236 2770 Cel: 9991 3936, executou para o CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA - CEDAC, CNPJ 14.407.634/0001-78 os serviços de Construção reforma e ampliação do Centro de Educação Desenvolvimento para Ação Comunitária, localizada na Rua 02, Nº 340 – Bairro Pão de Açúcar, neste Município, conforme Contrato de Obras, devidamente registrada no CREA – MA sob o nº. 00011051933065138110 no período de 18/09/2015 a 31/12/2015, tendo bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, conforme detalhamento orçamentário descritos abaixo e com as seguintes características:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa da obra	m ²	6,00
1.2	Barracão de obras	unld.	24,00
1.3	Taxas e emolumentos	m ²	1,00
1.4	Limpeza terreno	m ²	197,60
1.5	Regularização terreno	m ²	197,60
1.6	Retirada entulho/Bota-fora	m ³	19,76
1.7	Locação da obra	m ²	92,90
2.0	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES		
2.1	Demolição alvenaria	m ²	111,90
2.2	Demolição reboco	m ²	84,75
2.3	Demolição piso cimentado	m ²	191,40
2.4	Retirada cobertura telha cerâmica c/ madeiramento	m ²	118,76
2.5	Retirada esquadrias	m ²	7,98
2.6	Demolição piso cerâmico	m ²	26,20
2.7	Demolição revestimento cerâmico	m ²	10,56
2.8	Retirada entulho/Bota-fora	m ³	58,90
3.0	INFRA-ESTRUTURA		
3.1	Escavação manual	m ²	5,54
3.2	Alicerce P.A.	m ²	8,54
3.3	Escavação manual - sapatas	m ²	24,00
3.4	Baldrame P.A.	m ²	4,27
3.5	Cinta de fundação Fck = 20 mpa	m ²	1,08
3.6	Matacoado C.S. e = 10 cm	m ²	1,60
3.7	Aterro "caixão"	m ³	26,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, em 07/07/2017



Certidão nº 783858/2017
11/03/2021, 09:55

Chave de Impressão: D5619

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas



CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC

End: Rua Dois Nº 340 – Anexo, Bairro Pão de Açúcar
CNPJ: 14.407.634/0001-78 CEP: 65.047-020
Fone: (98) 3245-8341 São Luís – Maranhão



4.0 SUPRA-ESTRUTURA			
4.1	Sapatas C.A. Fck = 20 mpa	m ³	6,40
4.2	"Pescoço" pilar C.A. Fck = 20 mpa	m ³	0,63
4.3	Pilar C.A. Fck = 20 mpa	m ³	2,82
4.4	Laje P.M. p/ piso	m ²	84,80
4.5	Capeamento C.S. e = 3 cm	m ²	84,80
4.6	Cinta de amarração C.A. Fck = 20 mpa	m ³	1,05
4.7	Escada C.A. Fck = 20 mpa	m ³	0,36
4.8	Viga C.A. Fck = 20 mpa	m ³	6,18
5.0 PAREDES			
5.1	Alvenaria 1/2 vez	m ²	312,80
6.0 COBERTURA			
6.1	Madeiramento p/ telha amianto	m ²	131,58
6.2	Telhamento c/ telha amianto E = 6 mm	m ²	131,58
6.3	Cumieira c/ telha amianto i = 10%	m	8,60
6.4	Enrufamento	m	30,60
6.5	Tesoura vão l = 8,60 m	unid.	3,00
7.0 REVESTIMENTO			
7.1	Chapisco Cl:AR - 1:3	m ²	659,00
7.2	Emboço	m ²	182,80
7.3	Revestimento cerâmico PEI - 5	m ²	182,80
7.4	Reboco Cl:AR - 1:5 s/ alvenaria	m ²	476,20
7.5	Chapisco Cl:AR - 1:3 s/ laje	m ²	101,40
7.6	Reboco Cl:AR - 1:5 s/ laje	m ²	101,40
8.0 FORROS PVC			
8.1	Forro PVC	m ²	101,60
9.0 PAVIMENTAÇÃO			
9.1	Matacoado e = 10 cm	m ²	320,60
9.2	Piso cerâmico PEI - 5 c/ rejunte	m ²	211,10
9.3	Superfície de regularização	m ²	211,10
9.4	Piso cimentado Cl:AR - liso "queimado"	m ²	109,50
9.5	Rodapé cerâmico PEI-5 h = 10 cm	m	140,20
10.0 ESQUADRIAS			
10.1	Porta almofadada 0,60 x 2,10 m	unid.	2,00
10.2	Porta almofadada 0,80 x 2,10 m	unid.	1,00
10.3	Porta almofadada 0,90 x 2,10 m	unid.	4,00
10.4	Porta almofadada 1,60 x 2,10 m	unid.	1,00
10.5	Janela almofadada 1,00 x 1,10	unid.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, em 07/07/2017 emitida



Certidão nº 783858/2017
11/03/2021, 09:55

Chave de Impressão: D5619

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas



CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC

End: Rua Dois Nº 340 – Anexo, Bairro Pão de Açúcar

CNPJ: 14.407.634/0001-78 CEP: 65.047-020

Fone: (98) 3245-8341 São Luís – Maranhão

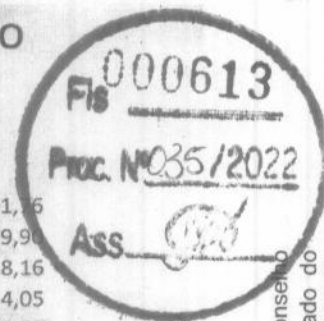
10.6	Basculante AL + Vidro cancelado	m ²	1,76
10.7	Janela AL + vidro liso e = 6 cm	m ²	9,90
10.8	Grades de ferro	m ²	8,16
10.9	Soleira granito l = 15 cm	m	4,05
10.10	Peitoris de granito l = 18 cm	m	12,00
10.11	Soleira de granito l = 17 cm	m	4,20

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.1	Pontos elétricos	Pt.	54,00
11.2	Quadro medição padrão CEMAR	unid.	1,00
11.3	Quadro de distribuição 6 circ.	unid.	2,00
11.4	Disjuntor trifásico 75A	unid.	1,00
11.5	Disjuntor monofásico 30/15A	unid.	12,00
11.6	Haste c/ conectores	unid.	1,00
11.7	Fiação externa 12 mm ²	unid.	100,00
11.8	Tubulação PVC Ø 1 1/2"	unid.	18,00
11.9	Luminária fluorescente 1 x 40 w	unid.	11,00
11.10	Luminária fluorescente 2 x 40 w	unid.	7,00
11.11	Luminária fluorescente econômica 17 w	unid.	5,00
11.12	Luminária externa PTERCO 150 w	unid.	3,00
11.13	Tomada universal 100 w	unid.	17,00
11.14	Tomada 600 w	unid.	2,00
11.15	Tomada/interruptor	unid.	4,00
11.16	Interruptor 1 seção	unid.	5,00
11.17	Interruptor 2 seções	unid.	2,00
11.18	Tomada p/ SPLIT - 1200 w	unid.	2,00
11.19	Ponto p/ telefone	Pt.	1,00
11.20	Ponto p/ ventilador	Pt.	2,00
11.21	Ponto elétrico emergência	Pt.	6,00

12.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

12.1	Pontos hidráulicos	Pt.	15,00
12.2	Tubulação PVC Ø 3/4"	m	30,00
12.3	Caixa D'água F.V. 1500 l	unid.	1,00
12.4	Registro de gaveta Ø 3/4"	unid.	1,00
12.5	Torneira longa inox	unid.	2,00
12.6	Torneira de pé metal	unid.	4,00
12.7	Sifão PVC	unid.	6,00
12.8	Ralo sinfonado 10 x 10 cm	unid.	1,00
12.9	Caixa sinfonada	unid.	4,00
12.10	Saboneteira acrílico 7,5 x 15 cm	unid.	6,00
12.11	Saboneteira acrílico 15 x 15 cm	unid.	3,00
12.12	Papeleira de acrílico	unid.	3,00
12.13	Suporte de acrílico simples	unid.	3,00
12.14	Porta toalha de acrílico	unid.	6,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, em 07/07/2017



Certidão nº 783858/2017

11/03/2021, 09:55

Chave de Impressão: D5619

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas



CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC

End: Rua Dois Nº 340 – Anexo, Bairro Pão de Açúcar
CNPJ: 14.407.634/0001-78 CEP: 65.047-020
Fone: (98) 3245-8341 São Luís – Maranhão

12.15	Lavatório de louça	unid.	3,00
12.16	Pia de cozinha inox l = 2,00 - 2 cubas	unid.	1,00
12.17	Registro de gaveta ø 1/2"	unid.	3,00
12.18	Registro de pressão ø 1/2" c/ canopla	unid.	3,00
12.19	Chuveiro PVC	unid.	3,00

13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	Pontos sanitários	Pt.	14,00
13.2	Tubulação ø 100 mm PVC	m	42,00
13.3	Tubulação ø 75 mm PVC	m	18,00
13.4	Tubulação ø 40 mm PVC	m	18,00
13.5	Vaso sanitário acoplado c/ assento	unid.	3,00
13.6	CX. De gordura 60 x 60 x 60 cm	unid.	1,00
13.8	Fossa séptica 3,45 x 2,30 x 1,80 m	unid.	1,00
13.9	Cx. De inspeção 60 x 60 x 60 cm	unid.	2,00
13.10	Tubulação PVC ø 50 mm	m	12,00
13.11	Vaso sanitário acoplado p/ PNE c/ assento adaptado	unid.	1,00

14.0	PINTURA		
14.1	Óleo s/ madeira s/ massa c/ aparelhamento	m²	39,90
14.2	Óleo s/ ferro c/ zarcão	m²	31,80
14.3	Látex sem massa s/ laje	m²	130,90
14.4	Látex c/ massa	m²	205,95
14.5	Pintura D'água - 3 demãos s/ muro	m²	157,75
14.6	Pintura acrílica c/ massa	m²	112,50

15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
15.1	Limpeza geral da obra	m²	235,30
15.2	Retirada entulho/Bota-fora	Car.	4,00
15.3	Calçada frontal e = 1,50	m²	12,90
15.4	Pintura letreiro fachada	unid.	1,00
15.5	Pintura letreiro ambientes	unid.	8,00
15.6	Luminária de emergência	unid.	6,00
15.7	Barras FE galvanizado ø 1" l = 80 cm	unid.	2,00
15.8	Calha de zinco l = 1,00 m	m	12,00
15.9	Aterramento c/ haste CU h = 1,80 m inclusive conector	unid.	2,00
15.10	Cadeado 50 mm	unid.	2,00
15.11	Extintor CO2 - 6 kg	unid.	2,00
15.12	Extintor H2O - 6 kg	unid.	2,00
15.13	Demarcação c/ fita adesiva 5 cm	unid.	4,00
15.14	Placas indicativas "saída"	unid.	6,00
15.15	Calha PVC l = 0,15 m ø 125 mm	m	8,60
15.16	Lousa escolar c/ porta-giz em madeira 3,00 x 1,00 m	unid.	2,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, em 07/07/2017



Certidão nº 783858/2017
11/03/2021, 09:55
Chave de Impressão: D5619

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas

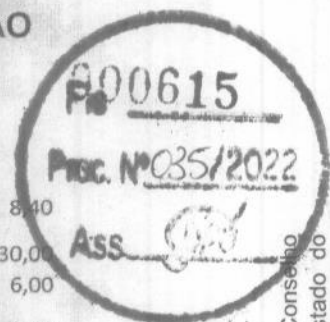


CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC

End: Rua Dois Nº 340 – Anexo, Bairro Pão de Açúcar

CNPJ: 14.407.634/0001-78 CEP: 65.047-020

Fone: (98) 3245-8341 São Luís – Maranhão



15.17	Recomposição escada C.A> l = 4,00 m x l = 1,20 m c/ 14 degraus	m ²	8,40
15.18	Tubulação PVC Ø 100 mm	m	30,00
15.19	Tubulação PVC Ø 150 mm	m	6,00
15.20	Caixa pluvial em alvenaria rebocada, inclusive grelha de ferro, nas dimensões 2,00 x 0,40 x 0,40 m	unid.	1,00
15.21	Pingadeira C.S. l = 20 cm	m	8,60
15.22	Cantoneira em "U" alumínio anodizado 3 x 3 cm, embutida na parede	m	40,00
15.23	Escada de ferro, tipo "marinheiro" l = 0,60 e H = 4,00 m, chumbada à alvenaria, externa	unid.	1,00
15.24	Portinhola "alçapão" em madeira almofadada 0,80 x 0,80 m, inclusive caixilho, alizar, dobradiças (2) e porta cadeado c/ cadeado 30 mm	unid.	1,00
15.24	Corremão FE galvanizado Ø 1 1/2" com barra intermediária	m ²	5,58

16.0 COBERTURA METÁLICA PATIO DE RECREAÇÃO

16.1	Estrutura metálica perfil em "U" de 3" com colunas altura 5,50 m inclusive pintura anticorrosiva, telhamento (duas águas) em telha de zinco do tipo, galvolum trapezoidal, com fixação em parafusos de vedação com borracha, calha em alumínio l = 0,50 m, nas dimensões 12,50 x 8,40 m	m ²	105,00
------	---	----------------	--------

17.0 ALAMBRADO

17.1	Alambrado em tela de aço, colunas em tubo de ferro galvanizado H = 3,00	m	36,00
------	---	---	-------

São Luís (MA), 05 de Abril de 2017.

Francisca Maria Ribeiro da Silva
CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA – CEDAC
Francisca Maria Ribeiro da Silva
Proprietária

2º Tabelionato de Notas de São Luís - MA

Reconheço a firma por semelhança de

(ALIKYF40)-FRANCISCA MARIA RIBEIRO DA SILVA

SÃO LUIS, 13/06/2017 Em test. Empl+Ferc R\$4.20 da Verdade.

EVANGELISTA DE JESUS RIBEIRO
ESCREVENTE AUTORIZADA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, em 07/07/2017



Certidão nº 783858/2017
11/03/2021, 09:55
Chave de Impressão: D5619

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas



AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA

Engº Civil-CONFEA 1103291688
CIC:104.391.613-04

LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA



1. – INTERESSADO

CENTRO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PARA AÇÃO COMUNITÁRIA - CEDAC

2. – ENDEREÇO

Rua 02, Nº 340 – Bairro Pão de Açúcar – São Luís – MA.

3. – OBJETO

A sede do Centro de Educação e Desenvolvimento para Ação Comunitária – CEDAC, sito no endereço acima referenciado.

4. – FINALIDADE

Verificar o estado de conservação dos sistemas construtivos do objeto.

5. – NORMA TÉCNICA

Este trabalho esta em conformidade com a NBR – 13752/96 – Pericias de Engenharia na Construção Civil da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

6. – VISTORIA

Nos dias 07 e 08 de Abril de 2017, passamos à vistoria do objeto, onde constamos:

– **Sistemas Construtivos:** Estrutura de concreto armado em dois pavimentos, alvenaria tijolos rebocados e pintados, piso de lajota, esquadrias de madeira e grade, instalações elétricas e hidro-sanitárias, abastecimento de água e liberação de dejetos pelo sistema da CAEMA.

– **Ambientes:**

Pavimentação Térreo: 04 salas de aula, 01 Diretoria, 01 Secretaria, 01 Sala de Informática, 01 Biblioteca, 01 Refeitório, 02 Banheiros masculino/feminino com várias divisórias, 01 Banheiro para portadores especiais, 01 pátio interno.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, em 07/07/2017 emitida



Certidão nº 783858/2017

11/03/2021, 09:55

Chave de Impressão: D5619

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas



AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA

Engº Civil-CONFEA 1103291688

CIC:104.391.613-04

1º Pavimento: 01 Salão de Reuniões e eventos, 03 salas de aula, 01 Refeitório, 02 Banheiros masculino e feminino, salas de apoio (02) e circulações.

7. – CONCLUSÃO

À vista do vistoriado e considerando o bom estado de conservação dos elementos construtivo, ATESTAMOS que o objeto reúne as condições e exigíveis de funcionamento, dentro das normas de conforto e segurança.

Este é o nosso PARECER.

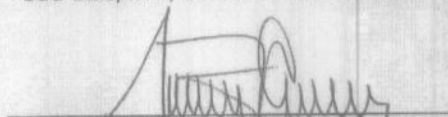
REFERENCIAS NORMATIVAS

- NBR – 13752/96 – Perícia de Engenharia na Construção Civil, da ABNT.
- NBR – 5674/99 – Manutenção de Edificações da ABNT.
- Lei federal nº 5.194, de 24 de Dezembro de 1966 – que regula o exercício das profissões de engenheiro, arquiteto e agrônomo.

8. – ENCERRAMENTO

Consideramos o encerrado o LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA, que está digitado em 02 folhas e um só lado, sendo a primeira rubricada e a segunda assinada.

São Luís/MA, 06 de Junho de 2017.


Augusto César Melo da Costa
Engº Civil RG nº2950/ D-CREA / MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783858/2017, em 07/07/2017 emitida



Certidão nº 783858/2017

11/03/2021, 09:55

Chave de Impressão: D5619

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 7 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

783270/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO JOSE NEVES RIBEIRO**

Registro: **1105193306MA** RNP: **1105193306**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **00011051933065051310** Tipo de ART: **ART**

Forma de registro: **INICIAL**

Empresa contratada:

Registrada em: **18/01/2012**

Baixada em: **23/01/2013**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **F.L.OLIVEIRA SOUSA CONSTRUCOES**

Endereço do contratante: **AV.SANTOS DUMONT N. 34**

Complemento:

Cidade: **SAO LUIS**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 1.127.420,00**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA BOM JESUS N. 20**

Complemento:

Cidade: **SAO LUIS**

Data de início: **01/01/2012**

Conclusão efetiva: **01/01/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **DOMINGOS OLIVEIRA MENDES**

Bairro: **ANIL**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **02.114.192/0001-92**

Nº:

CEP: **65054470**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Nº:

Bairro: **FORQUILHA**

UF: **MA**

CEP: **65057070**

CPF/CNPJ: **02.114.192/0001-92**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0126 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - HOTEL OU MOTEL 20 - EXECUCAO E PROJETO 2505.38 M2; 1 - ATUACAO #A0499 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 20 - EXECUCAO E PROJETO 145 UNIDADES; 1 - ATUACAO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 20 - EXECUCAO E PROJETO 2505.38 M2;**

Observações

SERVICOS DE ELABORACAO DE PROJETO E EXECUCAO NA CONSTRUCAO DE PREDIO COMERCIAL, EM FUNDACAO PEDRA ARGAMASSADA E ESTRUTURA EM CA, ALVENARIA TIJOLO CERAMICO, COBERTURA EM MADEIRA DE LEI E TELHA CERAMICA, REVESTIMENTO EM REBOCO E CERAMICO, PISO CERAMICO ESQUADRIA DE MADEIRA DE LEI, FORRO LAJE E PVC, PINTURA PVA E ESMALTE PAVIMENTO TERREO COM AREA DE 1.665,38 M2, PRIMEIRO PISO COM AREA 840,00 M2.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 783270/2017

10/07/2017

bw2Bx

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **bw2Bx**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

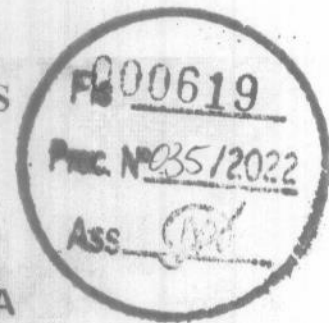
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 11/03/2021, às 09:56.



F.L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 02.114.192/0001-92
 END: AV. SANTOS DUMONT Nº 34, BAIRRO ANIL
 CEP: 65.054-470 SÃO LUIS – MA
 FONE: (098) 3225-6018

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que o Engº. Civil João José Neves Ribeiro, CREA 2802/D-MA – 19ª Região, estabelecido nesta capital com Escritório na Av. Djalma Marques, 79A, Sala 05, Camboa, São Luís – Ma e Residência na Rua H, Qd. 06, Casa 25 – Maranhão Novo Fone : (98) 3236 2770 Cel : 9991 3936, executou para a empresa F. L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES, CNPJ 02.114.192/0001-92 os serviços de Construção de Prédio Comercial – Pousada Dalas, localizada na Rua Bom Jesus Nº 20, Bairro da Forquilha, neste Município, conforme Contrato de Obras, devidamente registrada no CREA – MA sob o nº. 00011051933065051310 no período de 01/01/2012 a 01/01/2014, tendo bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, conforme detalhamento orçamentário descritos abaixo e com as seguintes características:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Limpeza Geral da obra	m ²	1.800,00
1.2	Locação da obra	m ²	1.230,00
2.0	SERVIÇOS EM TERRA		
2.1	Escavação manual alicerce	m ³	126,88
2.2	Escavação manual Base	m ²	31,50
2.3	Matacoado Base	m ²	50,40
2.4	Alicerce P.A	m ³	126,88
2.5	Baldrame P.A	m ³	59,47
2.6	Aterro compactado	m ³	229,80
3.0	ESTRUTURA		
3.1	Base em P.A do tipo Fck = 18 mpa	m ³	15,72
3.2	Pilar em C.A do tipo Fck = 18 mpa	m ³	25,20
3.3	Radier em C.A do tipo Fck = 18 mpa	m ³	15,32
3.4	Viga em C.A do Tipo Fck = 20 mpa	m ³	26,55
3.5	Laje Pré - moldado c/capeamento	m ²	696,00
4.0	ALVENARIA		
4.1	Alvenaria tijolo	m ²	2.379,00
4.2	Elemento Vasado	m ²	36,00
5.0	COBERTURA		
5.1	Madeiramento p/ telha fibro cimento	m ³	1.735,00
5.2	Telha de fibra cimento de 1,83 x 1,10 x 0,05	m ²	1.735,00
5.3	Encalçamento	m ²	72,00
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Chapisco Parede	m ²	4.258,00

João José Neves Ribeiro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783270/2017, em 10/07/2017 emitida



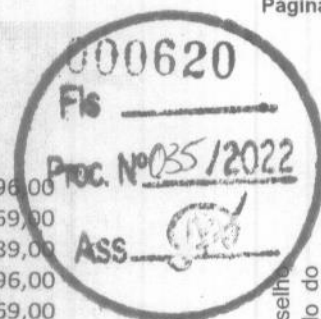
Certidão nº 783270/2017
 11/03/2021, 09:56
 Chave de Impressão: bw2Bx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 5 folhas



F.L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 02.114.192/0001-92
 END: AV. SANTOS DUMONT Nº 34, BAIRRO ANIL
 CEP: 65.054-470 SÃO LUIS - MA
 FONE: (098) 3225-6018



6.2	Chapisco Laje	m ²	496,00
6.3	Emboço	m ²	1.269,00
6.4	Reboco parede	m ²	3.489,00
6.5	Reboco laje	m ²	696,00
6.6	Cerâmico parede Pei IV	m ²	1.269,00

7.0 PAVIMENTAÇÃO

7.1	Matacoado	m ²	1.429,00
7.2	Regularização piso	m ²	1.429,00
7.3	Piso cerâmico PEI IV	m ²	1.429,00
7.4	Rodapé cerâmico	m	496,20

8.0 ESQUADRIA

8.1	Porta de madeira 0,80 x 2,10	unid.	64,00
8.2	Porta de madeira 0,60 x 2,10	unid.	32,00
8.3	Portão de alumínio de 5,50 x 3,00	m	2,00
8.4	Portão de ferro	m	18,00
8.5	Basculante de metal e vidro 50 x 1,00 m	unid.	42,00
8.6	Soleiras de granito	m ²	9,30
8.7	Peitoris em granito	m ²	4,90

9.0 SISTEMA SANITÁRIO

9.1	Ponto Sanitário	Pt	196,00
9.2	Rede Sanitária	m	178,00
9.3	Vaso sanitário acoplado	m	38,00
9.4	Pedra em granito de 0,80 x 0,50 c/ cuba	m	38,00
9.5	Pia de cozinha inox 2,00 m c/ cuba	m	2,00
9.6	Kit's p/ banheiro	m	98,00

10.0 SISTEMA HIDRÁULICO

10.1	Pontos Hidráulicos	Pt	196,00
10.2	Registro 3/4	unid.	38,00
10.3	Torneira p/lavatório	unid.	38,00
10.4	Torneira p/ pia longa	unid.	4,00
10.5	Válvula PVC	unid.	38,00
10.6	Sifão PVC	unid.	38,00
10.7	Válvula inox	unid.	4,00
10.8	Sifão Inox	unid.	4,00
10.9	Rede Hidráulica 32 mm	m	89,00
10.10	Rede Hidráulica 25 mm	m	169,00

11.0 SISTEMA ELÉTRICO

11.1	Cabeação entrada 25 mm	m	196,00
11.2	Quadro medição trifásico	unid.	1,00
11.3	Quadro Distribuição 20 circ. c/ barramento	unid.	2,00
11.4	Sub Estação 75 KVA trifásico	unid.	1,00

Fluimig Oliveira

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783270/2017, em 10/07/2017 emitida



Certidão nº 783270/2017

11/03/2021, 09:56

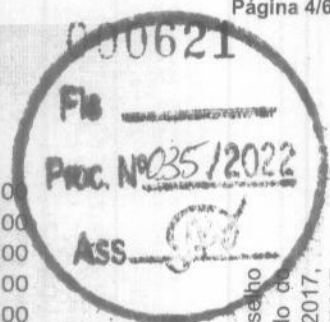
Chave de Impressão: bw2Bx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 5 folhas



F.L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 02.114.192/0001-92
 END: AV. SANTOS DUMONT Nº 34, BAIRRO ANIL
 CEP: 65.054-470 SÃO LUIS – MA
 FONE: (098) 3225-6018



11.5	Rede 16 mm	m	256,00
11.6	Ponto Elétrico Teto	PT	369,00
11.7	Ponto Elétrico tomada	Pt	265,00
11.8	Ponto Elétrico externo	Pt	24,00
11.9	Ponto elétrico FNT	Pt	63,00
11.10	Ponto p/ ar cond.	Pt	42,00
11.11	Luminária Fluorescente 2,00 x 4,00	unid.	259,00
11.12	Luminária Fluorescente 2,00 x 4,00	unid.	56,00
11.13	Luminária Fluorescente 1,00 x 2,00	unid.	54,00
11.14	Luminária tipo globo	unid.	24,00
11.15	Disjuntor trifásico 125 A	unid.	2,00
11.16	Disjuntores monofásico 15/25 A	unid.	49,00
11.17	Interruptor de 1 seção	unid.	129,00
11.18	Tomada fase neutro	unid.	96,00
11.19	Tomada fase neutra terra	unid.	46,00

12.0	PINTURA		
12.1	PVA Parede	m ²	3.489,00
12.2	PVA Teto	m ²	496,00
12.3	Esmalte Esquadrias	m ²	282,24
12.4	Esmalte Ferro	m ²	36,00

13.0	SISTEMA TELEFÔNICO		
13.1	DG Telefônico	unid.	2,00
13.2	Ponto Telefônico	Pt	42,00

14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14.1	Regularização piso externo	m ²	790,00
14.2	Cochão de Areia	m ³	790,00
14.3	Piso Bloke't 10 cm	m ²	790,00
14.4	Rejunto Piso	m ²	790,00
14.5	Fossa 5,00 x 3,00 x 2,00	unid.	1,00
14.6	Sumidouro D = 2,00 h = 4 m	unid.	1,00
14.7	Rede Pluvia Ø 150	m	80,00
14.8	Reservatório em C.A cap 30.000 L	unid.	1,00
14.9	Limpeza Geral da obra	unid.	1,00

São Luís (MA), 05 de Abril de 2017.

Domingos Oliveira Mende
 F.L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES

Domingos Oliveira Mende
 Proprietário



Certidão nº 783270/2017
 11/03/2021, 09:56

Chave de Impressão: bw2Bx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783270/2017, em 10/07/2017 emitida



AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA

Engº Civil-CONFEA 1103291688
CIC:104.391.613-04

LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA1. – **INTERESSADO**

F. L. OLIVEIRA SOUSA CONSTRUÇÕES, CNPJ 09.114.192/0001-92

2. – **ENDEREÇO**

Rua Bom Jesus, nº 20, Bairro da Forquilha, São Luís – MA.

3. – **OBJETO**

Prédio Comercial – Pousada Dallas, com área construída de 1.230,00 m², sito no endereço acima referenciado.

4. – **FINALIDADE**

Verificar o estado de conservação dos sistemas construtivos do objeto.

5. – **NORMA TÉCNICA**

Este trabalho esta em conformidade com a NBR – 13752/96 – Pericias de Engenharia na Construção Civil da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

6. – **VISTORIA**

Nos dias 29 e 30 de Maio de 2017, passamos à vistoria do objeto, onde constamos:

- **Sistemas Construtivos:** Estrutura de concreto armado em 01 pavimento, alvenaria tijolos rebocados e pintados, piso de lajota, esquadrias de madeira e grade, instalações elétricas e hidro-sanitárias, abastecimento de água e liberação de dejetos pelo sistema da CAEMA, e instalações de combate a incêndio.
- **Ambientes:**
Pavimentação Térreo: composto de 26 suítes, administração, copa-cozinha, portaria e estacionamentos.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783270/2017, em 10/07/2017 emitida



Certidão nº 783270/2017

11/03/2021, 09:56

Chave de Impressão: bw2Bx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 5 folhas



AUGUSTO CESAR MELO DA COSTA

Engº Civil-CONFEA 1103291688
CIC:104.391.613-04

7. - CONCLUSÃO

À vista do vistoriado e considerando o bom estado de conservação dos elementos construtivo, ATESTAMOS que o objeto reúne as condições exigíveis de funcionamento, dentro das normas de conforto e segurança.

Este é o nosso PARECER.

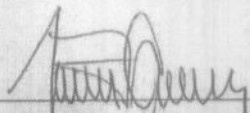
REFERENCIAS NORMATIVAS

- NBR – 13752/96 – Perícia de Engenharia na Construção Civil, da ABNT.
- NBR – 5674/99 – Manutenção de Edificações da ABNT.
- Lei federal nº 5.194, de 24 de Dezembro de 1966 – que regula o exercício das profissões de engenheiro, arquiteto e agrônomo.

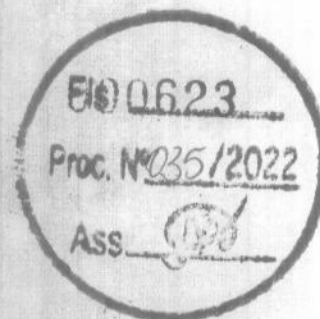
8. - ENCERRAMENTO

Consideramos o encerrado o LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA, que está digitado em 02 folhas e um só lado, sendo a primeira rubricada e a segunda assinada.

São Luís/MA, 01 de Junho de 2017.



Augusto César Melo da Costa
Engº Civil RG nº2950/ D-CREA / MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 783270/2017, emitida em 10/07/2017



Certidão nº 783270/2017

11/03/2021, 09:56

Chave de Impressão: bw2Bx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2017 e contém 5 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa: **R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ nº **11.451.552 /0001-32**, com sede localizada na RUA AREAL N°01 – ZONAL RURAL município de **ANAJATUBA**, estado do **MARANHÃO**, executou para esta Empresa os serviços objeto do contrato nº 04/2021, com as características abaixo descritas para a **A M M MOREIRA** CNPJ: 43.783.120/0001-15, localizado na Rua da Rodagem nº 34, Centro – Anajatuba – MA.

DADOS DAS OBRAS E SERVIÇOS:

CONTRATO Nº: 04/2021

EMPRESA CONTRATADA: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA;

CNPJ: 11.451.552/0001-32

PERÍODO DA OBRA: 01 /06/ 2021 a 01 / 10 / 2021

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA COLYPSO, Nº 04, CENTRO, ANAJATUBA/MA, CEP 65.490-000

RESP. TÉCNICO: Saul Mondego Carvalho, Engenheiro Civil, RNP nº 1118432193

Serviços realizados conforme planilha anexas.

Sem mais para este, assino por fé da verdade:

Anajatuba/MA, 20 / 10/ 2021.

Antonio Marcelo M. Moreira

ANTONIO MARCELO MARANHÃO MOREIRA

CPF: 459.994.653-20



CARTÓRIO DO OFÍCIO ÚNICO DE ANAJATUBA

RUA NINA RODRIGUES, 544 - CENTRO
ANAJATUBA - MA - CEP: 65490-000
FONE: (98) 2454-1255

TABELIA: Anne Carolina Calzavara de Carvalho Machado

Nº. SELO RECFIR0301147TYB44CLB527V334
Reconheço a dou fe por semelhança a
assinatura de ANTONIO MARCELO MARANHÃO
MOREIRA. ANAJATUBA/MA. 14/09/2022
09:48:47, Ato: 13.17.2, Total R\$ 5,69 Emol R\$
5,14 FERC R\$ 0,15 FADEP R\$ 0,20 FEMP R\$
0,20 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>.



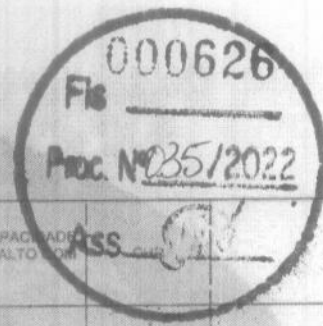
Raiane Martins Dutra
RAIANE MARTINS DUTRA
ESCRIVENTE AUTORIZADA

Especificações de quantitativos:

DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	1,00
TAXA PREFEITURA ANAJATUBA - MA	UN	168,21
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,00



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	250,00
TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_05/2018	M2	100,00
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018	M2	24,00
LIMPEZA DE TERRENO-	M2	550,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	140,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	2,00
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00
TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - 1 MTS (VALAS DILATADAS)	M3	100,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	540,00
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APOIADO PROMENTE DE JAZDACHITANTE ATÉ 10KM INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	136,00
REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOIAMENTO	M3	65,25
PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	3,50
DRENAGEM		
DRENAGEM PROFUNDA		
Pogo de inspeção circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m, profundidade = 1,5 m, excluindo tampão. af_12/2020	un	2,00
BASE DE TUBULACAO P/BUEIROS COM EMBASAMENTO EM PEDRA BRITADA	M3	36,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	42,75
Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0,70 x 0,40 m	un	4,00
DRENAGEM SUPERFICIAL		
ESCAVAÇÃO SOLO 1a CAT PARA CANALETAS DE ESTABILIZAÇÃO	M3	33,25
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA ORGANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2019_2	M	180,00
Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	160,00
ESCALA HIDRAULICA 3 DEGRAUS ESQUERDA LONGA ALBACETE - 3 DEGRAUS ESQUERDA PARA PISCINA	UN	4,00
Dissipador de energia - DEB 01 - BDI = 34,32	und	4,00
PAVIMENTAÇÃO		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	20,55
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2	500,00
ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	Kg	2.801,00



CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L. COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 68.000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHF DIURNO. AF_12/2015		62,36
Usinagem de CBUQ (pavimento) AC/BC		36,58
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L. COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 68.000 KG. POTÊNCIA 380 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	12,50
POCO ARTESIANO - ENSAIO DE VAZAO	UN	2,00
POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUMAO COM 10"	M	380,00
POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM RODA ALTERNADA COM 10"	M	240,00
PROTECAO-LIMPEZA QUIMICA EM PAREDES DE POCO ARTESIANO	M	620,00
PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 10"	UN	2,00
TESTE DE BOMBAMENTO CONJUNTO BOMBA SUBMERSA-POCO ARTESIANO	IT	3,50
SUPERVISAO TECNICA-PERFURACAO POCO ARTESIANO	H	3,50
BOMBA AUTO-ASPIRANTE PARA AGUA LIMPA DE 1CV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00
MURETA E ALAMBRADO		
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	240,00
BALDRAME 10x20cm PARA MURIS DIVISORIOS EM CONCRETO	M	160,00
Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	18,80
CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5:8 PARA LASTRO PREPARO MANUAL	M3	2,88
APLICACAO DE SELANTE, MASTIQUE ELASTICO, EM JUNTA DE DILACAO, DIMENSÃO 20X10 MM. FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE - BDI = 29,89	m	120,58
CONCRETO "GROUT" DE 25 MPA APLICADO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE 8 MPA COM ARMADURA VERT E HORI NA BITOLA DE 8.0	M3	6,50
ACO CA-50 - 5,0 MM - (PARA ESTRIBUOS INFERIOR E SUPERIOR) - BARRAS DE 12MTS	Kg	110,50
ACO CA 50A - 10,0 MM (30F) - (PILARES E TELA) - BARRAS DE 12MTS	Kg	200,50
FORMA PARA PILARES E BALDRAMES EM TABUAS DE MADEIRA	M2	16,00
CONCRETO fck=25MPa PARA PILARETES	M3	3,20
ALVENARIA DE TUDOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	358,25
IMPERMEABILIZACAO MURO COM 4 DEMOES DE EMULSAO ASFALTICA	m2	32,00
Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	128,00
EMBOCO 1:4 CIMENTO E AREIA PARA REGULARIZACAO DE MUROS	M2	128,00
Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	128,00
Alambrado (R=0,10m) com tela galvan. 2"x2" (R=1,50m), tela em nylon 10x10cm (R=3,00m), montantes em tubo galvanizados de 2" a cada 2m, tubos de galvanizados de 1" (horizontais), mureta (R=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pinada	m	528,00
ESTRUTURAS		
Forma plana para sapatas e arranques, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento	m2	452,00
Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 10mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	320,20
Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 10 mm. af_09/2020	m2	1.188,00
Fabricação de forma para vigas, vergas e contra vergas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 10 mm. af_09/2020	m2	320,20

8m

R\$ 0627

Proc. Nº 035/2022

Ass. 00

Concretagem de sapatas e arranques, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2019	m3	96,00
Concretagem de vigas baldrame, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_08/2017	m3	96,00
CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	301,64
IMPERMEABILIZAÇÃO DE CANALÉTAS/VIGAS BALDRAMES	M2	140,00
ACO CA-60 - 5,0 MM - (SAPATAS, ARRANQUES E VIGAS BALDRAMES) - 12MTS	Kg	585,38
ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (VIGAS BALDRAMES) - 12MTS	Kg	589,00
ALU CA-50 A - 8,0 MM (3/16") - (SAPATAS, ARRANQUES, PÓDIOS E VIGAS BALDRAMES) - 12MTS	Kg	2.442,90
PIAR METALDO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	6.890,40
VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	7.192,00
EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	156,00
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	2.868,25
DEPÓSITO		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 13CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - BDI = 29,89	m2	1.250,00
PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FLU, 80X1,60M REV. LAMINADO	UN	1,00
ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO 2 AGUAS PITELHAS TEGULA	M2	162,50
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	162,50
PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	165,00
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO, UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	160,00
LIMPEZA DE RODAPÉ - BDI = 29,89	m2	72,58
Assentamento de soleira	m	4,40
Assentamento de peitoril	m	18,00
RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M	250,00
PLACAS DE GRANILITE - 50MM DE ESPESSURA	M2	3.000,00
JUNTA PLÁSTICA PARA PISO DE GRANILITE - (20X3)MM	M	800,00
RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE ALINKOL, REF. ALINCRIL AB	L	62,58
REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS		
CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES	M2	4.458,00
ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO I FVE - ESPESSURA 8MM	M2	528,00
FORRO ACÚSTICO ESTRUTURADO C/CHAPA DE GESSO ACARTONADO TIPO STANDARD, SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRATAMENTO DE JUNTAS P/ UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA FM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.500,00
Foto de PVC 60x	m2	750,00
ANDAIME P/ REVESTIMENTO DE FORROS	M2	36,00
ANDAIME METÁLICO PARA REVESTIMENTO DE PAREDES (ALUGUEL/MES)	m2	48,00

80

000628

Fls

Proc. Nº 035/2022

Ass.

1 IMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÔMIGO AF_04/2019	M²	3.000,00
COBERTURA		
COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA - CONSIDERANDO 25kg/m² - BDI = 29,89	m²	3.000,00
Chapa de Base para apoio de vigas metálicas - dim. 0,14 x 0,24m x 3/8", com 04 furações d=3/4"	kg	320,20
Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusive mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação (considerando 50kg/m²) af_01/2020_p	kg	18.500,00
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (CONSIDERANDO 50kg/m²) AF_07/2019	m²	3.000,00
CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	480,00
Fixação de parafuso em estrutura metálica	un	5.200,00
HASTE DE FIXAÇÃO PARA TELHAS METÁLICAS COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1M" X 400MM.COM VEDGAÇÃO	UN	2.200,00
ESQUADRIAS		
PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	4,00
PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL 0,80x2,10m	UN	4,00
PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 0,80x2,10m	UN	6,00
PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 0,90x2,10m-COM FERRAGENS	UN	3,00
Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acatato ou brilhante e ferragens, exclusive azeit e contramarcos, fornecimento e instalação, af_12/2019	m²	123,20
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
CLIMATIZAÇÃO		
APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000BTUH,220V,3HP,FORNECIMENTO	UN	4,00
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, RISC TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3,00
CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm²	M	420,00
CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm²	M	132,00
DISJUNTOR BIPOLAR 20A/10KA	UN	7,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSÃO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2"	M	32,00
PONTO DE TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	7,00
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+1/20A-250V), COM PLACA 17X2" DE DCS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA - BDI = 29,89	un	7,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
DISJUNTOR CADA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00
Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-adherente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	m	720,00
GERAL		

50

00629

Proc. Nº 035/2022

Ass. 

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	
Centro de distribuicao p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00
Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRAO DIN	UN	8,00
Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRAO DIN	UN	8,00
CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm ²	M	2.850,00
CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm ²	M	1.200,00
CAIXA METALICA PARA MEDIDOR POLIFASICO PADRAO ENEL 600X360X166MM	Un	1,00
CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2"	UN	37,00
ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	310,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	60,00
Aterramento com haste de terra 5/8"x2,40m, cabo de cobre nu 6mm ² em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm	und	4,00
CABO COBRE NU 6MM ²	M	600,00
PONTO DE ILUMINACAO E TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	38,00
LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	UN	10,00
LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCHEBA	UN	32,00
CAIXA DE LIGACAO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL 250X250MM	UN	48,00
CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRAO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA - BDI = 29,89	un	22,00
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRAO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA - BDI = 29,89	un	26,00
INSTALACOES HIDRAULICAS		
Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	36,50
Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	45,00
Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	42,80
Adaptador longo, pvc rígido soldável, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 25mm x 3/4"	un	4,00
Adaptador longo, pvc rígido soldável, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 32mm x 1"	un	4,00
Adaptador longo, pvc rígido soldável, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 50mm x 1 1/2"	un	2,00
Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00
Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	2,00
Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	1,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	5,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	8,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARRON)	Un	2,00
Joelho de reducao 90° de pvc rígido soldável, menor diâm = 32 x 25mm	un	3,00
TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MMX32MM, FORNECIMENTO	UN	1,00
Fornecimento de te 90° de pvc, junta elástica, com bolsa, diâm. = 50mm	un	2,00
TE 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX1/2" FORNECIMENTO	UN	2,00
TE 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, COM DIAMETRO DE 32MMX32MMX3/4" FORNECIMENTO	UN	2,00

80

000630

Fis

Proc. Nº 035/2022

Ass. 22

CAIXA INTERMED. ENTRE FOSSA E SUMID. EM CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	1,00
ESCAVAÇÃO E REPOSIÇÃO TERRA FOSSA SÉPTICA 10 CONTRIBUINTES	M3	
FOSSA SÉPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00
SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1200X1500MM EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANIFAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	42,00
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	35,00
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	62,00
CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM - BDI = 29,66	un	4,00
CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM - BDI = 29,66	un	4,00
GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	Un	4,00
Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00
Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	3,00
Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af. 12/2014	un	2,00
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	un	2,00
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	un	3,00
JUNÇÃO 45 PVC ESGOTO SOLDAVEL 100mm	UN	2,00
JUNÇÃO 45 PVC ESGOTO SOLDAVEL 50mm	UN	2,00
JUNÇÃO 45 PVC ESGOTO SOLDAVEL 75mm	UN	2,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00
Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af. 12/2014	un	1,00
Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00
Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	4,00
PINTURAS E TRATAMENTOS		
PINTURA INTERNA		
EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA - BDI = 29,66	m2	2.640,00
EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA - BDI = 29,66	m2	2.640,00
EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA - BDI = 29,66	m2	2.640,00
PINTURA C/ MASSA ACRILICA ACETINADA SUVINIL	M2	2.640,00
PINTURA EXTERNA		
EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMÃOS	m2	792,00
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	792,00
LIXAMENTO EXTERNA PARA PREPARO DE PINTURA	M2	792,00
PINTURA C/ MASSA ACRILICA ACETINADA SUVINIL EXTERNA	M2	792,00
PINTURA DE PISOS		
DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	85,24
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	M2	31,54
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO PRIMER EPÓXI, AF. 05/2021	M2	2.012,25
SERVIÇOS FINAIS		
Limpeza geral e entrega da obra	M2	3.000,00