



R. DE PAULA
Construções & Engenharia



| HABILITAÇÃO TÉCNICA |



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS que a Pessoa Jurídica mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - CREA-RN, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) Responsável(veis) Técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 15.805.801/0001-00

Registro: 0000014714

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 4.400.000,00

Data do Capital: 04/07/2024

Faixa: 6

Objetivo Social: 41.20-4-00 - Construção de edifícios

71.12-0-00 - Serviços de engenharia

43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios

43.21-5-00 - Instalações e manutenção elétrica

43.22-3-01 - Instalações e manutenção hidráulicas, sanitárias e de gás

43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas e construções correlatas, exceto obras de irrigação

42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

43.30-4-99 - Obras de acabamento da construção, inclusive limpeza após o término da fase de construção

43.99-1-02 ? Montagem e desmontagem de andaimes

43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

43.13-4-00 - Serviços de botafora

43.99-1-99 - Serviços especializados para construção de coberturas e cercas

43.11-8-01 - Demolição de edifícios

71.11-1-00 - Serviços de arquitetura

78.20-5-00 - Locação de mão de obra temporária

Restrições Relativas ao Objetivo Social: HABILITADA PARCIALMENTE para atuar nas seguintes atividades: Serviços de engenharia (restrita as atividades relacionadas às Engenharias Civil e Elétrica, até o limite das atribuições profissionais dos seus responsáveis técnicos); Instalações e manutenção de gás (restrita as prediais); Demolição de edifícios (restrita aos métodos de demolição manual e ou mecânico); Serviços de arquitetura (restrita as atividades relacionadas a Engenharia Civil até o limite das atribuições profissionais dos seus responsáveis técnicos); HABILITADA para as demais atividades técnicas relacionadas ao sistema CONFEA CREAs constantes no seu objeto social, limitadas às atribuições dos responsáveis técnicos.

Endereço Matriz: AVENIDA ODILON GOMES DE LIMA, 9, CAPIM MACIO, NATAL, RN, 59078400

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 25/06/2014

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000014714EMRN

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8205503840. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 3/5

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS

Registro: 2117094600

CPF: ***.174.984.**

Data Início: 29/02/2024

Data Fim: Indefinido





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Data Fim de Contrato: 30/01/2026

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR

Registro: 2111033715

CPF: ***.047.754-**

Data Início: 25/06/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: PAULO CÉSAR RIBEIRO DE PAULA JÚNIOR

CNPJ: 05.0.0.47.754--00

Função: ENG. CIVIL/SÓC. ADM.

Aditivos

Descrição: ADITIVO Nº 12 E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL REGISTRADO NA JUCERN, EM 19/02/2025, SOB O Nº 20250112922.

Data: 19/02/2025

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4783364/2025

Descrição: ADITIVO Nº 11 E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL REGISTRADO NA JUCERN, EM 05/02/2025, SOB O Nº 27905217244

Data: 05/02/2025

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4783364/2025

Descrição: Aditivo nº 10 e Consolidação do Contrato Social registrado na JUCERN, em 04/07/2024, sob Nº 20240534620.

Data: 04/07/2024

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4754050/2024

Descrição: 9ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

Data: 03/04/2023

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4688841/2023

Descrição: ADITIVO 09 E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Data: 03/04/2023

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4686194/2023

Descrição: ADITIVO 08 E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL.

Data: 27/02/2023

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4686194/2023

Descrição: . Aditivo nº 07 e Consolidação Contratual

Data: 09/03/2021

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4589541/2021

Descrição: 6º Aditivo consolidado - PRO 4547542/2020

Data: 23/04/2020

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4547542/2020

Descrição: . Aditivo nº 05 Consolidado

Data: 06/12/2019





**Certidão de Registro e Quitação Pessoa
Jurídica**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1450625/2025

Emissão: 28/03/2025

Validade: 30/04/2025

Chave: 6d5C1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4528998/2019

Descrição: ADITIVP Nº 04 CONSOLIDADO.

Data: 03/01/2018

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4479466/2019





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR

Registro: 2111033715

CPF: ***.047.754-**

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 08/08/2012

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 08/08/2012

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8205503819. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 3/5

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000014714

CNPJ: 15.805.801/0001-00

Data Início: 25/06/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1409849/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR**
Registro: **2111033715RN** RNP: **2111033715**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20220546071** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/10/2022 Baixada em: 24/10/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **COMERCIAL DE ALIMENTOS BIS LTDA** CPF/CNPJ: **21.053.524/0001-10**
Endereço do contratante: AVENIDA INTERVENTOR MÁRIO CÂMARA Nº: 2386
Complemento: Bairro: NOSSA SENHORA DE NAZARÉ
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59062600
Contrato: Celebrado em: 01/03/2021
Valor do contrato: R\$ 1.144.601,96 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-101 Nº: KM 05
Complemento: Bairro: NOVA PARNAMIRIM
Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59149070
Data de início: 01/03/2021 Conclusão efetiva: 18/10/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: COMERCIAL DE ALIMENTOS BIS LTDA CPF/CNPJ: 21.053.524/0001-10

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.2 - COM DRYWALL 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.2 - DE INSTALAÇÃO DE SPRINKLER 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.2 - DE DESMONTAGEM/DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 49 - Execução de obra 9108.28 metro quadrado;

Observações

Execução do Centro de Distribuição do Grupo Super Show Supermercados, localizado na BR 101, km 05, Nova Parnamirim/RN.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART nº RN20220546071, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Civil. (Não habilitado para: item 3.1.6 – Cabeamento Estruturado; item 3.1.6.1 - Eletroduto, eletrocalhas, dutos, conexões e assessorios; item 3.1.6.2 – Cabeamento; item 3.1.6.3 – Quadros; item 3.1.6.4 – Rack's; item 3.8.5 – Lógica/Telefone; item 3.11.5 - Lógica/Telefone; item 3.12.5 - Lógica/Telefone; item 3.13.5 - Lógica/Telefone; item 3.15.5 - Lógica/Telefone; item 3.20.5 - Lógica/Telefone; item 3.21.5 - Lógica/Telefone; item 3.22.5 - Lógica/Telefone; item 3.23.4 - Lógica/Telefone; item 4.2.7 - Lógica/Telefone; item 6.1 – Energia, COT – Transformador 112,5 kVA reformado – fornecimento e instalação; item 6.3 – SPDA, 96989, 96971,91863, CO860,CP28 e 96986





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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1409849/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 79 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 1409849/2023

03/03/2023, 09:14

9BwCa

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9BwCa





ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O COMERCIAL DE ALIMENTOS BIS LTDA, inscrito regularmente no CNPJ sob nº 21.053.524/0001-10, atesta para os devidos fins de direito, que a empresa **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o número 15.805.801/0001-00, através de seu responsável técnico o engenheiro, **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR** (Engenheiro Civil), inscrito sob CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN nº 2111033715, forneceu e concluiu no período de 01 de março de 2021 a 18 de outubro de 2022, **os serviços de execução do Centro de Distribuição do Grupo Super Show Supermercados**, localizado na Rodovia BR 101, km 05, Nova Parnamirim/RN – CEP: 59149070, correspondente a ART Nº RN20220546071 e ao contrato celebrado no dia 01 de março de 2021 com vigência até o dia 18 de outubro de 2022, onde os mesmos cumpriram TODAS as exigências previstas no contrato.

CLIENTE: COMERCIAL DE ALIMENTOS BIS LTDA
OBJETO: REFORMA DE UMA EDIFICAÇÃO (GALPÃO), A QUAL SE TORNARÁ UM PRÉDIO COMERCIAL DENOMINADO "CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DO GRUPO SUPER SHOW SUPERMERCADOS"
LOCAL: CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DO GRUPO SUPER SHOW SUPERMERCADOS
ENDEREÇO: RODOVIA BR 101, KM 5, NOVA PARNAMIRIM, PARNAMIRIM/RN

PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
Item	Descrição	Unid	Quant
1.	Administração local de obra		
2.	Frente externo		
2.0.1			
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m2	126,39
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	70,00
2.0.2	Estacionamento Frente		

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m2	145,89
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	162,50

2.0.3 Sinalização

84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	25,00
10712	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m2	0,80
10808	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	uni	2,00

3. Galpão 1

Galpão e Reforma geral Frente interna

3.1 Galpão

3.1.1 Portão

100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	97,40
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	97,40

3.1.2 Eletricidade

CP02	PONTO DE TOMADA SOBREPOR	uni	4,00
------	--------------------------	-----	------

3.1.3 Iluminação

CP03	PONTO DE ILUMINAÇÃO SOBREPOR (3 MODULOS)	uni	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	17,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	18,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	3,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00
3.1.4 Piso			
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	1663,70
3.1.5 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	878,50
3.1.6 Cabeamento estruturado			
3.1.6.1 Eletroduto, eletrocalhas, dutos, conexões e acessórios			
ED-19517	ELETROCALHA LISA TIPO "U" COM ABAS EM CHAPA GALVANIZADA #16USG 300MMX100MM, DOIS DIVISORES "L" (PERFURADOS OU LISOS) DE 100MM COM TAMPA	M	38,00
ED-19511	ELETROCALHA LISA TIPO "U" COM ABAS EM CHAPA GALVANIZADA #16USG 100X100MM, COM TAMPA	M	21,00
354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	225,00
	DUTO TRIPLO 30 EM ALUMINIO CINZA COM TAMPA 50X30X3000	M	61,00
	DUTO DUPLO 30 EM ALUMINIO CINZA COM TAMPA 50X30X3000	M	15,00
150.180.766	TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	5,00
150.180.606	CURVA HORIZONTAL 300 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO DE 90°	UN	1,00
150.180.622	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°, INCL TAMPA	UN	2,00
63754	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	46,00
ELE-PER-110	CAIXA DE DERIVAÇÃO ELETRODUTO DE 2X1", PERFIL 30MM, COR CINZA	UN	3,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





ELE-PER-110	CAIXA DE DERIVAÇÃO ELETRODUTO DE 3X1", PERFIL 30MM, COR CINZA	UN	54,00
ELE-PER-110	CAIXA DE DERIVAÇÃO CRUZETA HORIZONTAL, 30MM, COR CINZA	UN	19,00
150.180.722	CURVA INTERNA 90º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
150.180.722	CURVA "L" 90º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
61551	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00

3.1.6.2 Cabeamento

7138	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	910,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2255,00
	CABO TETRAPOLAR 4X10MM ² , 1KV, CLASSE 5	M	6,00
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X2,5 MM ² , 1KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,00
8348	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM ²	M	18,00
9140	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES.	M	12,00
8006/	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00
698	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	580,00

3.1.6.3 Quadros

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085





	QDE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESTABILIZADO) EM CHAPA GALVANIZADA 18BSG COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ A BASE DE EPÓXI, TIPO SOBREPOR, C/ESPELHO EM POLICARBONATO OU ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.1.6.4	RACK'S		
11227	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	UN	1,00
	BLOCO IDC 25 PARES	UN	4,00
11420	BLOCO 110 DE 48 PORTAS CAT6SS EM BANDEJA DE APOIO IDC-110 1U, PORTA ETIQUETAS K110-PE E MAIS 4 BLOCOS DE CONEXÃO CAT. 6.	UN	1,00
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
11417/ ORSE MOD.	BANDEJA CENTRAL 3U	UN	1,00
11417/ ORSE MOD.	BANDEJA CENTRAL 2U - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00
11417	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1,00
69.20.24 0	CALHA DE 12 TOMADAS RACK 19"	UN	2,00
11230	PATCH-CORD 1,0M IDC-110/IDC-110 1 PAR, COR CINZA CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
9538	PATCH-CORD 2,00M IDC-110/RJ45 1 PAR, COR CINZA, CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10268	PATCH-CORD 2,0M RJ45/RJ45 1 PAR, COR CINZA, CAT.6	UN	2,00
11230	PATCH-CORD 1,5M RJ45/RJ 4 PARES, COR AZUL, CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
10268	PATCH-CORD 2,5M RJ45/RJ45 4 PARES, COR AZUL, CAT.6	UN	22,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emítida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





7867	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	2,00
13119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDALL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 08 BATERIAS SELADAS 7AH/S.120V/C.ETH). COR PRETA. OU SIMILAR.	UN	1,00

3.2 Frente interno

3.2.1 Demolições e Retiradas

97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	10,50
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	275,59
CP19	RETIRADA DE JANELAS DE ALUMÍNIO COM APROVEITAMENTO	M2	12,50
CP20	RETIRADA DE PORTA DE FERRO DE CORRER 2,0X2,5M PARA APROVEITAMENTO	UNI	2,00

3.2.2 Alvenaria E Drywall

87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	309,80
96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m2	208,50

3.2.3 Porta

73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	uni	2,00
100701	GRADE DE FERRO	m2	4,40
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	8,80

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	8,80
3.2.4 Janela			
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	1,65
CP17	RECOLOCAÇÃO DE JANELAS DE ALUMÍNIO	M2	10,00
100701	GRADE DE FERRO	m2	23,20
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	46,40
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	46,40
3.2.5 Piso			
87620	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	187,50
3.2.6 Parede			
87893	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.	m2	619,60

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m2	619,60
3.2.7 Pintura externa			
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	240,00
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	240,00
3.2.8 Teto			
74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/2KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m2	60,00

Térreo acabamentos

3.3 Copa

3.3.1

Porta

90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00

3.3.2

Eletricidade

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085





	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	4,00
3.3.3	Ar-Condicionado			
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	1,00
3.3.4	Iluminação			
	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	1,00
3.3.5	Água			
	01200	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	uni	1,00
	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	uni	1,00
3.3.6	Sanitário			
	01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIO)	uni	1,00
	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	uni	1,00
3.3.7	Piso			

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	13,23
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	14,00

3.3.8 Parede

87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	2,00
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	35,00
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	35,00

3.3.9 Teto

96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	13,23
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	13,23
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	13,23

3.4 Dispensa

3.4.1 Porta

90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00

3.4.2 Iluminação

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
3.5.2 Iluminação			
CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	1,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE PAREDE, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
3.5.3 Água			
01200	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	uni	3,00
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	uni	1,00
3.5.4 Sanitário			
01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	uni	1,00
01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (RALO)	uni	1,00
01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIO)	uni	1,00
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni	1,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em
 emitida



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





CP07	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 100 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	uni	1,00
3.5.5	Acessórios PNE		
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	2,00
09704	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR	uni	1,00
3.5.6	Piso		
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m2	17,78
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	5,90
3.5.7	Parede		
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m2	24,75
3.5.8	Teto		
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	5,90
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	5,90
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	5,90
3.6	WC Masc. Def.		
3.6.1	Porta		

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emítida



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





90844	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_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	4,84
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

3.6.2 Iluminação

CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	1,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE PAREDE, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

3.6.3 Água

01200	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	uni	3,00
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	uni	1,00

3.6.4 Sanitário

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	uni	1,00
01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (RALO)	uni	1,00
01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIO)	uni	1,00
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni	1,00
CP07	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 100 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	uni	1,00
3.6.5	Acessórios PNE		
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	2,00
09704	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR	uni	1,00
3.6.6	Piso		
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m2	17,78
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	5,90
3.6.7	Parede		

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m2	24,75
3.6.8 Teto			
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	5,90
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	5,90
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	5,90

3.7 Acesso**3.7.1 Iluminação**

CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	2,00
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	2,00
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00

3.7.2 Piso

99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	25,60
-------	--	----	-------

3.7.3 Parede

88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	47,75
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	47,75

3.7.4 Teto

96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	10,02
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	10,02

Av. Interventor Mario Câmara, n° 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	10,02
-------	---	----	-------

3.8 Diretoria

3.8.1 Porta

90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00

3.8.2 Eletricidade

93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00

3.8.3 Ar-Condicionado

93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	1,00

3.8.4 Iluminação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085





CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	2,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	3,00
3.8.5	Lógico / Telefone		
CP12	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA LÓGICA RJ45 (1 MÓDULO) E TOMADA TELEFONE RJ11 (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	2,00
3.8.6	Piso		
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	30,50
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	22,80
3.8.7	Parede		
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	50,20
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	50,20
3.8.8	Teto		
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	30,50
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	30,50
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	30,50

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emítida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





3.9 WC Diretoria

3.9.1 Portas

90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, SEM BATENTE, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,36
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

3.9.2 Iluminação

CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	1,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE PAREDE, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

3.9.3 Água

01204	REVISÃO PONTO DE ÁGUA	uni	3,00
-------	-----------------------	-----	------

3.9.4 Sanitário

01680	REVISÃO PONTO DE ESGOTO	uni	3,00
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni	1,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





CP18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
3.9.5	Piso		
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m2	2,80
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	2,80
3.9.6	Parede		
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m2	15,60
3.9.7	Teto		
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	2,80
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	2,80
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	2,80

3.1 Arquivo Diretoria

3.10.1 Portas

90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, SEM BATENTE, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,36
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





3.10.2 Iluminação			
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE PAREDE, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
3.10.3 Piso			
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	2,50
3.10.4 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	25,00
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	25,00
3.10.5 Teto			
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	2,50
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	2,50

3.1 Comercial

1

3.11.1 Porta

90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,78

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emítida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
3.11.2	Eletricidade			
	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	7,00
3.11.3	Ar-Condicionado			
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	2,00
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	3,00
3.11.4	Iluminação			
	CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
	CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	3,00
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	4,00
3.11.5	Lógico / Telefone			
	CP12	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA LÓGICA RJ45 (1 MÓDULO) E TOMADA TELEFONE RJ11 (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	14,00
3.11.6	Piso			

[Handwritten signature]

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16
 Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	34,57
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	24,12

3.11.7 Parede

88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	60,30
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	60,30

3.11.8 Teto

96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	34,57
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	34,57
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	34,57

3.1 Recepção/Espera/Entrada

3.12.1 Porta

90844	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_12/2019	uni	1,10
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	4,62
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00

3.12.2 Eletricidade

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	22,46
3.12.7 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	56,15
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	56,15
3.12.8 Teto			
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	30,91
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	30,91
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	30,91

3.1 Reunião

3

3.13.1 Porta

90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00

3.13.2 Eletricidade

93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	4,00
-------	---	-----	------

3.13.3 Ar-Condicionado

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	1,00

3.13.4 Iluminação

CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	1,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	3,00

3.13.5 Lógico / Telefone

CP12	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA LÓGICA RJ45 (1 MÓDULO) E TOMADA TELEFONE RJ11 (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	4,00
------	---	-----	------

3.13.6 Piso

87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	31,01
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	22,70

3.13.7 Parede

88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	56,75
-------	---	----	-------

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16
Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	56,75
-------	--	----	-------

3.13.8 Teto

96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	31,01
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	31,01
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	31,01

3.1
4 Arquivo

3.14.1 Portas

90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,36
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

3.14.2 Iluminação

93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	1,00
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	2,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





3.14.3 Piso			
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	8,86
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	12,06
3.14.4 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	30,15
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	30,15
3.14.5 Teto			
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	8,86
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	8,86
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	8,86

3.1
5 Financeiro

3.15.1 Portas

90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,36
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

3.15.2 Eletricidade

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	4,00
3.15.3 Ar-Condicionado			
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	2,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	3,00
3.15.4 Iluminação			
CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	2,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	3,00
3.15.5 Lógico / Telefone			
CP12	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA LÓGICA RJ45 (1 MÓDULO) E TOMADA TELEFONE RJ11 (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	8,00
3.15.6 Piso			
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	33,71

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	27,60
3.15.7 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	69,00
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	69,00
3.15.8 Teto			
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.		
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	33,71
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	33,71

3.1 Almoarifado

3.16.1 Portas

90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,36
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

3.18.2 Eletricidade

93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
-------	---	-----	------

3.16.3 Iluminação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085





93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	1,00
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	2,00
3.16.4 Piso			
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	18,89
3.16.5 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	48,25
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	48,25
3.16.6 Teto			
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	18,89
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	18,89
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	18,89

3.1 Corredor
7

3.17.1 Portas

90844	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_12/2019	uni	2,00
-------	--	-----	------

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	7,56
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
3.17.2 Iluminação			
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	uni	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	9,00
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	10,00
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	3,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00
3.17.3 Piso			
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	75,00
3.17.4 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	187,50
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	187,50
3.17.5 Teto			
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	44,78
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	44,78

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida em



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16
 Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	44,78
-------	---	----	-------

1º Andar acabamentos

3.1
8 Escada Sul

3.18.1 Nova Escada metal

CP14	Demolição de escada metálica	uni	1,00
01862	ESCALADA DE FERRO COM GUARDA CORPO	M	5,00
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	18,50
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	18,50
3.18.2 Iluminação			
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE PAREDE, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

3.1
9 Corredor

3.19.1 Corrimão

100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	7,60
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	7,60
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	7,60

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emita



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





3.19.2 Iluminação			
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	uni	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	2,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE PAREDE, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	2,00
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
3.19.3 Piso			
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	10,85
3.19.4 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	79,50
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	79,50
3.2 RH			
3.20.1 Porta			
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,78

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emítida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
3.20.2 Eletricidade			
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	2,00
3.20.3 Ar-Condicionado			
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	1,00
3.20.4 Iluminação			
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	1,00
3.20.5 Lógico / Telefone			
CP12	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA LÓGICA RJ45 (1 MÓDULO) E TOMADA TELEFONE RJ11 (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	4,00
3.20.6 Piso			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085





87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	14,20
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	15,11

3.20.7 Parede

88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	37,78
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	37,78

3.20.8 Teto

96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	14,20
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	14,20
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	14,20

3.2
1 Marketing

3.21.1 Porta

90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00

3.21.2 Eletricidade

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emítida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	20,27
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	17,90

3.21.7 Parede

88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	37,78
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	37,78

3.21.8 Teto

96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	20,27
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	20,27
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	20,27

3.2
2 TI

3.2.2.1 Porta

90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00

3.2.2.2 Eletricidade

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	6,00
3.22.3 Ar-Condicionado			
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	1,00
3.22.4 Iluminação			
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	2,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	3,00
3.22.5 Lógico / Telefone			
CP12	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA LÓGICA RJ45 (1 MÓDULO) E TOMADA TELEFONE RJ11 (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	8,00
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00
CP22	DISTRIBUIÇÃO DA REDE LÓGICA E TELEFONE, ELETRODUTO E CABEAMENTO	M	175,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em
 emitida



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16
 Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





3.22.6 Piso			
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	33,20
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	23,80
3.22.7 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	59,50
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	59,50
3.22.8 Teto			
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	33,20
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	33,20
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	33,20

3.2
3 Auditório

3.23.1 Porta			
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
3.23.2 Eletricidade			

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emítida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	3,00
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	3,00
3.27.4 Ar-Condicionado			
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	2,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	3,00
3.23.3 Iluminação			
CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	2,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	8,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	3,00
3.23.4 Lógico / Telefone			
CP12	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA LÓGICA RJ45 (1 MÓDULO) E TOMADA TELEFONE RJ11 (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	2,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Mario

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





3.23.5 Piso			
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	98,64
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	44,22
3.23.6 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	110,55
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	110,55
3.23.7 Teto			
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	98,64

3.2
4 Coffee-Break

3.24.1 Eletricidade			
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	2,00
3.24.2 Iluminação novo			
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	1,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	2,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





3.24.3	Piso	novo		
	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	30,39
	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	14,79
3.24.4	Parede	pintura		
	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	36,98
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	36,98
3.24.5	Teto	forro		
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	30,39

3.2
5 HALL / Corredor

3.25.1 Iluminação

	CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	3,00
	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	2,00
	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	1,00
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00

3.25.2 Piso

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	25,08
3.25.3	Parede	pintura	
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	73,25
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	73,25
3.25.4	Teto	forro	
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	25,08

3.2
6 WC Masc.

3.26.1 Porta

90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEnte METÁLICO, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,52
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

3.26.2 Iluminação

CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
------	---	----	------

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m2	12,31
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	3,43

3.26.6 Parede

87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m2	24,75
-------	--	----	-------

3.26.7 Teto

96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3,43
-------	---	----	------

3.2 WC Fem.
7

3.27.1 Porta

90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,52
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

3.27.2 Iluminação

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emita



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	1,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE PAREDE, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
3.27.3 Água novo			
01200	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	uni	3,00
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	uni	1,00
3.27.4 Sanitário novo			
01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	uni	1,00
01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (RALO)	uni	1,00
01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIO)	uni	1,00
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni	1,00
CP07	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 100 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emita



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE PAREDE, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
-------	---	-----	------

3.28.3 Parede

88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	30,25
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	30,25

Área de Ligação

3.3
0

Área de Ligação

3.30.1 Fechamentos

CP23	FECHAMENTO DE ALVENARIA VAZADO PARA PAREDE CORTA-FOGO	M2	84,50
------	---	----	-------

3.30.2 Porta corta Fogo

11839	PORTA CORTA FOGO 2,20X2,10M, DUAS FOLHAS, ABRIR, CLASSE P90, ACABAMENTO AMADEIRADO, DA DKS OU SIMILAR - INCLUSIVE BATENTE E BARRAS ANTIPÂNICO	uni	2,00
84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	uni	2,00
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	9,24
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	18,48

3.30.3 Iluminação

CP04	PONTO DE ILUMINAÇÃO SOBREPOR (1 MODULO)	uni	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	2,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Mario
[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	3,00
3.30.4 Piso			
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	369,08
3.30.5 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	634,53

4. Galpão 2

4.1 Galpão

4.1.1 Demolições Alvenaria

97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	20,00
-------	--	----	-------

4.1.2 Demolições Concreto Arm.

97624	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	2,50
-------	--	----	------

4.1.3 Retiradas

CP20	RETIRADA DE PORTA DE FERRO DE CORRER 2,0X2,5M PARA APROVEITAMENTO	UNI	2,00
------	---	-----	------

4.1.4 Portão

CP05	PORTA DE FERRO, DE CORRER EM AÇO, FECHADURA SOMENTE INTERNA.	m2	55,29
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	110,58
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	110,58
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	110,58

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em
emita



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





4.1.5 Porta			
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	8,40
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	8,40
4.1.6 Eletricidade			
CP02	PONTO DE TOMADA SOBREPOR	uni	6,00
4.1.7 Iluminação			
CP03	PONTO DE ILUMINAÇÃO SOBREPOR (3 MODULOS)	uni	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	26,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	27,00
4.1.8 Piso			
CP01	PREPARAÇÃO DE PISO EXISTENTE COM AÇO PARA ADERÊNCIA COM O NOVO PISO EM CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	m2	2359,59
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m2	2359,59
CP11	LIXAMENTO DE PISO DE CONCRETO	m2	2359,59
4.1.9 Parede			
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	1309,75
4.2 Logística			
4.2.1 Drywall			
96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m2	44,37
4.2.2 Porta			

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Maria

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16
 Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
4.2.3 Janela			
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	3,20
4.2.4 Eletricidade			
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	3,00
4.2.5 Ar-Condicionado			
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	3,00
4.2.6 Iluminação			
CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	1,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





	(EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016		
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	1,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	2,00
4.2.7	Lógico / Telefone		
CP12	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA LÓGICA RJ45 (1 MÓDULO) E TOMADA TELEFONE RJ11 (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	6,00
4.2.8	Piso		
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	m2	25,56
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	25,56
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	20,57
4.2.9	Parede		
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	95,80
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	95,80
4.2.10	Teto		
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	25,56

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em
emita



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





5. Fundo			
5.1 Docas			
5.1.1 Demolições Alvenaria			
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	6,00
5.1.2 Alvenaria/Embas			
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	8,40
5.1.3 Concreto Armado			
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,86
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,60
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,20
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,97
5.1.4 Cobertura			
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COLUNA INTEIRA EM AÇO, ALTURA DE 6 M, PARA TRSOURA EM AÇO.	uni	6,00
CP10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL (CANTONEIRA) PARA APOIO DAS TESOURAS.	m	24,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Handwritten signature in blue ink.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em
 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS PARA TELHA ONDULADA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m2	120,00
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	120,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	m	24,00
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	57,60
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	57,60
5.1.5	Eletricidade		
CP02	PONTO DE TOMADA SOBREPOR	uni	5,00
5.1.6	Iluminação		
CP03	PONTO DE ILUMINAÇÃO SOBREPOR (3 MODULOS)	uni	1,00
CP16	PONTO ADICIONAL PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOR OU NO FORRO	UN	5,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	6,00
5.1.7	Docas		
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	5,00
5.1.8	Piso	m2	100,00
96995	ATERRO MANUAL COM MATERIAL ENPRESTADO, APILOADO COM SOQUETÊ. AF_10/2017	m3	100,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Maria
[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	3,00
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m2	3,00
CP11	LIXAMENTO DE PISO DE CONCRETO	m2	3,00

5.1.9 Estrutura Metálica

100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	2772,90
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	1296,88
CP46	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA EM AÇO, PARA APOIO DAS TESOURAS.	uni	5,00
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS PARA TELHA ONDULADA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	120,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	120,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	m	24,00
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	57,60
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	m2	57,60

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Maria
[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emita



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





	EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		
	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL	kg	15834,56

5.2 Gerador

5.2.1 Demolições Alvenaria

97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	0,42
-------	--	----	------

5.2.2 Retiradas

CP20	RETIRADA DE PORTA DE FERRO DE CORRER 2,0X2,5M PARA APROVEITAMENTO	UNI	1,00
------	--	-----	------

5.2.3 Porta

CP05	PORTA DE FERRO, CHAPA 24, 2 FOLHAS, 160X210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	3,36
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	2,00
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	2,00
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	2,00

5.2.4 Iluminação

93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
-------	--	----	------

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	1,00
5.2.5	Piso			
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	18,10
5.2.6	Parede			
	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	48,50
5.3	Guarita			
5.3.1	Alvenaria/Embas			
	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	2,18
5.3.2	Concreto Armado			
	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,00
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,23
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,33
	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,40
5.3.3	Alvenaria			

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em
emita



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	42,00
5.3.4 Laje			
74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/2KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m2	7,00
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m2	7,00
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m2	7,00
5.3.5 Porta			
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,36
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00
5.3.6 Porta Entrada			
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, 107X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
5.3.7	Janela			
	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	5,00
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,48
5.3.8	Eletricidade			
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
5.3.9	Iluminação			
	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	uni	1,00
	CP21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	1,00
	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	2,00
5.3.10	Água			

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16
Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





01200	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	uni	3,00
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	uni	1,00

5.3.11 Sanitário

01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	uni	1,00
01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (RALO)	uni	1,00
01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIO)	uni	1,00
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni	1,00
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni	1,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	uni	1,00

5.3.12 Piso

96995	ATERRO MANUAL COM MATERIAL ENPRESTADO, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	10,50
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,21
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	m2	7,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m2	20,92
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	7,00

5.3.13 Parede

87893	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.	m2	60,20
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m2	60,20
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	21,50
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	21,50
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,70
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,70

5.3.14 Parede

87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m2	17,20
-------	--	----	-------

5.3.15 Teto

96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	m2	7,00
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	7,00
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	7,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





5.4 Motorista

5.4.1 Alvenaria/Embas

101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	1,66
--------	---	----	------

5.4.2 Concreto Armado

92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,07
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,59
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,68

5.4.3 Alvenaria

87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	54,60
-------	--	----	-------

5.4.4 Laje

74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/2KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m2	19,00
---------	--	----	-------

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m2	19,00
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m2	19,00

5.4.5 Porta

90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210 CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	2,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,36
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	2,00

5.4.6 Porta Entrada

90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	3,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	1,00

5.4.7 Janela

CP17	RECOLOCAÇÃO DE JANELAS DE ALUMÍNIO	M2	1,60
------	------------------------------------	----	------

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





02050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	uni	2,00
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	uni	2,00
5.4.11 Sanitário			
01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	uni	2,00
01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (RALO)	uni	2,00
01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIO)	uni	2,00
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni	2,00
CP18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	2,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	uni	2,00
5.4.12 Piso			
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,57
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	m2	19,00
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m2	25,54
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	19,00
5.4.13 Parede			

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16
 Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	10,00
-------	--	----	-------

5.5.3 Portão Entrada

93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	uni	1,00
CP24	PORTA DE FERRO, DE CORRER EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO.	m2	15,00
CP13	MOTOR PARA PORTÃO EXTERNO	uni	1,00

5.6 Muro de Contenção

5.6.1 Alvenaria/Embas

101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	8,76
--------	---	----	------

5.6.2 Reboco

87893	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.	m2	45,60
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m2	45,60

5.6.3 Pintura

88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,60
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,60

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Mario

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emita



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





5.7 Pavimentação

5.6.1 Movimento de terra

100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m2	1500,00
--------	---	----	---------

5.6.2 Paralelepípedo

101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	m2	1175,00
--------	---	----	---------

5.6.3 Estacionamento

92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	327,00
-------	---	----	--------

5.6.4 Passeio

94992	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	94,20
-------	--	----	-------

6. Gerais

6.1 Energia

6.1.1 Entrada

CP09	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA 125kVA	UNI	1,00
COT	TRASFORMADOR 112,5kVA REFORMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,25
96995	ATERRO MANUAL COM MATERIAL ENPRESTADO, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	6,25
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (34") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
6.1.2 Aterramento e Ligação			
96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (34") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,40
96995	ATERRO MANUAL COM MATERIAL ENPRESTADO, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	6,40
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	uni	1,00
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	uni	1,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em
 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





6.1.3

Quadro			
74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
101875	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	4,00
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	uni	4,00
CP25	Disjuntor tetrapolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	uni	2,00
CP26	Disjuntor tetrapolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	uni	1,00
08193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	uni	1,00
CP27	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

6.1.4 Distribuição Geral

12551	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	115,00
94869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	695,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00

6.2 Água e Incêndio

6.2.1 Caixa 20'000litros

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emita



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





CP08	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ CAIXAS D'AGUA DE 20.000 LITROS, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA D'ÁGUA E PILAR CILINDRICO D=50CM E ALTURA = 7,50M, INCLUSO MONTAGEM NO LOCAL	uni	1,00
01434	Caixa d'agua fibra vidro 20.000 litros - Fortlev-Torres	UNI	1,00
6.2.2 Distribuição Água			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	37,50
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	37,50
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	300,00
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
6.2.3 Coleta Esgoto			
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	170,00
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	11,00
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	11,00
6.2.4 Fossa			
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em
 emitida



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





6.2.5 Sumidouro			
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
6.2.6 Hidrantes			
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00
83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	2,00
6.2.7 Distribuição Incendio			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	37,50
96995	ATERRO MANUAL COM MATERIAL ENPRESTADO, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	37,50
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00
6.2.8 Extintores			
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
73775/2	EXTINTOR INCENDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
6.2.9 Sprinklers			
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA EXECUTADA "IN LOCO", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	178,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emita



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA EXECUTADA "IN LOCO", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA EXECUTADA "IN LOCO", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,00
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, DN 40 (1.1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA EXECUTADA "IN LOCO", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, DN 32 (1.1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA EXECUTADA "IN LOCO", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA EXECUTADA "IN LOCO", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
92681	TÊ, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA EXECUTADA "IN LOCO", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	174,00
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023
 06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
92657	NIPLE, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA (BSP), DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120,00
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00
92661	NIPLE, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA EXECUTADA "IN LOCO", DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
92663	NIPLE, EM AÇO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA EXECUTADA "IN LOCO", INSTALADO EM REDE DE SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
92667	NIPLE, EM AÇO GALVANIZADO, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	232,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Handwritten signature





92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,00
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,00
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE	UN	4,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Maria

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





	ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA EXECUTADA "IN LOCO", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	232,00

6.2.10 Sistema de detecção e alarme de incêndio

6.2.10.1 Equipamentos - Fornecimento e instalação

11820	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES OU EQUIVALENTE	UN	1,00
12018	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	16,00
11829	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	3,00
10446	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

6.2.10.2 Eletrodutos, dutos e conexões

ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, FIXAÇÃO COM ABRAÇADEIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00
ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM VIGA METÁLICA COM ABRAÇADEIRA RÍGIDA E VERGALHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Mario

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
60.690.055	DUTO TRIPLO 30 EM ALUMINIO CINZA CÓD. ED 73/3 PCZ COM TAMPA DA ENGEDUTO 70X30X3000, FIXADO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,50

6.2.10.3 Caixas e condutores

95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00

6.2.9.4 Cabeamento

58562	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X2,50	M	240,00
-------	--	---	--------

6.3 SPDA

6.3.1 Pintura e Reparos externos

		m2	2500,00
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00
96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	580,00
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,00

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
 Telefone: (84) 3213-9085

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 em emitida



Certidão nº 1409849/2023

06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 folhas





C0860	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UNI	7,00
CP28	PERSILHA COM PARAFUSO	uni	116,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	7,00

6.4 Pintura externa

6.4.1 Pintura e Reparos externos

CP06	Concertos estrutura Metálica	uni	44,00
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2500,00

6.5 Limpeza

6.5.1 Limpeza Terreno

98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3000,00
-------	--	----	---------

6.5.2 Entulho

CP15	REMOÇÃO DE ENTULHO CAÇAMBA DE 4M3	UN	10,00
------	-----------------------------------	----	-------

6.5.3 Limpeza prédio

02450	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m2	5620,00
-------	-----------------------	----	---------

Natal/RN, 19 de outubro de 2022.

Marx Hugo Fernandes de Medeiros

Comercial de Alimentos Bis LTDA
CNPJ 21.053.524/0001-10
Marx Hugo Fernandes de Medeiros
Sócio-administrador
CPF: 035.661.204-05

Pedro Bezerra de Medeiros
Pedro Bezerra de Medeiros
Engenheiro Civil
CPF: 049.975.484-05
CREA RN 211345995-7

Av. Interventor Mario Câmara, nº 2386, Nossa Sra. de Nazaré, Natal/RN - CEP: 59062-600
Telefone: (84) 3213-9085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409849/2023, em 03/03/2023 emitida



Certidão nº 1409849/2023
06/03/2023, 09:16

Chave de Impressão: 9BwCa

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2023 e contém 79 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-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1418006/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR**
Registro: **2111033715RN** RNP: **2111033715**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20230601613** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 10/05/2023 Baixada em: 03/07/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **QUEIROZ ATACADÃO EIRELI** CPF/CNPJ: **31.737.979/0008-85**
Endereço do contratante: AVENIDA OLAVO LACERDA MONTENEGRO Nº: S/N
Complemento: Bairro: PARQUE DAS ÁRVORES
Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59154350

Contrato: Celebrado em: 26/07/2021
Valor do contrato: R\$ 6.255.153,85 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA OLAVO LACERDA MONTENEGRO Nº: S/N
Complemento: Bairro: PARQUE DAS ÁRVORES
Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59154350

Data de início: 02/08/2021 Conclusão efetiva: 16/06/2023

Finalidade: Proprietário: **QUEIROZ ATACADÃO EIRELI** CPF/CNPJ: 31.737.979/0008-85

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 4809.71 metro quadrado;**

Observações

Construção de uma edificação de prédio comercial denominada Queiroz Atacadão Parnamirim localizada na Av. Olavo Lacerda Montenegro, Parque das Árvores, Parnamirim/RN.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART nº RN20230601613, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 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 1418006/2023
10/07/2023, 18:27
abz7w

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: abz7w





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A QUEIROZ ATACADÃO EIRELI, inscrita regularmente no CNPJ sob nº 31.737.979/0008-85, situada na Avenida Olavo Lacerda Montenegro, S/N, Parque das Árvores, CEP: 59154350, Parnamirim/RN, atesta para os devidos fins de direito que a empresa **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 15.805.801/0001-00, através do seu responsável técnico o engenheiro civil **Paulo Cesar Ribeiro de Paula Júnior**, inscrito sob CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN nº 2111033715, forneceu no período de 02 de agosto de 2021 a 16 de junho de 2023 o serviço de: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DE PRÉDIO COMERCIAL, conforme ART Nº RN20230601613 de execução e ART Nº RN20230614368 de laudo, onde os mesmos cumpriram todas as exigências previstas no contrato. Serviços executados conforme planilhas abaixo:

<u>PLANILHA ORÇAMENTARIA</u>			
		UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO.	M2	25,00
1.2	TAPUME EM MATERIAL RECICLAEL	M2	920,00
1.3	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC.	MÊS	12,00
1.4	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57.	MÊS	12,00
1.5	CONTAINER DEPOSITO 10,00x2,44x2,57.	MÊS	12,00
1.6	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	30,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (MURETA DO GRADIL)	M3	113,52
2.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO, COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2M.	M3	7628,69
2.3	CORTE COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA, RETIRADA POR CAMINHAO	M3	3224,00
3	FUNDAÇÃO		
3.1	ESTACAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 emitida



Certidão nº 1418006/2023
17/07/2023, 13:36
Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





3.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO)	M	1280,00
3.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO	UN	1,00
3.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	251,20
3.1.4	QUEBRA CABEÇA DE ESTACA	UN	104,00
3.2	BLOCOS DE COROAÇÃO		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	M3	405,11
3.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (FORMA).	M2	368,96
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	255,36
3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	8,81
3.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ▢ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	120,37
4	ESTRUTURA	UND	QUANT.
4.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M2	3622,50
4.2	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	640,00
4.3	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, 20CM, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M2	25,94
4.4	LAJE PRE-MOLDADA E=15CM P/ RESERVATORIO.	M2	42,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 em



Certidão nº 1418006/2023
17/07/2023, 13:36
Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





4.5	CINTA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, 30 X 50 CM. (MURETA DO GRADIL)	M	189,20
5	ALVENARIA	UND	QUANT.
5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO (MURO ARRIMO).	M3	440,40
5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	86,24
5.3	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (MURO).	M2	377,00
5.4	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (EXTERNO).	M2	1.644,63
5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (INTERNO).	M2	434,01
5.6	PANEIS ISOLADORES TERMOACUSTICOS CAMÂRA FRIA (E= 10 CM).	M2	612,99
5.7	PANEIS ISOLADORES TERMOACUSTICOS CAMÂRA FRIA (E= 8 CM).	M2	390,92
5.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (RESERVATÓRIOS).	M2	97,20
5.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (ESCADAS).	M3	2,59
5.10	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS.	M ²	156,00
5.11	ALVENARIA GRADIL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 em emitida



Certidão nº 1418006/2023
17/07/2023, 13:36
Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





5.11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m ²	119,20
5.11.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m ²	139,06
6	COBERTURA METALICA	UND	QUANT.
6.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4.015,75
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	4.015,75
6.3	FECHAMENTO VERTICAL COM PAINEL TERMOACÚSTICO (E= 50 A 70 MM).	M2	1.285,60
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	256,80
7	PISOS	UND	QUANT.
7.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA		
7.1.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM (INTERNO).	M2	3.357,95
7.1.2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM (EXTERNO).	M2	756,25
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	M2	640,00
7.3	PAVIMENTACAO ASFALTICA	M2	466,80
8	ESQUADRIAS	UND	QUANT.
8.1	PORTAS	UND	QUANT.
8.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO - COR BRANCA - SUSPensa DO PISO 1 FOLHA DE ABRIR. 0,50 X 1,80M. P01	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 em



Certidão nº 1418006/2023
17/07/2023, 13:36
Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





8.1.2	PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO NA HORIZONTAL - COR BRANCA - 1 FOLHA DE ABRIR. 0,80 X 2,20M. P02	M2	24,64
8.1.3	PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO NA HORIZONTAL - COR BRANCA - 1 FOLHA DE ABRIR. 1,00 X 2,20M. P03	M2	8,80
8.1.4	PORTA EM VIDRO TEMPERADO - 2 FOLHAS DE CORRER, 2 FOLHAS FIXAS. 6,57 X 5,00M. P04	UN	1,00
8.1.5	PORTA EM VIDRO TEMPERADO - 2 FOLHAS DE CORRER, 2 FOLHAS FIXAS. 6,48 X 5,00M. P05	UN	1,00
8.1.6	PORTA EM AÇO - 1 FOLHA DE CORRER. 2,50 X 2,50M. P06	UN	1,00
8.1.7	PORTA EM ALUMÍNIO, ADAPTADA PARA P.N.E. - COM BARRAS - 1 FOLHA DE ABRIR. 0,83 X 2,10M. P07	UN	2,00
8.1.8	PORTÃO EM AÇO, 1 FOLHA DE CORRER (ACESSO CAMINHÕES). 8,00 X 3,00M. P08	UN	1,00
8.1.9	PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO NA HORIZONTAL - COR BRANCA - 2 FOLHA DE ABRIR. 1,80 X 2,20M. P09	M2	19,80
8.1.10	PORTA EM ALUMÍNIO, VAI-DEM DUPLA - COR BRANCA. 1,45 X 2,10M. P10	UN	1,00
8.1.11	PORTA EM ALUMÍNIO, VAI-DEM DUPLA - COR BRANCA. 1,20 X 2,10M. P11	UN	1,00
8.1.12	PORTA EM ALUMÍNIO, VAI-DEM DUPLA - COR BRANCA. 2,40 X 2,10M. P12	UN	1,00
8.1.13	PORTA EM ALUMÍNIO, VAI-DEM - COR BRANCA. 0,90 X 2,10M. P13	UN	1,00
8.1.14	PORTA EM ALUMÍNIO, VAI-DEM - COR BRANCA. 1,00 X 2,10M. P14	UN	2,00
8.1.15	CORTINA EM ALUMÍNIO. 1,45 X 2,10M. P15	UN	1,00
8.1.16	PORTA PARA CÂMERA FRIGORÍFICA - 1 FOLHA DE CORRER. 1,00 X 2,10M. P16	UN	3,00
8.1.17	PORTA PARA CÂMERA FRIGORÍFICA - 1 FOLHA DE CORRER. 2,20 X 3,50M. P17	UN	2,00
8.1.18	PORTA PARA CÂMERA FRIGORÍFICA - 1 FOLHA DE CORRER. 1,20 X 2,10M. P18	UN	2,00
8.2	ESQUADRIAS ESPECIAIS	UND	QUANT.
8.2.1	CORTINA EM ALUMÍNIO. 2,00 X 3,00M. P19	UN	1,00
8.2.2	BALCÃO EM GRANITO. 2,20 X 1,20M. J01	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 emitida



Certidão nº 1418006/2023
17/07/2023, 13:36
Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





8.2.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	M	40,80
8.2.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	M	31,38
8.2.5	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2".	M2	378,40
8.3	JANELAS	UND	QUANT.
8.3.1	JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 6 FOLHAS - FIXAS. 5,27 X 5,00M. J02	M2	26,35
8.3.2	JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 6 FOLHAS - FIXAS. 6,80 X 5,00M. J04	M2	68,00
8.3.3	JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 6 FOLHAS - FIXAS. 7,17 X 5,00M. J04	M2	35,85
8.3.4	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO "BOCA DE LOBO" - COM VIDRO VERDE. 2,80 X 0,30M. J05	M2	2,52
8.3.5	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO "BOCA DE LOBO" - COM VIDRO VERDE. 1,00 X 0,60M. J06	M2	0,60
8.3.6	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO "BOCA DE LOBO" - COM VIDRO VERDE. 1,85 X 0,60M. J07	M2	1,11
8.3.7	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO "BOCA DE LOBO" - COM VIDRO VERDE. 3,45 X 0,60M. J08	M2	2,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	QUANT.
9.1	ENTRADA DE ENERGIA	UND	QUANT
9.1.1	QUADROS		
9.1.1.1	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMQUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADO.	UN	1,00
9.1.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	UN	2,00
9.1.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 em emitida



Certidão nº 1418006/2023
17/07/2023, 13:36
Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





9.1.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	UN	1,00
9.1.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	UN	1,00
9.1.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	UN	2,00
9.2	DISTRIBUIÇÃO ENERGIA	UND	QUANT
9.2.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	35,00
9.2.2	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO.	UN	67,00
9.2.3	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA.	UN	1,00
9.3	SUBESTAÇÃO	UND	QUANT
9.3.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T.	UN	1,00
9.3.2	PARA RAIOS POLIMERICO E LUZ DE SINALIZACAO 12KV,10KA	UN	1,00
9.3.3	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM ALUMÍNIO	UN	1,00
9.3.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 4MM, INC LUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00
9.3.5	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A.	UN	1,00
9.3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	UN	1,00
9.3.7	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 185MM ² .	M	35,00
9.3.8	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA.	UN	1,00
9.3.9	CONJUNTO DE CONECTORES DE PUNÇÃO COMPOSTO POR BARRA DE 1/4" X 1" , DIM. 50,5X2,5CM COM 05 CONECTORES DE Ø=8MM (AÇO CA-50) E L=25,6CM	CJ	2,00
9.3.10	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 emitida



Certidão nº 1418006/2023
17/07/2023, 13:36
Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





9.3.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 185 MM2	UN	3,00
9.3.12	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	1,00
9.3.13	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, NAS CORES PRETO E AMARELO, PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA DA SUBESTAÇÃO, NAS DIMENSÕES 670X470MM, COM A INSCRIÇÃO "PERIGO DE VIDA - ALTA TENSÃO" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME NORMATIVO DA CONCESSIONÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
9.3	INSTALAÇÕES DE LUZ	UND	QUANT
9.3.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	12,00
9.3.2	PONTO DE LUZ EM TETOS PARA PAVIMENTO DE USO COMUM.	UN	226,00
9.3.3	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO.	UN	22,00
9.5	INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO	UND	QUANT
9.5.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO TIPO VRF		
9.5.1.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
9.5.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00
9.5.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00
9.5.1.5	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00
9.5.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00
9.5.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 emitida



Certidão nº 1418006/2023

17/07/2023, 13:36

Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





9.5.1.20	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
9.5.1.21	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
9.5.1.22	CONDENSADORA VRF DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 8,0HP/ 76,8 KBTU/H/ 6,4 TR, 380V/3F/60Hz.	UN	2,00
9.5.1.23	CONDENSADORA VRF DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 20,0HP/ 192,0 KBTU/H/ 16,0 TR, 380V/3F/60Hz.	UN	1,00
9.5.1.24	MICRO EXAUSTOR VAZÃO DE AR MAX 248m ³ /h, PEE 8,6mmCA, 220V/1F/60Hz, COM GRELHA PLÁSTICA NA SAÍDA - MEGA 25 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00
9.5.1.25	VENTILADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR COM COM FILTRO, VAZÃO DE AR 865m ³ /h, 60mmCA, EM 220V/1F/60Hz, ACI-200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00
9.5.1.26	KIT DE JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF, TIPO REFNET PARA GÁS R 410A).	UN	6,00
9.5.2	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO COM USO DE ÁGUA		
9.5.2.1	EXAUSTOR INDUSTRIAL PESADO TRIFASICO 700mm.	UN	12,00
9.6	DADOS E VOZ	UND	QUANT
9.6.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	819,00
9.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.029,00
9.6.3	CABO TETRAPOLAR 4X10MM ² , 1KV, CLASSE 5	M	5,70
9.6.4	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X2,5 MM ² , 1KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,80
9.6.5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM ²	M	16,00
9.6.6	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES.	M	10,00
9.6.7	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	229,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 em



Certidão nº 1418006/2023

17/07/2023, 13:36

Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





10.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
10.1.6	EXTENÇÃO REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	M	250,00
10.2	DISTRIBUIÇÃO ÁGUA FRIA	UND	QUANT
10.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	34,00
10.2.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	5,50
10.2.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	28,80
10.2.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	37,79
10.2.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	15,50
10.2.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	42,25
10.2.7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	45,44
10.2.8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	26,52
10.2.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 75 MM.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 em



Certidão nº 1418006/2023
17/07/2023, 13:36
Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





10.2.10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO.	UN	10,00
10.2.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 40MM	UN	4,00
10.2.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 32MM	UN	1,00
10.2.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 25MM	UN	3,00
10.2.14	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM	UN	4,00
10.3	ESGOTO	UND	QUANT
10.3.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM.	UN	20,00
10.3.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM.	UN	17,00
10.3.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM.	UN	18,00
10.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. VENTILAÇÃO 75	M	32,00
10.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. VENTILAÇÃO 50	M	32,00
10.3.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (NA VERTICAL).	M	18,00
10.3.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (NA HORIZONTAL).	M	80,00
10.3.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 150 X 30 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00
10.3.9	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 216 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,7 M, ALTURA INTERNA = 1,0 M.	UN	5,00
10.3.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 emitida



Certidão nº 1418006/2023

17/07/2023, 13:36

Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





10.3.11	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,6 X 2,3 M.	UN	2,00
10.3.12	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 3,0 X 3,0 X H=1,2 M, 10,8 M³.	UN	2,00
10.3.13	SUMIDOURO EM MANILHAS CONCRETO, DIMENÇÕES INTERNAS 3,0x3,0x1,2 M, 10,8 m³	UN	5,00
10.3.14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	UN	1,00
10.4	LOUÇAS E METAIS	UND	QUANT
10.4.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 90CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
10.4.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 180CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
10.4.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 200CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
10.4.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 150 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
10.4.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 250 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
10.4.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
10.4.7	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
10.4.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA.	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 emitida



Certidão nº 1418006/2023

17/07/2023, 13:36

Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





10.4.9	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL.	UN	2,00
10.4.10	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO.	UN	2,00
10.4.11	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA.	UN	4,00
10.4.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SANITÁRIO.	UN	24,00
10.4.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE.	UN	6,00
10.5	ÁGUA PLUVIAL	UND	QUANT
10.5.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA	UN	5,00
10.5.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,0 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² .	UN	19,00
10.5.3	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA.	M	240,00
10.5.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	82,00
10.5.5	TUBO PVC VINILFORT 150mm	M	192,00
10.6	CAMÂRA FRIA	UND	QUANT
10.6.1	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	279,00
10.6.2	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO.	M	34,50
10.6.3	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	681,20
10.6.4	ENCHIMENTO COM BRITA #4	M3	76,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 emita



Certidão nº 1418006/2023
17/07/2023, 13:36
Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





10.6.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	47,13
10.6.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M2	31,42
10.6.7	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 125KG/M³.	UN	3,00
10.6.8	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	21,14
10.6.9	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X0,8 M.	M	37,80
10.6.10	ESCADA TIPO MARINHEIRO PARA POÇO DE VISITA	M	37,80
10.6.11	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	2,04
10.6.12	ESCADA TIPO MARINHEIRO PARA SUMIDOURO	M	57,00
10.6.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	717,06
10.7	COMBATE AO INCÊNDIO	UND	QUANT
10.7.1	HIDRANTES		
10.7.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
10.7.1.2	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
10.7.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 em



Certidão nº 1418006/2023

17/07/2023, 13:36

Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





10.7.1.4	ATERRO MANUAL COM MATERIAL ENPRESTADO, APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,25
10.7.1.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	213,14
10.7.2	EXTINTORES		
10.7.2.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00
10.7.2.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00
10.7.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
10.7.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 60 MINUTOS 200 LUMENS	UN	23,00
10.7.4	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
10.7.4.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES OU EQUIVALENTE	UN	1,00
10.7.4.2	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	23,00
10.7.4.3	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	8,00
10.7.4.4	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
11	REVESTIMENTOS	UND	QUANT
11.1	PAREDE	UND	QUANT
11.1.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	1.444,75
11.1.2	CERÂMICA 60x60cm FORMA DUAL (COF 2) - ELIANE	M2	526,15
11.2	TETO	UND	QUANT
11.2.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	527,30
11.2.2	FORRO EM GESSO ACARTONADO COM PRINTUA ACRÍLICA COR BRANCA	M2	110,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 emitida



Certidão nº 1418006/2023
17/07/2023, 13:36
Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.261,88
12.2	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO PAREDES	M2	918,60
12.3	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE - CORAL OU SIMILAR PAREDES	M2	918,60
12.4	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO TETO	M2	343,28
12.5	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE - CORAL OU SIMILAR TETO	M2	343,28
12.6	PINTURA ACRÍLICA EM CONCRETO APARENTE COR BRANCO NEVE - PISO	M2	115,95
13	ESTACIONAMENTO E PASSEIO	UND	QUANT.
13.1	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS.	M3	223,69
13.2	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	1.118,45
13.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHOS RETOS E CURVOS, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	712,40
13.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (MURETA DO GRADIL)	M3	113,52
13.5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (MURETA DO GRADIL)	M2	139,06
13.6	CINTA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. (MURETA DO GRADIL)	M	189,20
13.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (MURETA DO GRADIL)	M2	119,20
13.8	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2".	M2	378,40
13.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	238,40
13.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, COR VERMELHA, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	238,40
13.11	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA.	M3	304,55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 em
emítda



Certidão nº 1418006/2023

17/07/2023, 13:36

Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





13.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	M2	167,65
13.13	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.522,77
13.14	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	675,25
13.15	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	67,53
13.16	COLCHAO DE AREIA PARA CANTEIROS DE JARDINS URBANIZAÇÃO INTERNA DO EMPREENDIMENTO.	M3	82,55
13.17	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	275,18
14	ELEVADOR	UND	QUANT.
14.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM PERCURSO ATÉ 4M, ESTRUTURA METÁLICA PANORÂMICA, CARGA E DESCARGA.	UN	4,00
14.2	IMPLANTAÇÃO DE ELEVADOR TIPO PCD; CAPACIDADE: 4 PESSOAS; NÚMERO DE PARADAS: 2 - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00
15	SERVIÇOS GERAIS	UND	QUANT.
15.1	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO.	M3	18,69
15.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.809,71

Natal, 03 de julho de 2023.

**LUCAS LEITE DE
MESQUITA**
CPF: 074.122.864-55
Analista Administrativo
QUEIROZ ATACADÃO EIRELI
31.737.979/0008-85

Pedro Bezerra de Medeiros
Engenheiro Civil
CPF: 049.975.484-05
CREA RN 211345995-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1418006/2023, em 10/07/2023 em



Certidão nº 1418006/2023
17/07/2023, 13:36
Chave de Impressão: abz7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2023 e contém 20 folhas





R. DE PAULA[®]
ENGENHARIA

(84) 3219-2235 | (84) 99981-3439
Av. Odilon Gomes de Lima - Nº 9, Capim
macio, Cep: 59078-400 - Natal / RN.

engenharia@rdepaula.com.br
www.rdepaula.com.br