



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

**1330283/2018**

**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 **GLECIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLECIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS**  
Registro: **2106471335** RNP: **2106471335**  
Título profissional: Engenheiro Civil, TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL

Número da ART: **RN20180193504** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/05/2018 Baixada em: 16/05/2018  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **NEO ENGENHARIA EIRELI - ME**

Contratante: **JOSE AGRIPINO DE CASTRO NETO** CPF/CNPJ: **044.252.784-53**  
Endereço do contratante: AVENIDA RUI BARBOSA Nº: 1945  
Complemento: ESQUINA Bairro: LAGOA NOVA  
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59056300  
Contrato: Celebrado em: 06/11/2017  
Valor do contrato: R\$ 650.000,00 Tipo de contratante: PESSOA FISICA  
Ação institucional: NÃO SE APLICA  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA RUI BARBOSA Nº: 1945  
Complemento: ESQUINA Bairro: LAGOA NOVA  
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59056300  
Data de início: 06/11/2017 Conclusão efetiva: 10/05/2018  
Finalidade: Comercial  
Proprietário: JOSE AGRIPINO DE CASTRO NETO CPF/CNPJ: 044.252.784-53

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0995 - TELEFÔNICA 15 - EXECUÇÃO 15.00 Pontos; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 250.00 Pontos; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 359.60 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 650.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 72.00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 152.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA 15 - EXECUÇÃO 160.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 75.00 Pontos; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA 15 - EXECUÇÃO 1200.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5014 - PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 310.00 metro quadrado;**

#### Observações

Execução de edifício comercial, com área de terreno de 312,50m² e área de construção de 229,15m². O empreendimento contará com 04 salas comerciais, sendo 02 no pavimento térreo e 02 no pavimento superior. A obra será executada com estrutura de concreto armado pré-moldada.

#### Informações Complementares

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

**Certidão de Acervo Técnico nº 1330283/2018**  
**18/05/2018, 11:44**  
**wdzZD**

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.

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.



**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

**1330283/2018**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

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

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

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

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Declaramos para os devidos fins que se fizerem necessários, que o profissional **GLÉCIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS**, registrado sob o número nacional **2106471335 CREA/RN**, responsável técnico pela empresa **NEO ENGENHARIA EIRELI - ME**, estabelecida na Rua Andrelândia, 2897, Neópolis, Natal/RN, inscrita no CNPJ sob o número 16.869.113/0001-68, acompanhou a execução dos serviços, como engenheiro responsável técnico da **EXECUÇÃO DE EDIFÍCIO COMERCIAL. COM ÁREA DE TERRENO DE 312,50M<sup>2</sup> E ÁREA DE CONSTRUÇÃO DE 229,15M<sup>2</sup>, LOCALIZADO NA AV RUI BARBOSA, 1945, LAGOA NOVA, NATAL/RN**

ART DE EXECUÇÃO: RN 20180193504  
 ENGENHEIRO CIVIL: GLÉCIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS  
 ART DE FISCALIZAÇÃO: RN 20180193506  
 ENGENHEIRO CIVIL: ANDSON RODRIGO DANTAS

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS RELACIONADOS A SEGUIR:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Limpeza do terreno	m2	312,50
1.2	Mobilização para obra	vb	1,00
1.3	Locação da obra (gabarito)	m2	229,15
1.4	Ligação Provisória Agua/Esgoto	und	1,00
1.5	Ligação Provisória luz e força	und	1,00
1.6	Aluguel de Container/wc/1 vaso/1 lavatório/1 mictório/1 chuveiro	mês	6,00
1.7	Administração local com Engenheiro	mês	6,00
1.8	Administração local com Mestre de obras	mês	6,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
2.1	Escavação manual de valas	m3	35,60
2.2	Escavação para blocos ou Sapatas	m3	25,00
2.3	Aterro interno do caixão com empréstimo	m3	122,79
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
3.1	Concreto armado para blocos ou sapatas Fck= 35Mpa	m3	25,00
3.2	Base solo-cimento 6% compactado, carga e transporte de solo	m3	35,60
3.3	Lançamento e aplicação de concreto magro em fundações	m3	38,90
3.4	Alvenaria de pedra marroada	m3	35,60
3.5	Baldrame tijolo cerâmico	m3	25,90
3.6	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m	180,00
3.7	Aplicação de lona sobre aterro	m2	204,65
3.8	Fornecimento e execução de galpão pré-moldado, conforme projeto estrutural, Fornecimento de todos os elementos de pré-moldado (pilares, vigas e tesouras) mais acessórios e equipamentos, inclusive guincho e caminhão munk	m2	229,15
3.9	Fornecimento e execução de laje de placas alveolares pré-fabricada de concreto protendido, conforme projeto	m2	229,15
3.10	Laje concreto armado maciço Fck=35Mpa	m3	16,90
3.11	Parede em concreto armado, Fck 35 Mpa, inclusive formas, para instalação de cofre	m3	12,60
3.12	Escada em estrutura metálica para acesso ao mezanino	kg	1.230,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1330283/2018, em 18/05/2018 emitida



Certidão nº 1330283/2018  
 18/05/2018, 14:38  
 Chave de Impressão: wdzdz

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 3 folhas

<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>		
4.1	Alvenaria de elevação em tijolo cerâmico 9x19x19cm	m2	359,60
4.2	Alvenaria de fechamento com tijolo branco	m2	58,90
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
5.1	Chapisco em parede com argamassa de cto/areia (1:3)	m2	934,96
5.2	Chapisco no teto com argamassa de cto/areia (1:3)	m2	229,15
5.3	Reboco em parede c/ argamassa cto/cal/areia (1:2:6)	m2	934,96
5.4	Emboço em paredes para recebimento de revestimento	m2	396,25
5.5	Contrapiso em concreto simples 5cm	m2	229,15
5.6	Regularização do piso	m2	229,15
5.7	Impermeabilização das áreas molhadas (veda top flex)	m2	62,50
5.8	Piso Porcelanato inclusive rodapé (fornecimento argamassa e mão de obra)	m2	263,52
5.9	Ferro de gesso em placas	m2	297,89
5.10	Revestimento em porcelanato em parede (fornecimento argamassa e mão de obra)	m2	81,25
5.11	Revestimento em ACM (Alumínio composto) 4mm para fachada	m2	232,00
5.12	porcelanato em madeira (fornecimento argamassa e mão de obra)	m2	315,00
5.13	Piso tipo concreto de alta resistência	m2	152,00
5.14	Piso em Blokret com 8,0cm de espessura sob colchão de areia	m2	160,00
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
6.1	Fornecimento e instalação de Esquadrias metálicas em alumínio com contra-marco	m2	168,00
6.2	Fornecimento e instalação de Esquadrias de madeira para portas, inclusive ferragens	m2	40,50
6.3	Fornecimento e instalação Esquadria em vidro temperado 10mm, inclusive ferragens	m2	28,90
6.4	Fornecimento e instalação de porta em vidro temperado 10mm, medindo 1,00x2,20m, inclusive mola hidráulica	und	4,00
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>		
7.1	Ponto de água fria 3/4"	pt	14,00
7.2	Ponto de água fria 1"	pt	20,00
7.3	Ponto de água fria 1 1/4"	pt	5,00
7.4	Ponto esgoto 100mm	pt	18,00
7.5	Ponto esgoto 50mm	pt	8,00
7.6	Ponto esgoto 40mm	pt	10,00
7.7	Torneira de boia para caixa d'água	und	2,00
7.8	Caixa sinfonada 150x150x50mm	und	8,00
7.9	Sifão tipo garganta	und	9,00
7.10	Instalações de louças e metais	und	18,00
7.11	Tanque para lavanderia	und	1,00
7.12	Caixa d'água 2000L, inclusive conexões	und	2,00
7.13	Instalações de água quente com tubulação Aquatherm	pt	7,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
8.1	Ponto tomada	pt	142,00
8.2	Ponto luz	pt	108,00
8.3	Quadro de distribuição 18 circuitos, inclusive fechamento	und	1,00
8.4	Quadro de distribuição 12 circuitos, inclusive fechamento	und	1,00
8.5	Disjuntor monofásico 25A	und	26,00
8.6	Rede de entrada trifásica com caixa medição padrão COSERN, inclusive acessórios	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1330283/2018, em 18/05/2018 em



Certidão nº 1330283/2018  
18/05/2018, 14:38

Chave de Impressão: wdzdz

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 3 folhas





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

**CREA-RN**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1343629/2019**

**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 **GLÉCIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLÉCIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS**

Registro: **2106471335RN** RNP: **2106471335**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALIZAÇÃO AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA

Número da ART: **RN20190251999** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/03/2019 Baixada em: 14/03/2019  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **NEO ENGENHARIA EIRELI - ME**

Contratante: **HIPER CIMENTO LTDA**

CPF/CNPJ: **03.680.518/0001-01**

Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL ESTEVAM

Nº: 2250

Complemento:

Bairro: DIX-SEPT ROSADO

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 59052200

Contrato:

Celebrado em: 03/12/2018

Valor do contrato: R\$ 580.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RUA PARQUE DOS PLANETAS

Nº: 475

Complemento:

Bairro: PARQUE DAS ÁRVORES

Cidade: PARNAMIRIM

UF: RN

CEP: 59154160

Data de início: 03/12/2018

Conclusão efetiva: 03/03/2019

Finalidade: Comercial

Proprietário: HIPER CIMENTO LTDA

CPF/CNPJ: 03.680.518/0001-01

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 250.00 Pontos; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 75.00 Pontos; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS -> #1033 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 722.50 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 160.00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1603 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 15 - EXECUÇÃO 30.00 Pontos; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 150.00 Pontos;**

#### Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTO COMERCIAL (GALPÃO) NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM. O EMPREENDIMENTO TERÁ ÁREA CONSTRUÍDA DE 772,50M², COMPOSTO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO, PAVIMENTAÇÕES EM CONCRETO ARMADO E DESEMPOLADO, PINTURA E SINALIZAÇÕES.

#### Informações Complementares

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





**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**

**1343629/2019**

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 10 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 1343629/2019**  
**18/03/2019, 11:39**  
**6B8xC**

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: 6B8xC





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins que se fizerem necessários, que o profissional **GLÉCIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS**, registrado sob o número nacional **2106471335 CREA/RN**, responsável técnico pela empresa **NEO ENGENHARIA EIRELI - ME**, estabelecida na Rua Andrelândia, 2897, Neópolis, Natal/RN, inscrita no CNPJ sob o número 16.869.113/0001-68, acompanhou a execução dos serviços, como engenheiro responsável técnico da **EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTO COMERCIAL (GALPÃO) NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM. O EMPREENDIMENTO TERÁ ÁREA CONSTRUÍDA DE 772,50M², COMPOSTO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COBERTURA EM TELHAS GALVALUMES E TERMOACÚSTICAS, ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO, PAVIMENTAÇÕES EM CONCRETO ARMADO E DESEMPOLADO, PINTURA E SINALIZAÇÕES**, no período de 03/12/2018 a 03/03/2019.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS RELACIONADOS A SEGUIR:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00
1.2	ESTUDOS E/OU SERVIÇOS GEOTÉCNICOS (SPT)	UND	2,00
1.3	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA, ALVARÁ E CORPO DE BOMBEIROS	UND	1,00
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00
1.5	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M²	32,00
1.7	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M²	1.000,00
1.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	722,50
1.9	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	107,80
<b>2</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
2.1	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M³	147,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M³	98,25
2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	27,50
2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO	M²	1920
2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M³	720
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
3.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	19,98
3.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	47,98
3.3	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	19,98
3.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M²	84,16

**HIPER CIMENTO LTDA**

**CNPJ 03.680.518/0001-01**

Av. Cel. Estevam, 2250 – N. S. Nazaré, Natal/RN – CEP 59.052-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1343629/2019, em 18/03/2019, emitida



Certidão nº 1343629/2019  
18/03/2019, 11:54  
Chave de Impressão: 6B8xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2019 e contém 10 folhas







3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M <sup>2</sup>	138,90
3.6	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M <sup>3</sup>	28,00
3.7	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M <sup>3</sup>	9,14
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M <sup>2</sup>	338,40
4.2	PILARES PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO (GALPÕES)	UND	22
4.3	BRAÇOS NO VÃO DE 12M EM CONCRETO COM BEIRAL	UND	22
4.4	CONTRAVENTAMENTO NOS VÃOS EXTREMOS 12M	KG	70
4.6	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M <sup>2</sup>	306,28
4.7	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADAP/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M <sup>2</sup>	168,00
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M <sup>2</sup>	768,54
5.2	MURO DO TIPO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, EM MÓDULOS PADRONIZADOS. AS DIMENSÕES DOS MÓDULOS PLACÃO MACIÇO SERÃO DE 244X 220X 9,5CM DE ESPESSURA NA MOLDURA E 4,5CM DE ESPESSURA INTERNA.	M <sup>2</sup>	341,60
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>		
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M <sup>2</sup>	290,00
6.2	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA, COM RECOBRIMENTO LATERAL PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M <sup>2</sup>	290,00
6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M <sup>2</sup>	432,50
6.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA GALVALME TRAPEZOIDAL	M <sup>2</sup>	432,50
6.3	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	22,70
6.4	RUFO , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	33,60
6.5	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	58,00
6.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	91,10

**HIPER CIMENTO LTDA**

**CNPJ 03.680.518/0001-01**

Av. Cel. Estevam, 2250 – N. S. Nazaré, Natal/RN – CEP 59.052-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1343629/2019, em 18/03/2019 emitida



Certidão nº 1343629/2019  
18/03/2019, 11:54  
Chave de Impressão: 6B8xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2019 e contém 10 folhas





7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.500,00
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	800,00
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00
7.4	CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
7.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00
7.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,00
7.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00
7.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00
7.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00
7.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR PIAL, LINHA PIAL PLUS BRANCO OU SIMILAR (2MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00
7.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR PIAL, LINHA PIAL PLUS BRANCO OU SIMILAR (2MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
7.12	INTERRUPTOR SIMPLES PIAL, LINHA PIAL PLUS BRANCO OU SIMILAR (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00
7.13	INTERRUPTOR SIMPLES PIAL, LINHA PIAL PLUS BRANCO OU SIMILAR (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.14	INTERRUPTOR SIMPLES PIAL, LINHA PIAL PLUS BRANCO OU SIMILAR (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
7.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	1,00
7.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
7.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00
7.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
7.19	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	5,00
7.20	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	5,00
7.21	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UND	6,00

**HIPER CIMENTO LTDA**

**CNPJ 03.680.518/0001-01**

Av. Cel. Estevam, 2250 – N. S. Nazaré, Natal/RN – CEP 59.052-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1343629/2019, em 18/03/2019 em



Certidão nº 1343629/2019

18/03/2019, 11:54

Chave de Impressão: 6B8xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2019 e contém 10 folhas





7.22	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W COM REFLETOR DUPLO PARABÓLICO, ALETAS ALTO RENDIMENTO CROMADA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	46,00
7.23	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO, COM LAMPADA COMPACTADA LED 10W COM REFLETOR DUPLO PARABÓLICO, ALETAS ALTO RENDIMENTO CROMADA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
7.24	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UND	12,00
7.25	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
7.26	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED 100W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
8.1	ASSENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
8.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UND	6,00
8.5	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UND	6,00
8.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE CANTO PARA PNE, 30X30X15CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA CROMADA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, PADRÃO MÉDIO E BARRA DE SEGURANÇA METAL CROMADO CURVA PNE CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
8.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO, LOUÇA BRANCA - INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
8.8	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.	UND	1,00
8.9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.	UND	1,00
8.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UND	8,00
8.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
8.12	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.	UND	16,00

*Handwritten signature and initials.*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1343629/2019, em 18/03/2019 em



Certidão nº 1343629/2019  
18/03/2019, 11:54  
Chave de Impressão: 6B8xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2019 e contém 10 folhas

**HIPER CIMENTO LTDA**  
**CNPJ 03.680.518/0001-01**  
Av. Cel. Estevam, 2250 – N. S. Nazaré, Natal/RN – CEP 59.052-20





8.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	100,00
8.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	70,00
8.15	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00
8.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	100,00
8.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	150,00
8.18	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	5,00
8.19	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	3,00
8.20	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	100,00
8.21	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	6,00
8.22	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
8.23	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UND	4,00
8.24	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	5,00
8.25	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UND	6,00
8.26	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	60,00
8.27	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	100,00
<b>9</b>	<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>		
9.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	15,00

**HIPER CIMENTO LTDA**

**CNPJ 03.680.518/0001-01**

Av. Cel. Estevam, 2250 – N. S. Nazaré, Natal/RN – CEP 59.052-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1343629/2019, em 18/03/2019 em



Certidão nº 1343629/2019  
18/03/2019, 11:54  
Chave de Impressão: 6B8xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2019 e contém 10 folhas





9.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00
9.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
9.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00
9.5	BOMBA DE COMBATE A INCÊNCIO 5HP, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
<b>10</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO (Tubulação de Cobre e Drenos)</b>		
10.1	INSTALAÇÃO DE PONTO DE SPLIT(9.000 BTUS), INCLUSIVE TESTE DE FUNCIONAMENTO. DISTÂNCIA ENTRE A UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA ATÉ 3,00 METROS. INCLUSO CABO POLIFÁSICO DE LIGAÇÃO ENTRE A UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA.	und	5,00
10.2	INSTALAÇÃO DE PONTO DE SPLIT(9.000 BTUS), INCLUSIVE TESTE DE FUNCIONAMENTO. DISTÂNCIA ENTRE A UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA ATÉ 10,00 METROS. INCLUSO CABO POLIFÁSICO DE LIGAÇÃO ENTRE A UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA.	und	5,00
10.3	INSTALAÇÃO DE PONTO DE SPLIT(12.000 BTUS), INCLUSIVE TESTE DE FUNCIONAMENTO. DISTÂNCIA ENTRE A UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA ATÉ 3,00 METROS. INCLUSO CABO POLIFÁSICO DE LIGAÇÃO ENTRE A UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA.	und	5,00
10.4	INSTALAÇÃO DE PONTO DE SPLIT(12.000 BTUS), INCLUSIVE TESTE DE FUNCIONAMENTO. DISTÂNCIA ENTRE A UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA ATÉ 10,00 METROS. INCLUSO CABO POLIFÁSICO DE LIGAÇÃO ENTRE A UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA.	und	5,00
10.5	INSTALAÇÃO DE PONTO DE SPLIT(18.000 BTUS), INCLUSIVE TESTE DE FUNCIONAMENTO. DISTÂNCIA ENTRE A UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA ATÉ 5,00 METROS. INCLUSO CABO POLIFÁSICO DE LIGAÇÃO ENTRE A UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA.	und	5,00
10.6	INSTALAÇÃO DE PONTO DE SPLIT(22.000 BTUS), INCLUSIVE TESTE DE FUNCIONAMENTO. DISTÂNCIA ENTRE A UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA ATÉ 10,00 METROS. INCLUSO CABO POLIFÁSICO DE LIGAÇÃO ENTRE A UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA.	und	5,00
10.7	INSTALAÇÃO DE PONTO DE SPLIT(22.000 BTUS), INCLUSIVE TESTE DE FUNCIONAMENTO. DISTÂNCIA ENTRE A UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA ATÉ 15,00 METROS. INCLUSO CABO POLIFÁSICO DE LIGAÇÃO ENTRE A UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA.	und	5,00
10.8	DRENOS DAS SPLIT'S COM ISOLAMENTO TÉRMICO, COM TUBO DE 25 MM.	m	132,70
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
11.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M²	2.305,00
11.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA REBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M²	2.305,00

**HIPER CIMENTO LTDA****CNPJ 03.680.518/0001-01**

Av. Cel. Estevam, 2250 – N. S. Nazaré, Natal/RN – CEP 59.052-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1343629/2019, em 18/03/2019 em



Certidão nº 1343629/2019  
18/03/2019, 11:54  
Chave de Impressão: 6B8xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2019 e contém 10 folhas





11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2	M²	210,90
11.4	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) PARA FACHADAS, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	139,80
11.5	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SAO TOME 20X40CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	60,51
11.6	FORRO EM GESSO ACARTONADO, FIXADO EM LAJE PREMOLDADA, INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALACAO.	M²	315,60
11.7	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE LÃ DE VIDRO COM FILME PVC MICROPERFURADO, ESP 20MM PVC MICROPERFURADO BRANCO, MEDINDO 1250X625MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO	M²	271,61
11.8	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	419,00
11.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	209,50
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
12.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	111,20
12.2	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M²	309,70
12.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M²	400,00
12.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M²	158,40
12.5	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM	M²	158,40
<b>13</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
13.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	224,60
13.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	224,60
13.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	109,47
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	135,80
13.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	8,68

**HIPER CIMENTO LTDA**

**CNPJ 03.680.518/0001-01**

Av. Cel. Estevam, 2250 – N. S. Nazaré, Natal/RN – CEP 59.052-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1343629/2019, em 18/03/2019 em



*[Handwritten signature]*

Certidão nº 1343629/2019  
18/03/2019, 11:54  
Chave de Impressão: 6B8xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2019 e contém 10 folhas





13.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	224,60
13.7	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL EM CIMENTO HIDRÁULICO, 25X25CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M²	23,00
13.8	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	17,20
13.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS EM PORCELANATO, DIMENSÕES 60X60CM	M²	376,00
13.10	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	73,00
13.11	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	M²	33,00
13.12	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12CM, PREPARO MECÂNICO, FCK 35MPA, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E POLIMENTO	M²	320,00
13.13	PISO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS	M²	615,00
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
14.1	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO INCOLOR DE 4MM, TIPO BASCULANTE COM 05 FOLHAS, CONFORME PROJETO.	M²	94,42
14.2	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO INCOLOR DE 4MM, CONFORME PROJETO	M²	13,80
14.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,40X2,10M, TIPO GIRO, 02 FOLHAS, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FECHADURA	UND	1,00
14.4	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00
14.5	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA ALMOFADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00
14.6	KIT PORTA DE MADEIRA MACIÇA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
14.7	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UND	4,00
14.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	18,00
14.9	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	4,00
14.10	PORTÃO EM METALON DE CORRER NA COR BRANCA, 2,55X2,40M, INCLUSO FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	M²	12,24

**HIPER CIMENTO LTDA**  
**CNPJ 03.680.518/0001-01**

Av. Cel. Estevam, 2250 – N. S. Nazaré, Natal/RN – CEP 59.052-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1343629/2019, em 18/03/2019 emitida



Certidão nº 1343629/2019  
18/03/2019, 11:54  
Chave de Impressão: 6B8xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2019 e contém 10 folhas





14.11	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO NAS DUAS FACES, ESPESSURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	6,95
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>		
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	333,88
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	1.203,20
15.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	41,90
15.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	271,61
15.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1.203,20
15.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	271,61
15.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M²	582,78
15.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1.203,20
15.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	41,90
15.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	271,61
15.11	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	478,00
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.000,00
16.2	PELÍCULA PIGMENTADA Nº3, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	63,13
16.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	120,00
16.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	120,00
16.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	108,00
16.6	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,30
16.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
16.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, EXTERNA EM CHAPA GALVANIZADA NUM 18, INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
16.9	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	21,00
16.10	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES E TUBO DE COBRE - EXCLUINDO O APARELHO	PT	13,00
16.11	PINGADEIRA EM PERFIL METÁRICO "U" DE ALUMÍNIO	M²	61,85
16.12	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	154,74
16.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	16,24
16.14	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO COM BRASÃO E LETRAS EM CAIXA ALTA DE INOX	UND	1,00
16.15	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MEDINDO 5,00 X 2,60M COM MOTOR ELÉTRICO PARA ABERTURA E FECHAMENTO	UND	1,00

**HIPER CIMENTO LTDA**

**CNPJ 03.680.518/0001-01**

Av. Cel. Estevam, 2250 – N. S. Nazaré, Natal/RN – CEP 59.052-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1343629/2019, em 18/03/2019



Certidão nº 1343629/2019  
18/03/2019, 11:54

Chave de Impressão: 6B8xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2019 e contém 10 folhas







A referida obra foi registrada no CREA através da ART nº RN20190251999, fiscalizada através da ART DE FISCALIZAÇÃO nº RN20190252003, estando em conformidade com o cronograma, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho, tendo cumprido com a sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto à qualidade dos produtos/serviços até a presente data.

Natal, 12 de Março de 2019.

Willian Guth  
Engenheiro Civil  
Fiscal de obra  
CREA 2101958660  
CPF 012.204.684-60

Carlos Augusto Freire Medeiros  
Hiper Cimentos  
Proprietário/contratante  
CPF 638.020.404-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1343629/2019, em 18/03/2019, emitida



Certidão nº 1343629/2019

18/03/2019, 11:54

Chave de Impressão: 6B8xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2019 e contém 10 folhas

**HIPER CIMENTO LTDA**  
**CNPJ 03.680.518/0001-01**  
Av. Cel. Estevam, 2250 – N. S. Nazaré, Natal/RN – CEP 59.052-20





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1434639/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **GLÉCIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS**

Registro: **2106471335RN** RNP: **2106471335**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALIZAÇÃO AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA

Número da ART: **RN20240707837** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 06/06/2024 Baixada em: 27/06/2024  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **NEO ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO** CPF/CNPJ: **08.451.635/0001-17**  
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL ESTEVAM MOURA Nº: 30  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: RN CEP: 59291550  
Contrato: 14080003/2020 Celebrado em: 14/08/2020  
Valor do contrato: R\$ 546.413,95 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: NÃO SE APLICA  
Endereço da obra/serviço: RUA R. Erenite Justino Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: RN CEP: 59290000  
Data de início: 19/08/2020 Conclusão efetiva: 28/04/2022  
Finalidade:  
Proprietário: **SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO** CPF/CNPJ: 08.451.635/0001-17

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 77.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 525.76 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 64.61 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 30.00 metro; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.3 - DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA 49 - Execução de obra 555.88 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 862.28 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 262.28 metro quadrado;

#### Observações

Construção de 01 (um) galpão pré-moldado, no Centro de Operações do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Gonçalo do Amarante - SAAE/SGA/RN.

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1434639/2024

01/07/2024, 08:41

8Y2CB

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: 8Y2CB



**SAE**  
Serviço Autônomo de Água e Esgoto  
São Gonçalo do Amarante/RN

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
Av. Cel. Estevam Moura, 30, Centro - São Gonçalo do Amarante/RN  
**SETOR DE ENGENHARIA**

---

**ATESTADO TÉCNICO E OPERACIONAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

**OBJETO/OBRA:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DE OPERAÇÕES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

**END. DA OBRA:** RUA ERENITE JUSTINO, S/N, CENTRO - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

**REFERÊNCIA:** CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 14080003/2020 - TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020

**CONTRATANTE:** SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO **CNPJ:** 08.451.635/0001-17

**CONTRATADA:** NEO ENGENHARIA LTDA - EPP **CNPJ:** 16.869.113/0001-68

Atestamos para os devidos fins que, a empresa **NEO ENGENHARIA LTDA - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 16.869.113/0001-68, localizada na Avenida das Tulipas, 1914, Capim Macio - Natal/RN, CEP 59.078-220, executou e concluiu para o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**, inscrito sob o CNPJ nº 08.451.635/0001-17, no período de 19 de Agosto de 2020 a 28 de Abril de 2022, os **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DE OPERAÇÕES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN**, localizado na Rua Erenite Justino, s/n, Centro, São Gonçalo do Amarante/RN, 59290-000, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **GLÉCIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS**, CREA/RN nº 210647133-5, conforme ART de execução nº RN20240707837 (SUBSTITUIÇÃO à RN20210384138) e a Fiscalização sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **TEVENILSON LAERTE DE MEDEIROS GALDINO**, ART nº RN20200342394, CREA/RN nº 211502557-1.

Registramos ainda, que a empresa cumpriu com suas obrigações, executando os serviços discriminados na planilha abaixo, de acordo com o que foi especificado, atendendo os padrões de qualidade desta Autarquia, nada constando nos nossos registros, até a presente data, algo que desabone tecnicamente e comercialmente os envolvidos na execução dos serviços.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE EXECUTADA
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.0			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	100,00
1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	MES	0,30
1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	20,00
1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	20,00
1.6	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	40,00
1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	7,00
1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
<b>TRABALHOS EM TERRA</b>			
2.0			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	44,83
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	48,95
<b>FUNDAÇÕES</b>			
3.0			
3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	M3	0,00
3.2	EMBASAMENTO COM TUIJO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(1:6)	M3	0,55
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP=2,5CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR	M2	0,00
<b>ESTRUTURAS</b>			
4.0			
4.1	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	3,00
4.2	ESTRUTURA GALPÕES EM PÓRTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, SEM LANTERNIM, CIMONTAGEM, EXCLUSIVE TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E TERÇAS DA COBERTURA	M2	847,00
4.3	LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,80 MM, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPA	M2	247,00
<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E PAINÉIS</b>			
5.0			
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	600,03
5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	119,00
5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,40
5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	192,30
5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,00
5.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	1,40
5.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	192,30
<b>COBERTURA</b>			
6.0			
6.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	651,00
6.2	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	31,00
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	62,00
6.4	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,00
6.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,00

PÁGINA 1 DE 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1434639/2024, em 01/07/2024 emitida



Certidão nº 1434639/2024

01/07/2024, 10:19

Chave de Impressão: 8Y2CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/06/2024 e contém 4 folhas



**SAAE**  
Serviço Autônomo de Água e Esgoto  
São Gonçalo do Amarante/RN

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
Av. Cel. Estevam Moura, 30, Centro - São Gonçalo do Amarante/RN  
**SETOR DE ENGENHARIA**

**ATESTADO TÉCNICO E OPERACIONAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

**OBJETO/OBRA:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DE OPERAÇÕES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

**END. DA OBRA:** RUA ERENITE JUSTINO, S/N, CENTRO - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

**REFERÊNCIA:** CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 14080003/2020 - TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020

**CONTRATANTE:** SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO **CNPJ:** 08.451.635/0001-17

**CONTRATADA:** NEO ENGENHARIA LTDA - EPP **CNPJ:** 16.869.113/0001-68

7.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
7.1	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00
7.2	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00
7.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	36,00
7.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	M	7,00
7.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UN	1,00
7.7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF 12/2014	UN	4,00
7.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	0,00
7.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	30,00
7.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UN	1,00
7.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	1,00
7.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	1,00
7.13	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	1,00
7.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	1,00
7.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	1,00
7.16	ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFONADA	UN	1,00
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICA			
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	UN	0,00
8.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	UN	0,00
8.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	UN	0,00
8.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	0,00
8.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	0,00
8.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	0,00
8.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	0,00
8.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 38 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	0,00
8.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")	M	0,00
8.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	M	0,00
8.11	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	UN	0,00
8.12	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	UN	0,00
8.13	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	UN	0,00
8.14	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PARAGALPÕES TECNOLUX REF. LM 210/3	UN	0,00
8.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	UN	0,00
8.16	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	UN	0,00
8.17	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	UN	0,00
8.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
8.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.20	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	0,00
8.21	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 05/2018	UN	0,00
8.22	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	0,00
8.23	PONTO SECO DE TOMADA P/LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	0,00
8.24	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1434639/2024, em 01/07/2024 em



Certidão nº 1434639/2024  
01/07/2024, 10:19  
Chave de Impressão: 8Y2CB  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/06/2024 e contém 4 folhas



**SAAE**  
Serviço Autônomo de Água e Esgoto  
São Gonçalo do Amarante/RN

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
Av. Cel. Estevam Moura, 30, Centro - São Gonçalo do Amarante/RN  
**SETOR DE ENGENHARIA**

**ATESTADO TÉCNICO E OPERACIONAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

**OBJETO/OBRA:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DE OPERAÇÕES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

**END. DA OBRA:** RUA ERENITE JUSTINO, S/N, CENTRO - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

**REFERÊNCIA:** CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 14080003/2020 - TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020

**CONTRATANTE:** SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO **CNPJ:** 08.451.635/0001-17

**CONTRATADA:** NEO ENGENHARIA LTDA - EPP **CNPJ:** 16.869.113/0001-68

REVESTIMENTO DE PISO			
9.0			
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	111,20
9.2	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	341,56
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	341,56
9.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	181,57
9.5	PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, FCK=25 MPA, ESP.=10CM, TELA SOLDADA MALHA 15X15CM, REF. Q-92, Ø 4.2MM, PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA	M2	489,55
REVESTIMENTO DE PAREDE			
10.0			
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	1488,65
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1607,65
10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	13,53
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	13,53
REVESTIMENTO DE TETO			
11.0			
11.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017	M2	3,30
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1.0CM. AF 06/2014	M2	247,00
ESQUADRIAS			
12.0			
12.1	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	25,00
12.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,60
12.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,25
12.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00
12.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00
12.6	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	UN	3,00
12.7	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 1.60 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTE E DOBRADIÇAS	UN	2,00
12.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00
12.9	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,40
PINTURAS			
13.0			
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1739,11
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1150,59
13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	231,31
13.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	33,60
13.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	73,76
13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	M2	588,52
13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	247,00
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
14.0			
14.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,00
14.2	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,00
14.3	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
14.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" ADAPTADOR STORZ 2 1/2" MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	0,00
14.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00
14.6	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00
14.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
14.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	0,00


PÁGINA 3 DE 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1434639/2024, em 01/07/2024 em



Certidão nº 1434639/2024  
01/07/2024, 10:19  
Chave de Impressão: 8Y2CB  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/06/2024 e contém 4 folhas




	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE</b> <b>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO</b> Av. Cel. Estevam Moura, 30, Centro - São Gonçalo do Amarante/RN <b>SETOR DE ENGENHARIA</b>	
	<b>ATESTADO TÉCNICO E OPERACIONAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS</b>	
<b>OBJETO/OBRA:</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DE OPERAÇÕES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		
<b>END. DA OBRA:</b> RUA ERENITE JUSTINO, S/N, CENTRO - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		
<b>REFERÊNCIA:</b> CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 14080003/2020 - TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020		
<b>CONTRATANTE:</b> SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO		<b>CNPJ:</b> 08.451.635/0001-17
<b>CONTRATADA:</b> NEO ENGENHARIA LTDA - EPP		<b>CNPJ:</b> 16.869.113/0001-68

14.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	0,00
15.0	<b>DIVERSOS</b>		
15.1	LETRA CAIXA ALTA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50 X 50CM - INSTALADO	UN	0,00
15.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	17,10
15.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	10,80
15.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	M2	0,00
16.0	<b>ITENS EXTRAS</b>		
16.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	210,00
16.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	630,00
16.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	129,25
16.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	M	218,75
16.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	96,93

ERA O QUE TÍNHAMOS A ATESTAR

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, 08 DE JUNHO DE 2022.



ANA RACHEL PINHEIRO FONSECA  
 DIRETORA TÉCNICA E OPERACIONAL  
 CPF Nº 060.801.684-56



TEVENILSON LAERTE DE MEDEIROS GALDINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211502557-1

PÁGINA 4 DE 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1434639/2024, em 01/07/2024 em emitida



Certidão nº 1434639/2024  
 01/07/2024, 10:19  
 Chave de Impressão: 8Y2CB  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/06/2024 e contém 4 folhas





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

**CREA-RN**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1294281/2015**

**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 **GLECIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLECIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS**  
Registro: **2106471335** RNP: **2106471335**  
Título profissional: Engenheiro Civil, TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL

Número da ART: **00021064713355022920** Tipo de ART: ART Registrada em: 22/11/2012 Baixada em: 22/11/2012  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **3D CONSTRUCOES LTDA - EPP**

Contratante: **JOSE RINALDO BELARMINO** CPF/CNPJ: **039.319.434-53**  
Endereço do contratante: RUA MONTE SINAI,1749 Nº:  
Complemento: Bairro: CIDADE JARDIM  
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59000000  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 288.000,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE  
Ação institucional: NÃO SE APLICA  
Endereço da obra/serviço: FAZENDA MACEDONIA Nº:  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: BREJINHO UF: RN CEP: 59219000  
Data de início: 26/01/2012 Conclusão efetiva: 26/04/2012  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: JOSE RINALDO BELARMINO CPF/CNPJ: 039.319.434-53

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0113 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS IND. 53 - EXECUCAO 1200 metro quadrado; **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 70 metro cubico; **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 1200 metro quadrado; **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 1200 metro quadrado; **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 53 - EXECUCAO 600 metro quadrado; **1 - ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1105 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS INDUSTRIAIS 53 - EXECUCAO 1200 metro quadrado;

**Observações**

EXECUCAO DE EDIFICIO PARA FINS INDUSTRIAIS COM 1200M² DE CONSTRUCAO. ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM VEDACAO EM ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO, COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA E TELHAS EM FIBROCIMENTO. PAVIMENTACAO EM GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA. INSTALACOES ELETRICAS DE BAIXA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS E INSTALACOES HIDROSSANITARIAS. ESTA ART TAMBEM SUBSTITUI A ART DE NUMERO 00021064713355017520 PELO SIMPLES FATO DE TER HAVIDO UM ADITIVO CONTRATUAL DA OBRA E ESTA TER PASSADO DO VALOR DE R\$60.000,00 (SESSENTA MIL REAIS) PARA R\$288.000,00 (DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL REAIS).

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1294281/2015**  
**31/08/2015**  
**bZ9yz**

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.

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://crearn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bZ9yz



**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**

**1294281/2015**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

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







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

**CREA-RN**

**ART ART**  
**Nº 00021064713355022920**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

SUBSTITUIÇÃO à  
00021064713355022820  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**GLECIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL RNP: 210647133-5  
Empresa contratada: 3D CONSTRUCOES LTDA - EPP Registro: 000000597-5

**2. Contratante**

Contratante: **JOSE RINALDO BELARMINO** CPF/CNPJ: 039.319.434-53  
**RUA MONTE SINAI,1749** Nº:  
Complemento: Bairro: **CIDADE JARDIM**  
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59000000**  
Telefone: **99887025** Email:  
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:  
Valor: **R\$ 288.000,00** Tipo de contratante: **Contratante**  
Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Situação: **BAIXA DE ART**  
Atendido: **SIM** Data da Situação:  
Motivo: **BAIXA (MINERVA)**  
Descrição:

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **JOSE RINALDO BELARMINO** CPF/CNPJ: 039.319.434-53  
**FAZENDA MACEDONIA** Nº:  
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**  
Cidade: **BREJINHO** UF: **RN** CEP: **59219000**  
Telefone: Email:  
Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**  
Data de Início: **26/01/2012** Previsão de término: **26/04/2012**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
1 - ATUACAO		
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0113 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS IND.	1.200,00	M2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	70,00	M3
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA	1.200,00	M2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA	1.200,00	M2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIEDOS	600,00	M2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1105 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS INDUSTRIAIS	1.200,00	M2

**5. Observações**

EXECUCAO DE EDIFICIO PARA FINS INDUSTRIAIS COM 1200M² DE CONSTRUCAO. ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM VEDACAO EM ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO, COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA E TELHAS EM FIBROCIMENTO. PAVIMENTACAO EM GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA. INSTALACOES ELETRICAS DE BAIXA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS E INSTALACOES HIDROSSANITARIAS. ESTA ART TAMBEM SUBSTITUI A ART DE NUMERO 00021064713355017520 PELO SIMPLES FATO DE TER HAVIDO UM ADITIVO CONTRATUAL DA OBRA E ESTA TER PASSADO DO VALOR DE R\$60.000,00 (SESSENTA MIL REAIS) PARA R\$288.000,00 (DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL REAIS).

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1294281/2015, em 16/11/2017 em emita



Certidão nº 1294281/2015  
16/11/2017, 08:27  
Chave de Impressão: bz9yz  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2017 e contém 6 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-rn.org.br/publico/>, com a chave: W0xZd5  
Impresso em: 28/08/2015 às 11:35:35 por: , ip: 187.61.235.5



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

**CREA-RN**

**ART ART**  
**Nº 00021064713355022920**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

SUBSTITUIÇÃO à  
00021064713355022820  
INDIVIDUAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

  
\_\_\_\_\_  
GLECIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS - CPF: 052.014.864-95  
\_\_\_\_\_  
JOSE RINALDO BELARMINO - CPF: 039.319.434-53

**9. Informações**

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 22/11/2012

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1294281/2015, em 16/11/2017 em emitida



Certidão nº 1294281/2015  
16/11/2017, 08:27  
Chave de Impressão: bZ9yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2017 e contém 6 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-rn.org.br/publico/>, com a chave: W0xZd5  
Impresso em: 28/08/2015 às 11:35:35 por: , lp: 187.61.235.5



Natal, 29 de Outubro de 2012.

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Declaro para os devidos fins que se fizerem necessários, que o profissional **GLÉCIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS**, registrado sob o número nacional **2106471335 CREA/RN**, responsável técnico pela empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, estabelecida na Rua Professor Paulo Pinheiro Galvão, 2943, Capim Macio, Natal/RN, inscrita no CNPJ sob o número 09.411.758/0001-97, acompanhou os serviços, como engenheiro responsável técnico de **OBRA DE UM EDIFÍCIO PARA FINS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, NA FAZENDA MACEDÔNIA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJINHO/RN, COM QUANTITATIVOS ABAIXO INFORMADOS:**

LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	1500,00m <sup>2</sup>
BLOCOS DE CONCRETO PARA FUNDAÇÃO	50,00m <sup>3</sup>
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL 25Mpa PARA PILARES E VIGAS	92,70m <sup>3</sup>
ARMAÇÃO EM AÇO	2208,10Kg
FORMA EM COMPENSADO 17mm	507,98m <sup>2</sup>
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL 30Mpa	41,71m <sup>3</sup>
ESCORAMENTO METÁLICO	1200,00m <sup>2</sup>
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 09X19X19cm	1336,12m <sup>2</sup>
EMBOÇO/REBOCO EM ALVENARIA EXTERNA	2672,24m <sup>2</sup>
CHAPISCO EM ALVENARIA	2672,24m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE EXTERNA 10X10cm	352,96m <sup>2</sup>
REVESTIMENTO EM PORCELANATO POLIDO 60X60CM	360,38m <sup>2</sup>
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4mm	430,83m <sup>2</sup>
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	237 pontos
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	56 pontos
ESQUADRIA METÁLICA COM VIDRO	67,79m <sup>2</sup>
PINTURA PVA LÁTEX/ACRILICA COM MASSA E SELADOR	1625,97m <sup>2</sup>
LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO	360,38m <sup>2</sup>
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO TIPO BLOKRET	900,00m <sup>2</sup>
ESTRUTURA METÁLICA PARA MEZANINO	430,00m <sup>2</sup>
COBERTURA COM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHAS EM FIBROCIMENTO	1350,00m <sup>2</sup>
PISO EM CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA COM JUNTAS DE DILATAÇÃO	1200,00m <sup>2</sup>

OS SERVIÇOS ACIMA DESCRITOS E OS DEMAIS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA FUNCIONABILIDADE DA EDIFICAÇÃO FORAM EXECUTADOS DENTRO DOS PADRÕES TÉCNICOS EXIGIDOS PELO CONTRATANTE E CONCLUÍDOS COM O ACOMPANHAMENTO DO PROFISSIONAL ACIMA CITADO.

**PERÍODO DA OBRA: 26/01/2012 a 26/04/2012**

**VALOR TOTAL DA OBRA: R\$288.000,00 (DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL REAIS)**

  
 JOSÉ RINALDO BELARMINO  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 039.319.434-53

  
 WILLIAM GUTH  
 ENGENHEIRO CIVIL FISCAL  
 CREA 2101958660

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1294281/2015, em 16/11/2017 em emitida



Certidão nº 1294281/2015  
 16/11/2017, 08:27  
 Chave de Impressão: bZ9yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2017 e contém 6 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

**1330285/2018**

**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 **GLECIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLECIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS**  
Registro: **2106471335** RNP: **2106471335**  
Título profissional: Engenheiro Civil, TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL

Número da ART: **RN20170168805** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/12/2017 Baixada em: 14/05/2018  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **NEO ENGENHARIA EIRELI - ME**

Contratante: **SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO RIO GRANDE DO NORTE - SEBRAE/RN** CPF/CNPJ: **08.060.774/0001-10**

Endereço do contratante: AVENIDA LIMA E SILVA Nº: 76  
Complemento: Bairro: LAGOA NOVA  
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59075710  
Contrato: 147/2017 Celebrado em: 04/12/2017  
Valor do contrato: R\$ 514.352,28 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação institucional: NÃO SE APLICA  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA LIMA E SILVA Nº: 76  
Complemento: Bairro: LAGOA NOVA  
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59075710  
Data de início: 18/12/2017 Conclusão efetiva: 18/04/2018  
Finalidade: Comercial

Proprietário: **SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO RIO GRANDE DO NORTE - SEBRAE/RN** CPF/CNPJ: **08.060.774/0001-10**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 305.00 Pontos; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0993 - DE REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 60.00 Pontos; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1060 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 283.32 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 312.97 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> ARQUITETURA EFÊMERA -> #1138 - CANTEIRO DE OBRA 15 - EXECUÇÃO 60.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 33.80 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1178 - METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 86.03 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS -> #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 37.48 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA 15 - EXECUÇÃO 665.64 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 103.98 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5014 - PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 160.24 metro quadrado;**

#### Observações

Edificação do espaço SEBRAELAB, na sede do Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Rio Grande do Norte - SEBRAE/RN, conforme especificações constantes no edital CONCORRÊNCIA 01/2017. Os itens constantes no escopo são: Demolição, retirada e Bota-fora, Fundação e Estrutura em Concreto, Paredes e Painéis, Execução e Montagem de estrutura metálica, Instalações elétricas, Instalação de Rede lógica, Revestimentos, Pavimentação, Pintura, Administração de obra e canteiros de obras

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1330285/2018  
18/05/2018, 11:45  
b5c2b



**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

## 1330285/2018

Atividade concluída

### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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: b5c2b





Serviço de Apoio às Micro e Pequenas  
Empresas do Rio Grande do Norte

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Na qualidade de representante legal do SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESA DO RIO GRANDE DO NORTE – SEBRAE/RN, sociedade sem fins lucrativos, instituída por escritura pública sob a forma de Serviço Social Autônomo com sede na Av. Lima e Silva, 76, Lagoa Nova, Natal/RN, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 08.060.774/0001-10, DECLARO, para os efeitos e sob a penas da lei, que, através do Contrato 147/2017, a empresa NEO ENGENHARIA EIRELI – ME, inscrita no CNPJ 16.869.113/0001-68, localizada na Rua Andrelândia, 2897, Neópolis, Natal/RN, sob a responsabilidade do seu responsável técnico, Engenheiro Civil, GLÉCIO FILIPE AZEVEDO MEDEIROS – CREA nº 2106471335, executou nesta instituição, no período de 18/12/2017 a 04/05/2018, no qual atestamos a conclusão da Edificação do espaço SEBRAELAB, com os seguintes serviços:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SEBRAELAB			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÃO, RETIRADA E BOTA-FORA</b>		
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO	M <sup>2</sup>	31,05
1.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M <sup>3</sup>	1,10
1.3	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M <sup>3</sup>	0,03
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO INCLUSIVE REVESTIMENTO	M <sup>3</sup>	1,09
1.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M <sup>2</sup>	48,48
1.6	RETIRADA DO REVESTIMENTO EM MADEIRA DO PILAR EXISTENTE	M <sup>2</sup>	8,18
1.7	ESCAREAMENTO MANUAL DO PILAR EXISTENTE	M <sup>2</sup>	0,90
1.8	RETIRADA DE ARVORE DE PEQUENO PORTE	UND	0,00
1.9	RETIRADA DE PLANTAS DE JARDIM EXISTENTE	M <sup>2</sup>	0,00
1.10	ESCORAMENTO DE LAJE C/PONTALETE METÁLICO	M <sup>3</sup>	0,00
1.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M <sup>3</sup>	30,00
1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XK M	705,00

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Rio Grande do Norte - SEBRAE/RN  
Av. Lima e Silva, 76 - Lagoa Nova - 59075-710 - Fone: 3616-7900  
<http://www.rn.sebrae.com.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1330285/2018, em 18/05/2018 em



Certidão nº 1330285/2018

18/05/2018, 14:40

Chave de Impressão: b5c2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 9 folhas



Serviço de Apoio às Micro e Pequenas  
Empresas do Rio Grande do Norte

<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	17,59
2.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M²	5,99
2.3	PERFURAÇÃO A TRADO MANUAL DIAMETRO = 30 CM	ML	16,00
2.4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M²	1,38
2.5	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM PILAR E HORIZONTAL EM FUNDAÇÃO	M³	0,07
2.6	PERFURAÇÃO DO MURO DE ARRIMO PARA FIXAÇÃO DAS ARMADURAS	ML	0,00
2.7	FIXAÇÃO DAS ARMADURAS COM SIKADUR 31 NO MURO DE ARRIMO	ML	0,00
2.8	AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM	KG	0,82
2.9	AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM	KG	43,39
2.10	AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM	KG	63,82
2.11	AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM	KG	29,62
2.12	AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM	KG	15,87
2.13	AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM	KG	
2.14	AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM	KG	40,64
2.15	CONCRETO , FCK = 25 MPA, EM FUNDAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,20
2.16	CHAPA DE BASE DOS PILARES E ESCADA 12,7MM	KG	63,17
2.17	REATERRO	M³	17,89
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
3.1	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 MANUAL AF_06/2014	M²	69,22
3.2	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO PARA GUARDA-CORPO INCLUSIVE FERRAGENS	M²	0,00
3.3	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO PARA FECHAMENTO INCLUSIVE 2 PORTAS DE GIRO	M²	140,29
<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA</b>		
4.1	ESTRUTURA METALICA DO PISO DO MEZANINO E TETO	M²	87,31
4.2	ESCADA METÁLICA	UND	1,23

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Rio Grande do Norte - SEBRAE/RN  
Av. Lima e Silva, 76 - Lagoa Nova - 59075-710 - Fone: 3616-7900  
<http://www.rn.sebrae.com.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1330285/2018, em 18/05/2018 em



Certidão nº 1330285/2018  
18/05/2018, 14:40

Chave de Impressão: b5c2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 9 folhas





Serviço de Apoio às Micro e Pequenas  
Empresas do Rio Grande do Norte

5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	3,00
5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	8,00
5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	3,00
5.4	CONDULÊTE EM ALUMÍNIO 25/32MM	UND	53,00
5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,12
5.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,02
5.7	ELETROCALHA METALICA 50X50MM	M	68,67
5.8	ELETROCALHA METALICA 100X50MM	M	0,00
5.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	13,00
5.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	530,76
5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	740,47
5.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	203,47
5.13	TOMADA 2P+T, 10A	UND	22,00
5.14	TOMADA 2P+T, 10A, DUPLA	UND	11,00
5.15	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES	UND	0,00
5.16	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES SIMPLES	UND	1,00
5.17	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES + 1 SEÇÃO PARALELA	UND	1,00
5.18	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES + 2 SEÇÕES PARALELAS	UND	1,00

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Rio Grande do Norte - SEBRAE/RN  
Av. Lima e Silva, 76 - Lagoa Nova - 59075-710 - Fone: 3616-7900  
<http://www.rn.sebrae.com.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1330285/2018, em 18/05/2018 em  
emítda



Certidão nº 1330285/2018  
18/05/2018, 14:40  
Chave de Impressão: b5c2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 9 folhas



Serviço de Apoio às Micro e Pequenas  
Empresas do Rio Grande do Norte

5.19	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES + 1 SEÇÃO PARALELA	UND	1,00
5.20	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELAS	UND	1,00
5.21	FITA DE LED 15W/M	UND	60,00
5.22	FITA DE LED 4,8W/M	M	0,00
5.23	GAP - PERFIL DE EMBUTIR PARA FITA LED 2X160MM + DRIVER REMOTO COM 7,2W/M	UND	0,00
5.24	LUMINÁRIA DE EMBUTIR - D = 136X136MM - PAR 30 1X10W PROF.: 160MM - NICHOS: 155X155MM	UND	0,00
5.25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR - D = 96X198MM - PAR 20 2X6W PROF.: 130MM - NICHOS: 115X217MM	UND	0,00
5.26	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - D = 21,5X21,5MM - LED 18W PROF.: 35,5MM	UND	3,00
5.27	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - D = 0188X170MM - PAR 30 LED 10W	UND	0,00
5.28	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - D = 079X130MM - AR 70 LED 5W	UND	0,00
5.29	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - D = 079X130MM - PAR 20 LED 6W	UND	0,00
5.30	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - D = 355X355MM - LED 1,2W	UND	0,00
5.31	TRILHO ELETRIFICADO	M	14,50
5.32	TRANSFORMADOR ELETRONICO 12VDC - 8A - BIVOLT 96W	UND	0,00
5.33	TRANSFORMADOR ELETRONICO 12VDC - 12,5A - BIVOLT 150W	UND	0,00
<b>6 CLIMATIZAÇÃO</b>			
6.1	FORNECIMENTO DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO TIPO SPLIT/CASSETTE COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/h, VAZÃO DE INSUFLAMENTO 1.200M³/H, GÁS REFRIGERANTE HFC R-410A, LINHA DE EXPANSÃO DN = 3/4", LINHA DE SUCÇÃO DN = 3/8"	UND	2,00
6.2	FORNECIMENTO DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO TIPO SPLIT/CASSETTE COM CAPACIDADE DE 36.000BTU/h, VAZÃO DE INSUFLAMENTO 1.850M³/H, GÁS REFRIGERANTE HFC R-410A, LINHA DE EXPANSÃO DN = 1", LINHA DE SUCÇÃO DN = 3/8"	UND	3,00
6.3	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO TIPO SPLIT/CASSETTE COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/h, VAZÃO DE INSUFLAMENTO 1.200M³/H, GÁS REFRIGERANTE HFC R-410A,	UND	2,00

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Rio Grande do Norte - SEBRAE/RN  
Av. Lima e Silva, 76 - Lagoa Nova - 59075-710 - Fone: 3616-7900  
<http://www.rn.sebrae.com.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1330285/2018, em 18/05/2018 emitida



Certidão nº 1330285/2018  
18/05/2018, 14:40

Chave de Impressão: b5c2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 9 folhas



Serviço de Apoio às Micro e Pequenas  
Empresas do Rio Grande do Norte

LINHA DE EXPANSÃO DN = 3/4", LINHA DE SUÇÃO DN = 3/8"			
6.4	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO TIPO SPLIT/CASSETTE COM CAPACIDADE DE 36.000BTU/h, VAZÃO DE INSUFLAMENTO 1.850M³/H, GÁS REFRIGERANTE HFC R-410A, LINHA DE EXPANSÃO DN = 1", LINHA DE SUÇÃO DN = 3/8"	UND	3,00
6.5	FORNECIMENTO DOS CONJUNTOS DE TUBULAÇÕES FRIGORIFICAS ISOLADOS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA	UND	5,00
6.5	FORNECIMENTO DOS CONJUNTOS DE TUBULAÇÕES FRIGORIFICAS ISOLADOS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA	UND	5,00
6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM EM PVC ISOLADOS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA	UND	5,00
6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTES PARA CONDENSADORAS	UND	5,00
6.8	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE, STARTUP, TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	UND	5,00
6.9	CAIXA DE AREIA 60X60X50CM EM ALVENARIA, COM DRENO , DN = 100MM, PREENCHIDO COM BRITA	UND	1,00
<b>7 INSTALAÇÃO DA REDE DE LÓGICA</b>			
7.1	CONDULETE EM ALUMINIO 25/32MM	UND	1,00
7.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,50
7.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,64
7.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
7.5	ELETROCALHA METALICA 50X50MM	M	47,76
7.6	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM	M	1,00
7.7	CABO BLINDADO CAT 6	M	430,00

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Rio Grande do Norte - SEBRAE/RN  
Av. Lima e Silva, 76 - Lagoa Nova - 59075-710 - Fone: 3616-7900  
<http://www.rn.sebrae.com.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1330285/2018, em 18/05/2018 emitida



Certidão nº 1330285/2018  
18/05/2018, 14:40

Chave de Impressão: b5c2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 9 folhas



Serviço de Apoio às Micro e Pequenas  
Empresas do Rio Grande do Norte

7.8	TOMADA RJ45	M	15,00
7.9	SWITCH 24 PORTAS	UND	1,00
7.10	RACK FECHADO 12 U SEM VENTILAÇÃO FORÇADA	UND	1,00
7.11	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT 6	UND	1,00
7.12	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO	UND	2,00
7.13	PATCH CORDS CAT 6 C/1,50M	UND	24,00
7.14	PATCH CORDS CAT 6 C/2,50M	UND	24,00
7.15	CERTIFICAÇÃO CABO UTP CAT 6	UND	24,00
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	109,70
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014.	M <sup>2</sup>	109,70
8.3	GESSO ACARTONADO LISO	M <sup>2</sup>	106,30
8.4	REVESTIMENTO EM MDF AMADEIRADO, FIXADO COM COLA	M <sup>2</sup>	188,56
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
9.1	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	M <sup>3</sup>	0,00
9.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M <sup>2</sup>	30,55
9.3	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	M <sup>2</sup>	30,55
9.4	PISO FORBO ARTOLEUN	M <sup>2</sup>	33,15
9.5	PISO FORBO LINHA FLOTEX CLASSIC	M <sup>2</sup>	149,04
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>		
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	184,58
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	123,18
10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	202,13

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Rio Grande do Norte - SEBRAE/RN  
Av. Lima e Silva, 76 - Lagoa Nova - 59075-710 - Fone: 3616-7900  
<http://www.rn.sebrae.com.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1330285/2018, em 18/05/2018 em  
emitida



Certidão nº 1330285/2018  
18/05/2018, 14:40

Chave de Impressão: b5c2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 9 folhas



Serviço de Apoio às Micro e Pequenas  
Empresas do Rio Grande do Norte

10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	123,18
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	82,11
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	502,88
<b>11 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
11.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	5,00
11.2	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	5,00
<b>12 CANTEIRO DE OBRAS</b>			
12.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	0,00
12.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado	M <sup>2</sup>	0,00
<b>13 SERVIÇOS EXTRAS</b>			
13.1	DIVISORIA NAVAL ( PAINEL CEGO), e=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	61,61
13.2	PORTA TIPO EUCATEX (COM ACESSÓRIOS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.3	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	98,00
13.4	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PÓRTICO COM REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	98,00
13.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M <sup>2</sup>	37,81
13.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	375,00
13.7	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	2,00
13.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M <sup>2</sup>	53,24

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Rio Grande do Norte - SEBRAE/RN  
Av. Lima e Silva, 76 - Lagoa Nova - 59075-710 - Fone: 3616-7900  
<http://www.rn.sebrae.com.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1330285/2018, em 18/05/2018 em



Certidão nº 1330285/2018  
18/05/2018, 14:40

Chave de Impressão: b5c2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 9 folhas





Serviço de Apoio às Micro e Pequenas  
Empresas do Rio Grande do Norte

13.25	LUMINARIA FRAME EMBUTIDO 1 X PAR30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
13.26	LUMINARIA FRAME EMBUTIDO 2X PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
13.27	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	198,10
13.28	REMOÇÃO DE DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO	M <sup>2</sup>	61,61

A referida obra foi registrada no CREA através da ART nº RN 20170168805, fiscalizada através da ART DE FISCALIZAÇÃO: RN20180170969, estando em conformidade com o cronograma, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho, tendo cumprido com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto à qualidade dos produtos/serviços até a presente data.

Natal/RN, 11 de maio de 2018.

**Engº Civil Márcio Dantas Medeiros**  
CREA/RN 210243853-8

**José Eduardo Ribeiro Viana**  
Diretor de Operações



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1330285/2018, em 18/05/2018 emitida

Certidão nº 1330285/2018  
18/05/2018, 14:40

Chave de Impressão: b5c2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 9 folhas

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Rio Grande do Norte - SEBRAE/RN  
Av. Lima e Silva, 76 - Lagoa Nova - 59075-710 - Fone: 3616-7900  
<http://www.rn.sebrae.com.br>