



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional DENILTON CARLOS DA SILVA referente à(s) Anotação(ões) ... de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DENILTON CARLOS DA SILVA**

Registro: **2019109444** RNP: **2018825631**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230021292 - de 05/01/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 22/06/2023 CONCLUSAO.....

Executante: LUMINUS ELETRICIDADE GERADORES E SERVIÇOS EIRELI.....

Registro: 2017201749.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: BASE DE ABASTECIMENTO DA MARINHA NO RJ.....

Endereço: AVENIDA BRASIL, Nº 10.500 - OLARIA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: BASE DE ABASTECIMENTO DA MARINHA NO RJ.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE INSTALACAO

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM

(3): EXECUCAO DE OBRA

Especificação da Atividade:

(1): ESTRUTURA METALICA

(2): GALERIA

(3): REFORMA

Informação Complementar:

REFORMA DO GALPÃO NA ÁREA DOS PAIÓIS, INCLUINDO MÃO DE OBRA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA EXECUÇÃO, NO DEPÓSITO DE FARDAMENTO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO, CUJO ESCOPO ENGLOBALA: .



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 85425/2023)

- 1) REFORMA E PINTURA DE TELHADO DE GALPÃO CONSTRUÍDO EM ESTRUTURA DE AÇO, RECUPERAÇÃO DE TELHAS, CALHAS E TUBOS DE DESCIDA DE ÁGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ANDAIMES FACHADEIROS;
- 2) A CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PARA SUBSTITUIR A ANTERIOR, COM ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, MANILHAMENTO E DEMAIS SERVIÇOS TÉCNICOS
- 3) LIGAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DESDE O TELHADO, ATÉ A NOVA REDE DE DRENAGEM
- 4) TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - 486,00 M
- 4) ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E AS BUILT .

Quantificação: 2.000,00 m2

Nº do contrato: 71100/2022-035/00.....

Quantificação: 2.000,00 m2.....

Data de Celebração: 05/01/2023.....

Data de Início: 05/01/2023.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 364 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 759.500,00.....

Endereço: A V E N I D A BRASIL Nº 1500 – OLARIA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART Nº: 2020220220428 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 30/12/2022.....

Profissional: RENATO DE SOUZA RIOS

RNP: 2019109366 ENGENHEIRO CIVIL

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas e observações, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da

obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele

c o n s t a n t e s

Certidão de Acervo Técnico nº 85425/2023

Emitida às: 14/06/2023 14:52 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7852031727992398

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 85425/2023)

Rio de Janeiro, 14 de junho de 2023

LETICIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



MARINHA DO BRASIL
BASE DE ABASTECIMENTO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Descrição:

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DOCUMENTAÇÃO		
1.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00
1.1.2	ELABORAÇÃO DE AS BUILT, CUMPRIMENTO DE TERP E TERD	UN	1,00
1.2	CANTEIRO DE OBRAS		
1.2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	50,00
1.2.2	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	11,00
1.2.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	11,00
1.3	PLACA DE OBRA		
1.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,00
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.4.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.5.1	PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO 55H/MÊS		
1.5.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
1.5.2	EQUIPE DE APOIO LOCAL 220H/MÊS		
1.5.2.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2420,00
1.5.2.2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2420,00
1.5.3	DESPESAS DE CANTEIRO		
1.5.3.1	DESPESAS DE CANTEIRO, ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA/ESGOTO E MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	11,00



MARINHA DO BRASIL
BASE DE ABASTECIMENTO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO

1.6	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
1.6.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,5 M E ALTURA DE ATÉ 17,00 M	MES	11,00
1.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA E PAPELÃO ONDULADO, PARA PROTEÇÃO	m²	500,00
1.6.3	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	CHP	165,00
1.6.4	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAS METÁLICAS	CJ	20,00
2	SERVIÇOS ESPECÍFICOS		
2.1	CORTE, SOLDA, RECUPERAÇÃO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS (*) BASE EMOP, INSUMOS SINAPI		
2.1.1	REMOÇÃO, RETIRADA E DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS E DEMAIS PEÇAS EM CHAPA METÁLICA	M	486,00
2.1.2	CALHA RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, DESENVOLVIMENTO DE ATÉ 120 CM, COM BANDEJA COM EMBOCADURA E FUNIL CÔNICO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	486,00
2.1.3	RECONSTITUIÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS LEVES, MEDIDAS POR KG DE AÇO NECESSÁRIO (CHAPAS, PERFIS, ETC), INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E PINTURA EM TINTA A BASE DE EPÓXI	KG	1.000,00
2.1.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	128,00
2.1.5	VEDAÇÃO DE FUROS E RASGOS COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	100,00
2.2	TRATAMENTO, PINTURA E RECUPERAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA		
2.2.1	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	m²	150,00



MARINHA DO BRASIL
BASE DE ABASTECIMENTO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO

2.2.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m ²	1.500,00
2.2.3	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA	m ²	750,00
2.2.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m ²	2.250,00
2.3	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
2.3.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m ²	486,00
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m ³	500,00
2.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	510,00
2.3.4	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	30,00
2.3.5	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	10,00
2.3.6	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10,00
2.3.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	486,00
2.3.8	REATERRO COM AREIA MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m ³	195,00



MARINHA DO BRASIL
BASE DE ABASTECIMENTO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO

2.3.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	m ²	486,00
2.3.10	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE RUA, DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO, INCLUSIVE REMOCAO DE ATE 20,00M ² DO REATERRO SOLTO, CONCRETAGEM FCK=10MPA COM 20CM DE ESPESSURA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATEA DISTANCIA DE 20 KM, EXCLUSIVE CONCRETO ASFALTICO	m ²	486,00
2.3.11	REPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE QUALQUER NATUREZA, EM CONCRETO ASFALTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), SEM IMPRIMACAO OU PINTURA DE LIGACAO, EXECUTADO EM LOGRADOURO PUBLICO, ONDE FORAM EXECUTADAS OBRAS POR COMPANHIAS CONCESSIONARIAS, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA	T	28,00
3	SERVIÇOS GERAIS		
3.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m ²	5.670,00
3.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m ²	5.670,00
3.3	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHOS CAPACIDADE 5,0M3	UN	30,00
3.4	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, MANUAL, 30M	T	150,00

LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Avenida Brasil, nº 10.500, Olaria, Cidade do Rio de Janeiro/RJ, CEP 21241-050

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.



MARINHA DO BRASIL
BASE DE ABASTECIMENTO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO

Ref.: Contrato nº 71100/2022-035/00 com vigência 05/01/2023 a 04/01/2024.

Prazo de Vigência do Contrato: 05/01/2023 a 03/02/2024 (364 dias).

Prazo de Execução: 05/01/2023 a 05/12/2023 (334 dias).

Prazo Executado: 05/01/2023 a 05/06/2023 (06 meses).

Valor do Contrato: R\$ 759.500,00 (Setecentos e Cinquenta e Nove Mil e Quinhentos Reais).

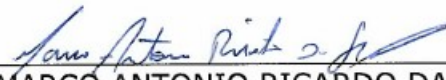
Responsável Técnico:

DENILTON CARLOS DA SILVA

Engenheiro Civil

Registro CREA RJ: **20.191.094-44**

Rio de Janeiro, 07 de junho de 2023.


MARCO ANTONIO RICARDO DA SILVA FILHO
Segundo Tenente (AA)
Encarregado da Divisão de Serviços
Fiscal do Contrato

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: TUMP-23KP-OKOF-JVA8



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/06/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 14/06/2023 17:47:54