



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

8.1.8	16.004.0055-A	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	175,00
8.1.9	15.036.0041-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	225,00
8.1.10	15.036.0086-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	380,00
8.1.11	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	290,00
8.1.12	10.010.0009-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 8" DUPLO,1° E 2° ALMAS,PARAESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E 4 TALAS,EM BARRASCHATAS DE 5/16" DE ESPESSURA,SOLDADAS NOS PERFIS,INCLUSIVEFORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	8,00
8.1.13	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	450,00
8.1.14	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	238,00
8.1.15	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
8.1.16	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	288,00
8.1.17	15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
8.1.18	18.009.0074-0	TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1256 OU SIMILAR,DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	48,00
8.1.19	11.030.0120-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	1490,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC

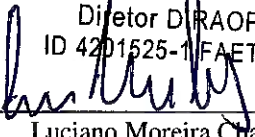


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

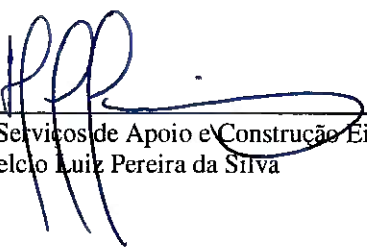
Declaramos para os devidos fins e a quem possa interessar que os serviços executados pela CONTRATADA para cumprimento deste Contrato, atendeu em sua totalidade as condições de utilização para os serviços ora contratados e as Especificações Técnicas, Normas e Métodos pertinentes a ABNT, dentro dos prazos e demais condições contratuais.

Nada mais havendo sido requerido, foi lavrado o presente Atestado de Capacidade Técnica em 03 (três) vias que vai datado e assinado, pelo Fiscal de Obras Públicas da CONTRATANTE e atestado pela Administradora/Responsável Técnica da CONTRATADA.

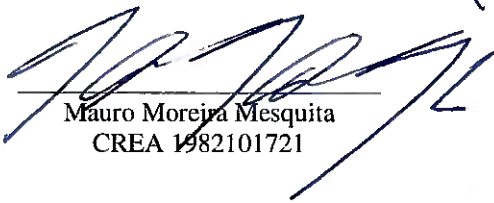
Rio de Janeiro, 15 de setembro de 2023.

Luciano Moreira Chaves
Diretor D. RAOP
ID 4201525-1/FAETEC


Luciano Moreira Chaves
Diretor



M Costa Serviços de Apoio e Construção Eireli
Helcio Luiz Pereira da Silva



Mauro Moreira Mesquita
CREA 1982101721

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

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: P3NQ-YEKX-1APX-GQCH



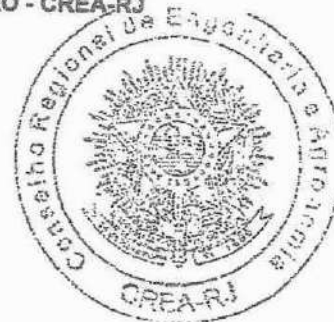
O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 16/05/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 15/05/2024 19:29:06 (Certificado Digital)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 58560/2016



*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 10 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

MAURO MOREIRA MESQUITA.....

Registro.....: 1982101721.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00443202 - de 29/07/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 10/08/2016 por: CONCLUSÃO.....

Contratante: MADLIX - COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.....

Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 - SIENA CAMPOS.....

CORDEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): CONDUÇÃO DE TRABALHO TÉCNICO.....

(2): COORDENAÇÃO TÉCNICA.....

(3): DIREÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): MELHORAMENTO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICAÇÃO COMERCIAL

Informação Complementar:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA SEDE DA EMPRESA. SERVIÇOS EXECUTADOS MEDIANTE

CONTRATO FIRMADO ENTRE REDEMATHER CONSTRUÇÃO CIVIL E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME E

MADLIX - COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Nº do contrato: 011/2015.....

Quantificação: 420,00 m2.....

Data de Início: 04/01/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....165 dia(s).....

Valor do Contrato/Honorário: R\$ 943.295,35.....

Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 - SIENA CAMPOS.....

CORDEIRO RJ.....

ART Nº OL00447271 - de 08/08/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 10/08/2016 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: REDEMATHER CONSTRUÇÃO CIVIL E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME e Reg: 2015202018

Contratante: MADLIX - COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.....

(CONTINUA)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 58560/2016)

Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 - SIENA CAMPOS.....
CORDEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): COORDENACAO TECNICA.....

Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL

Informação Complementar:
OBRAS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA SEDE DA EMPRESA. ACRÉSCIMO DE
VALOR.

Nº de contrato: 011/2015.....

Quantificação: 420,00 m2.....

Data de Início: 17/06/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....41 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.193.295,35.....

Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 - SIENA CAMPOS.....
CORDEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00443202 - Data de Pagamento: 29/07/2015.....

Profissional: MAURO MOREIRA MESQUITA.....

RNP Nº: 1204861258.....ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00450146 - de 10/08/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 10/08/2016 por: CONCLUSAO.....

Contratante: MADLIX - COLETA SELETIVA E SERVICOS LTDA.....

Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 - SIENA CAMPOS.....
CORDEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade (1): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL

Informação Complementar:
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS, SERVIÇOS EXECUTADOS MEDIANTE CONTRATO FIRMADO ENTRE
REDEMATHER CONSTRUÇÃO CIVIL E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME E MADLIX - COLETA SELETIVA E
SERVICOS LTDA.

Nº de contrato: 011/2015.....

Quantificação: 420,00 m2.....

Data de Início: 04/01/2016.....

(CONTINUA)

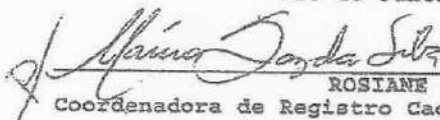


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 58560/2016)

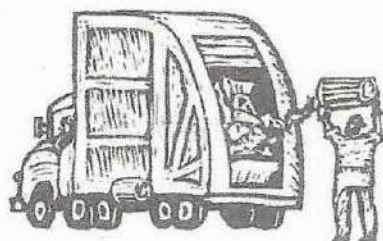
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....165 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.193.295,35.....
Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 - SIENA CAMPOS.....
CORDEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00443202 - Data de Pagamento: 29/07/2016.....
Profissional: MAURO MOREIRA MESQUITA.....
RNP Nº: 2004861258.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELETRICA(REFORMA DE INSTALAÇÕES ELETRICAS, DE ...
ILUMINAÇÃO(EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE), INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR, DE SUBESTAÇÃO,
DE SPDA, REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA; PROJETO E EXECUÇÃO DE REDE DE TELEFONIA, ...
CENTRAL TELEFONICA, REDE DE LOGICA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E DE INSTALAÇÕES DE
MONITORAMENTO E SEGURANÇA)ENGENHARIA AGRONOMICA(PAISAGISMO E
AJARDINAMENTO)ENGENHARIA MECANICA (INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO) E ENGENHARIA DE
SEGURANÇA DO TRABALHO(PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO) o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ...
ENGENHEIRO AGRONOMO, ENGENHEIRO MECANICO E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

Rio de Janeiro, 10 de Agosto de 2016



ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Página | 1

Atestamos para os devidos fins que a empresa **REDEMASTHER CONSTRUÇÃO CIVIL E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 03.456.176/0001-40, situada à Avenida Luiz Fernando de Oliveira Nanci nº 37 sala 206, Nancilândia, Município de Itaboraí-Rio de Janeiro/RJ, com data de abertura junto ao Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica em 31/03/1999, que a mesma teve por ela contratado o profissional Mauro Moreira Mesquita, Engenheiro Civil de formação, para exercer a função de Coordenador e Responsável, com Registro Nacional junto ao Conselho Federal de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro – CREA-RJ nº 200486125-8 e inscrição no Cadastro de Pessoa Física - CPF sob nº 511.246.537-91, no Contrato nº 011/2015, firmado em 15 de Dezembro de 2015, entre a **REDEMASTHER** e a nossa empresa, à **MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob nº 03.703.705/0001-63, estabelecida à Rua Coronel O. de Carvalho nº 308, no bairro Siena Campos – Cordeiro /RJ, representada na pessoa do seu Diretor Administrativo - Financeiro, Sr. Adevaldo Pinheiro Leonacio de Queiroz, carteira de identidade nº 093125334 expedida pelo DETRAN-RJ e CPF sob nº 019.102.267-50, para a Prestação dos Serviços de Engenharia, conforme abaixo é escrito de forma detalhada e relacionado em ordem numérica, iniciando no item 1 e concluído no item 9, no total de 10 (dez) páginas, devidamente numeradas

1- Objeto:

Contratação de empresa de engenharia para Execução das Obras Cíveis de Construção, Reforma e Ampliação das Instalações em geral da sede da Empresa MADLIX, inclusive com trabalho de paisagismo e ajardinamento das áreas interna e externa as edificações da empresa já existentes e novas, sito à Rua Coronel José O. de Carvalho nº 308, Bairro Siena Campos, Cordeiro- Estado do Rio de Janeiro, totalizando uma área de Intervenção 1.684,00 m² .

2- Valor de Contrato:

R\$ 1.193.295,35 (um milhão, cento e noventa e três mil, duzentos e noventa cinco reais e trinta e cinco centavos).

3- Data de Início dos Serviços:

04 de Janeiro de 2016.

4- Prazo inicial do Contrato:

06 (seis) meses e 22 (vinte e dois) dias

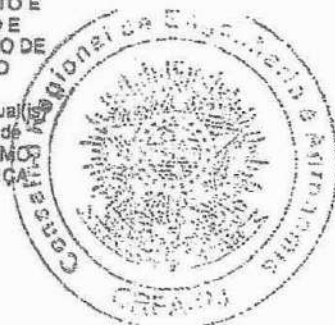
5- Relação dos Profissionais da Coordenação, Condução de Serviços Técnico e Elaboração dos Projetos do Contrato:

Rua Coronel O. de Carvalho nº 308-Bairro-Siena Campos
Cidade Cordeiro-Rio de Janeiro CEP: 28.540-000
CNPJ: 03.703.705-0001/63

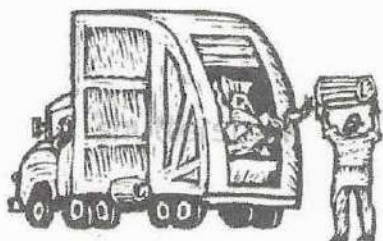
ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 4/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA ELETRICA(REFORMA DE INSTALAÇÕES
ELETRICAS, DE ILUMINAÇÃO(EXCETO ASSENTAMENTO DE
POSTE), INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR, DE
SUBESTAÇÃO, DE SPDA, REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE
ENERGIA; PROJETO E EXECUÇÃO DE REDE DE TELEFONIA,
CENTRAL TELEFONICA, REDE DE LOGICA DE CABEAMENTO
ESTRUTURADO E DE INSTALAÇÕES DE MONITORAMENTO E
SEGURANÇA)ENGENHARIA AGRONOMICA(PAISAGISMO E
AJARDINAMENTO)ENGENHARIA MECANICA (INSTALAÇÃO DE
AR CONDICIONADO) E ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO

TRABALHO(PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO) o(s) qual(is)
e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de
um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO AGRONOMO,
ENGENHEIRO MECANICO E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA
DO TRABALHO.. RIO DE JANEIRO - 10/08/2016



[Handwritten signature]
Regiane da Silva Moulin Costa
Coordenadora de Registro, Cadastro
e Arquivo Técnico
Matr. 1594 - CORES
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)



MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Mauro Moreira Mesquita – Engenheiro Civil
Registro Profissional junto ao CREA-RJ nº 1982101721

Eduardo Sidinei de Andrade Sena – Engenheiro Civil
Registro Profissional junto ao CREA-RJ nº 2008154573

Sérgio Pinheiro Alves – Engenheiro de Operação – Eletrotécnico e Engenheiro de
Segurança do Trabalho
Registro Profissional junto ao CREA-RJ nº 1976104181

Apolônio Santana – Engenheiro Mecânico
Registro Profissional junto ao CREA-RJ nº 1992102970

6- Serviços Executados no Contrato:

6.1- Locação da Obra:

Utilização de equipamentos topográficos e guias de marcação em tábuas de madeira e estacas;

6.2- Limpeza Permanente:

Limpeza geral permanente, objetivando que diariamente todas as dependências estejam livres de entulhos e devidamente varridas, inclusive coleta, armazenamento e transporte;

6.4- Urbanização – Paisagismo / Ajardinamento:

Fornecimento e Plantio de plantas / arbustos decorativos e ornamentais, árvores até 2,00m de altura e grama, inclusive também com fornecimento de todos os materiais e produtos necessários, como terra, cascalho, adubo e fertilizante.

Os serviços de paisagismo e ajardinamento foram realizados nas áreas externas e internas das instalações da empresa, com plantio de diversas espécies de gramas em tapetes e/ou placas (grama coreana, grama esmeralda) e de plantas decorativas e/ou arbustos, inclusive com fornecimento da mão de obra de jardineiro e acompanhamento e coordenação de um Engenheiro Agrônomo.

Foram também prestados os serviços de recuperação das áreas externas degradadas, totalizando no final o total de 1.020 m² de área urbanizada.

6.5- Andaimés:

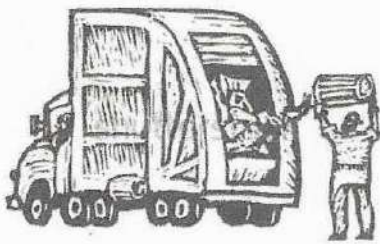
Andaimés do tipo tubular, com peças de modulação 2,00m (horizontal) e 1,50m (vertical), a partir de 1,50m do nível do térreo, com utilização de plataforma /passarela em madeira de 1ª, com 1,50m de largura.

**Rua Coronel O. de Carvalho nº 308-Bairro-Siena Campos
Cidade Cordeiro-Rio de Janeiro CEP: 28.540-000
CNPJ: 03.703.705-0001/63**

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 5/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

R. M. Pereira
Rafael da Silva Moura Curty
Coordenador de Registro, Catálogo
e Arquivo Técnico
CREA-RJ (RJ-004-10)





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

6.7- Instalações Provisórias:

Instalação de ligações provisórias de abastecimento de água;
Instalação de ligações provisórias para alimentação de energia elétrica;
Instalação de ligações provisórias de esgotamento sanitário;

6.8 – Demolição:

Demolição de alvenaria em blocos de concreto - 202,00 m²
Demolição de estruturas em concreto – 104,00 m²

6.9- Movimento de Terra:

Escavação manual em solo, profundidade 1,50 m – 202,00 m³;
Reaterro de valas/ cavas, compactada a maço, em camadas (e= 20,00cm);
Escavação mecânica de vala não escoradas em material de 1ª categoria (h=1,50 m) – 185,00 m³;

6.10- Paredes Externas e Internas e Divisórias:

Alvenaria de tijolo furado- 42,00 m²
Alvenaria com tijolos maciços- 64,00 m²
Alvenaria em blocos cerâmicos- 232,00 m²
Alvenaria em blocos de concreto- 44,00 m²
Divisórias /Paredes em Gesso Acartonado térmico e acústico – 102,00 m²
Vergas de concreto armado para estabilidade;

6.11- Revestimento de Parede:

Chapisco em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 9 mm de espessura
Emboço Paulista de cimento e areia no traço de 1:3, com 15 cm de espessura
Argamassa de cimento cola;
Revestimento em azulejo 15x15 cm;
Cerâmica esmaltada 20x20 cm;
Mármore;
Massa Acrílica;

6.11- Pisos:

Contra piso em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, sobre a laje (fck= 15 mpa);
Piso cimentado liso, salpicado de cimento puro e com aplicação de resina impermeabilizante;
Piso cerâmico 40x40 cm, antiderrapante com rodapé do mesmo material (h=8cm) e rejuntamento flexível- 42,00 m²;
Piso em Marmorite Lavado – 380,00 m²;
Piso Vinílicos 60x60 cm, espessura 2 mm – 45,00 m²;

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58580/2016, FOLHA NÚMERO: 6/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

[Handwritten signature]
Registado em 10/08/2016
Coordenador de Registro, Catálogo
e Arquivo Técnico
CREA-RJ/COORDENADORIA





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

6.12- Tetos – fornecimento e instalação:

Forro de PVC, em laminas de 6,00 m x 0,10 m, espessura de 8,00 mm inclusive estrutura de suporte.

6.13- Esquadrias e Ferragens:

Esquadrias em Madeira – Portas

Esquadrias em Ferro;

Esquadrias em Alumínio na cor natural;

Vidros laminados de 4 mm de espessura;

Dobradiças em aço;

Maçanetas em alumínio e roseta inox;

Corrimão em tubo de aço galvanizado Ø= 2 ½" com abraçadeiras;

Fechadura de embutir completa para portas internas e portas de banheiro;

6.14- Peças Sanitárias, Metais e Acessórios, inclusive fornecimento e instalação:

Vaso sanitário convencional na cor branca com válvula de descarga;

Lavatório em louça branca;

Tanque em louça branca;

Bebedouro elétrico adulto/criança;

Torneira para banca dos sanitários;

Torneira para banca da copa;

Registro de gaveta;

Porta papel toalha metálico na cor branca;

Papeleira de sobrepor;

Saboneteira metálica.

Barra de apoio lateral em aço inox 80BR;

Ducha Higiênica;

Assento plástico na cor branca;

Cuba em aço inoxidável, válvula americana, sifão 1 ½";

Chuveiro elétrico, tipo ducha, fornecimento e instalação.

6.15- Elementos em Granito e Mármore, inclusive fornecimento e instalação:

Peitoris em granito com 2 cm de espessura;

Bancadas em granito com largura de 60 cm e espessura de 3 cm e comprimentos variáveis.

Aplicados também frontispícios em granito medindo 100x30 mm de espessura;

Mármore polido Branco e= 3,00 cm largura 55,00 cm;

6.16- Pintura:

Pintura Acrílica – pintura com tinta plástica a base acrílica semi -brilho;

Pintura esmalte em esquadrias em madeira e ferro;

Rua Coronel O. de Carvalho nº 308-Bairro-Siena Campos

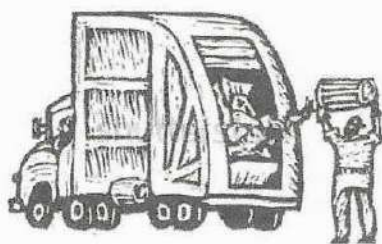
Cidade Cordeiro-Rio de Janeiro CEP: 28.540-000

CNPJ: 03.703.705-0001/63

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 7/13. RIO
DE JANEIRO - 10/09/2016

R. H. H. H.
Rafael da Silva Moutin Curto
Conselheiro de Registro, Catálogo
e Arquivo do CREA-RJ
CREA-RJ (Pessoa Física EDA-40)





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Pintura Texturizada;

6.17- Impermeabilização:

Executadas nas lajes de cobertura, calhas, pisos dos sanitários, copas, DML e reservatórios de água com os tipos:

Manta Asfáltica com espessura de 4 mm, estruturada com véu de poliéster;
Vedapren Preto.

6.18 – Pavimentação:

Executada em blocos de concreto Inter travados;

Executada em paralelepípedos;

Executado em cimentado com juntas batidas;

Pavimentação das áreas de acesso e do entorno as instalações e da área de manobra dos caminhões de coleta, em concreto betuminoso usinado a quente – CBUQ (6,27 TON), inclusive fornecimento e transporte do material, totalizando 171,67 m² de área pavimentada.

6.19- Fundações (sapatas):

Formas em madeira sem reaproveitamento – 18,64m²

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50, diâmetro 8,00mm – 59,66 kg;

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50, diâmetro 10,00 mm – 83,60 kg;

Fornecimento e montagem de armação cortada e dobrada de aço CA-50, diâmetro 12,50 mm – 16,42 kg;

Fornecimento e montagem de armação cortada e dobrada de aço CA-60, diâmetro 5,00mm – 5,72 kg;

Concreto estrutural usinado e bombeado, fck=30Mpa – 5,23m³

6.20- Estruturas:

Concreto estrutural (Pilares), usinado e bombeado, fck= 30,00 mpa – 0,86 m³;

Concreto estrutural (Vigas), usinado e bombeado, fck= 30mpa – 1,36 m³;

Concreto estrutural (Lajes), usinado e bombeado, fck=30mpa – 17,47 m³;

Concreto estrutural (Cintas) usinado e bombeado, fck= 30mpa – 1,36 m³

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-60 com diâmetro de 0,50mm – 17,29 kg,

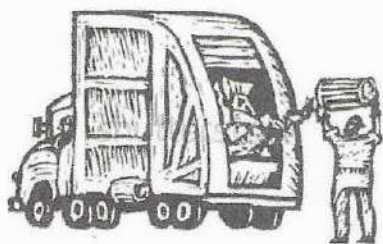
Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50 com diâmetro 10,00mm – 81,79 kg;

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-60 com diâmetro de 5,00mm – 49,47 kg

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 8/13.RIO
DE JANEIRO - 10/09/2016

[Handwritten signature]
Eng.º de Shiva Moulin Gama
CREA-RJ - 10/09/2016
CREA-RJ - 10/09/2016





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50 com diâmetro 12,50mm – 102,10 kg;

Formas em madeira sem reaproveitamento e com escoramento até 4,5m para vigas – 18,10 m²;

Formas em madeira sem reaproveitamento e com escoramento até 4,50m para lajes – 73,30m²

Formas em madeira para pilares sem reaproveitamento – 18,10m²

Formas em madeira para cintas sem reaproveitamento – 18,10m²

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50 com diâmetro 6,30 mm – 616,23 kg;

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50 com diâmetro 8,00mm – 193,41 kg

Armação – mão de obra com corte, dobragem, montagem e colocação das ferragens nas formas (CA-60) – 66,76 kg;

Armação (mão de obra) -com corte, dobragem, montagem e colocação das ferragens nas formas (CA-50) – 993,53 kg;

Concreto (mão de obra) – dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 mpa, inclusive materiais, transporte, preparo e lançamento;

6.21- Cobertura:

Telhas onduladas estruturais de fibrocimento, sem amianto, com 6 mm de espessura fixadas por parafusos galvanizados, inclusive com uma demão de pintura antitóxico;

Calhas e rufos em concreto, impermeabilizadas;

Estrutura em madeira aparelhada, ancorada em laje ou parede;

Madeiramento com aplicação de tratamento imunizante com preservativo oleoso tipo "penetrol";

Estrutura metálica para cobertura, com treliças, terças, tirantes, sobre apoios para sustentação de cobertura em telhas termo acústicas, inclusive fornecimento, montagem e instalação – 380,00 m²

Execução de cobertura em telhas termo acústicas com área de 380,00 m²;

6.22- Luminárias, inclusive fornecimento e instalação:

Luminária tipo calha, de sobrepôr, com reator de partida rápida de 2x20w e 2x40w, completa, Arandela em alumínio fundido para lâmpada incandescente de 100 w – 17 unid.

Luminária de emergência 2x8w, completa – 10unid.

Luminária do tipo spot para iluminação da área verde – 15 unid.

Lâmpada metálica de 150w – 12 unid.

Reator interno metálico de 150w- 12 unid.

Caixa de alvenaria -15 conj.

Grade de proteção galvanizada- 15conj.

**Rua Coronel O. de Carvalho nº 308-Bairro-Siena Campos
Cidade Cordeiro-Rio de Janeiro CEP: 28.540-000
CNPJ: 03.703.705-0001/63**

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450148, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58580/2016, FOLHA NÚMERO: 9/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016.

[Handwritten signature]
Resolva de Silva Moulin Curt
Coordenador de Registro e Cadastro
Membro do Conselho
Superior de Engenharia





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

6.23 – Caixas de Passagem inclusive fornecimento e instalação:

Caixas com corpo em aço galvanizado a fogo retangular, 4x2" – 72 conj.

6.24- Eletrocalhas, Conexões e Acessórios inclusive fornecimento e Instalação:

Perfilados metálicos, pré zincado a fogo, perfurado 38mmx38mm - 612,00 m

Tomadas média de embutir 2P+T10A – 92 UNID.

6.25 – Área de Lazer e Entretenimento:

Construção de quadra de futebol, medindo 1344,00 m² em grama sintética de 50,00 mm, inclusive base asfáltica com drenagem superior em britas zero e hum;

Fornecimento e Instalação de alambrado em tubos galvanizado de 2" e de telas de arame galvanizado, fios 12, malhas 3" de até 4,00 m nos fundos e até 2,00 m nas laterais;

6.26- Instalações em Geral:

Instalações Hidro Sanitárias e de Rede de Esgoto:

Sistema de tratamento de esgoto da edificação é composto por fossa e filtro anaeróbico, lançado na rede coletora de esgoto.

Ampliação com substituição da rede coletora de esgoto, em 704,00 metros, com diâmetro de 150 mm, para melhor funcionamento e interligação com a rede pública.

Executada caixa de gordura simples, em anéis de concreto com 0.40m de diâmetro e 0.60m de profundidade. A tampa em ferro fundido. A locação deverá ser junto à Copa/Cozinha.

Caixa de inspeção em concreto pré-moldado com 2 anéis superpostos de 50mm de espessura e 60cm de diâmetro interno. O tampão em concreto armado.

Fossa séptica executada no formato retangular de 3,50x1,60x1,20m, com câmara única, com capacidade de 50 contribuintes, ligada a CI.

Executado filtro anaeróbio de 2,00x2,00x2,00m, ligado a fossa séptica. Após este tratamento, o esgoto é lançado na rede pública.

Nos banheiros adaptados e na cozinha foram instalados ralos sifonados em PVC de 100x100mm com saída de 75 mm, grelha redonda e porta-grelha.

Foram executados esgotamento sanitário em todas as peças com uso de tubulações em PVC: Cuba da cozinha, tanques, lavatórios e vasos sanitários.

Executado abrigo para hidrômetro de ½" ou ¾", em alvenaria de tijolos furados medindo 0.80x0.40x0.50m, devidamente dimensionada para atender a norma da Concessionaria.

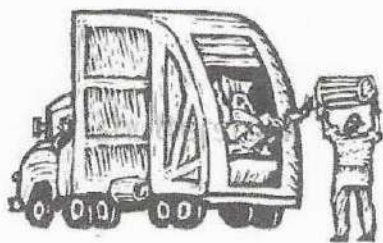
O reservatório inferior com capacidade de 30.000 litros de água, recebeu instalação de bomba e seus acessórios e foi impermeabilizado e testado.

A rede de distribuição de água fria foi executada em tubulação em PVC.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 10/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

R. Maria da Silva Moura
R. Maria da Silva Moura
Coordenadora de Registro e Cadastro
CREA-RJ - RJ
CREA-RJ - RJ





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Foram também instaladas 04 (quatro) caixas d'água em fibra de vidro com capacidade para 500 litros, cada uma, para utilização diversas.

Instalações Elétricas, inclusive fornecimento, montagem e instalação:

Página | 8

Próximo ao acesso da edificação foi instalado quadro de distribuição de energia para disjuntores termo magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação dos 32 disjuntores com dispositivo para chave geral, (disjuntores, cabos, fios e eletrodutos).

Fornecimento e instalação de Struxureware da Schneider para automação e controle industrial e predial, com inclusão dos sistemas SCADA, MÊS, POWER SCADA e outros;

Fornecimento e instalação do Software PME – Power Monitor Expert;

Fornecimento, montagem e instalação de transformador de 250 KVA;

Foram executadas instalações de pontos de luz, de interruptor de embutir com placa fosforescente e de luminária de embutir.

Fornecimento, montagem e instalação de Paineis de baixa tensão de 300 KVA, com automação;

Foram executadas caixas de passagem, tipo CA, (,8mx0,8mx0,8m) e tampa de concreto – 02 unidades

Foram executadas caixas de passagem tipo CA (0,8MX0,8MX0,8MX), tampa de ferro – 02 unidades;

Fornecimento, montagem e instalação de subestação blindada compacta com potência de 300 KVA;

Fornecimento, montagem e instalação de grupo gerador diesel, automático, com módulo de proteção, atenuação acústica, tanque de combustível de 1.200 litros, tanque externo metálico de combustível para 3.000 litros, amortecedores de vibração, STR, DAFEE de 313 KVA;

Foram executadas redes de duto em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ;;

Foram executados duto de seção corrugada PEAD, com diâmetro 100mm; - 140,00 m

Foram instalados pontos de força, pontos de energia, pontos de tomadas de embutir com placa fosforescente e ponto de tomada para ar condicionado em todos os ambientes, totalizando 270 pontos.

Fornecimento, montagem e instalação de banco de capacitores trifásico automático de 75 KVA;

Fornecimento, montagem, instalação de quadro elétrico de baixa tensão, classe 1kv, com automação;

Fornecimento, montagem e instalação de painel de baixa tensão de 300 KVA, com automação;

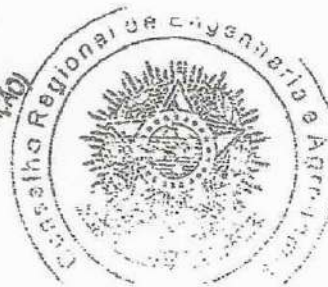
Foram instalados grupo gerador, estacionário, com alternador de 125/145kva, da subestação de 225kva, 13,8kv-220/127v, instalada em plataforma ao tempo, padrão Light, inclusive cabine de medição.

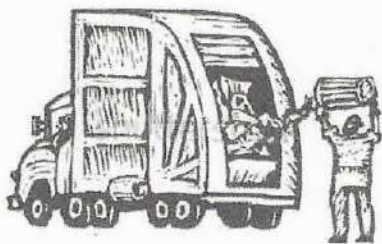
Foi instalado um sistema de aterramento e proteção contra descargas atmosféricas (SPDA);

**Rua Coronel O. de Carvalho nº 308-Bairro-Siena Campos
Cidade Cordeiro-Rio de Janeiro CEP: 28.540-000
CNPJ: 03.703.705-0001/63**

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ.
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58580/2016, FOLHA NÚMERO: 11/13.RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

Alvaro Sade
Roberto de Silva Moura Curti
Coordenador de Registro, Cadastro
e Arquivo Técnico
Mesa. N.º 10000
CREA-RJ, PORT 001.504/RJ





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Fornecimento e instalação de rede de distribuição de baixa tensão 220V, subterrânea, para a iluminação das áreas externas, com utilização de estruturas de postes metálicos.

Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível – 4mm² – 1.368 m.

Fornecimento e Instalação de cabo isolado em EPR, não halogenado, flexível, com seção de 16 mm², 95 mm²

Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolado, unipolar 50 mm², 8,7 KV – 430 m;

Fornecimento e instalação de eletrodutos rígido roscável, PVC, DN 25 mm – 1.020 m;

Fornecimento e instalação de cabo de cobre NU de 16 mm², 25 mm² e 50mm² - 980 m;

Fornecimento e instalação de fusível HH, de 10^a/15KV, 20^a/15KV E 30^a/15KV – 15 unid.

Fornecimento e instalação de postes metálicos, com altura de 4,50m, e duas pétalas para lâmpadas de 150w metálicas – 10 unid.

Fornecimento, montagem e instalação de cabeamento elétrico de média tensão e de baixa tensão;

Instalações de Redes de Telefonia, Comunicação e Lógica:

Elaboração de projeto, fornecimento e instalação de rede de telefonia, central telefônica (PABX) e cabos diversos de comunicação num total de 150 linhas, rede de lógica de cabeamento estruturado (dados, voz e imagem), num total de 250 pontos.

Instalações de Monitoramento e Segurança:

Elaboração de projeto, fornecimento e instalação de sensores de movimento, de câmeras do tipo dome FULL HD, de câmeras Dome Infravermelho, de equipamento HD de armazenagem de 4TB e DVR STAND ALONE de 32 canais.

Elaboração de projeto, fornecimento e instalação de equipamentos de controle de entrada e saída das instalações da sede da empresa, com utilização de cartão magnético para acessar o sistema.

Instalações de Ar Condicionado:

Fornecimento, montagem e instalação dos equipamentos de ar condicionado na quantidade de 12 (doze) aparelhos, com capacidade nominal de 7,5 TRs para cada unidade instalada, totalizando uma capacidade final instalada de 90 TRs.

6.25- Águas Pluviais:

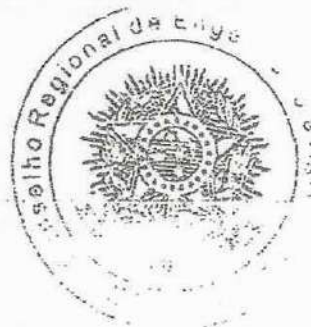
Execução de rede de coleta de águas pluviais em tubo de PVC em Ø= 100 e 150 mm.

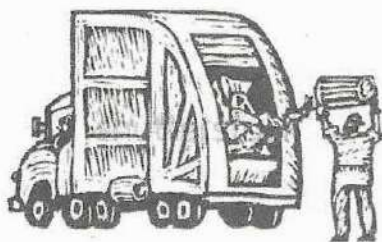
6.26- Elaboração de Projetos:

Elaboração de projetos básico e executivo de arquitetura; de estrutura; de instalações hidro sanitárias; de rede coletora de esgoto; de combate a incêndio; de instalação de lógica,

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 12/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

R/ Henrique Silva
Henrique da Silva Mourim Curá
Geodesta
CREA-RJ nº 000.000.000-00





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

03.703.705/0001-63

MADLIX - COLETA SELETIVA
E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Coronel José O. de Carvalho, 308
Serra dos Cordeiros - RJ
CEP: 23340-000

telefonia e comunicação; de instalação elétrica; de instalação especiais, de instalação de segurança e monitoramento; de instalação de ar condicionado; de urbanização;

7- Informações Pertinentes ao Contrato:

Todos os profissionais, colaboradores e contratados envolvidos na execução dos serviços estavam devidamente uniformizados, identificados por crachá com foto, munidos de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletivos, atendendo plenamente as normas de segurança do Ministério do Trabalho e NR-18.

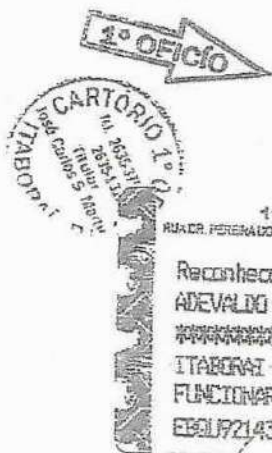
Que a empresa demonstrou preocupação com o manuseio dos resíduos provenientes das obras e serviços de engenharia que foram executados pela mesma, sendo que estes resíduos provenientes da construção civil, junto com lixo e entulhos diversos, foram todos coletados, armazenados devidamente em separados e identificados para posterior transporte em caminhões com licença, para local definido pela Prefeitura de Cordeiro, para sua descarga final.

8- Considerações Finais:

Atestamos que os serviços foram concluídos e entregues, dentro do prazo, com a qualidade exigida, nada havendo que desabone a empresa e seus profissionais.

Adevaldo Pinheiro Leonacio de Queiroz
Diretor Administrativo - Financeiro

Adevaldo Pinheiro L. de Queiroz



1º SERVIÇO NOTARIAL DE ITABORAÍ - RJ
RUA DE FERNANDES SOUTO, 51 - CENTRO - CEP: 24200-000 - ITABORAÍ - RJ
NOTÁRIO: JOSÉ CARLOS SOARES MARTINS
Reconheço a(s) firma(s) por AUTENTICIDADE de:
ADEVALDO PINHEIRO LEONACIO DE QUEIROZ, N. 2.059.000
ITABORAÍ - RJ, 01/08/2016. Total: 6,89 Conf. por:
FUNÇÃO: Mat. em Test. S. Rodrigues
EBOU72143 YEC <https://www.tribunaonline.com.br>
Ced: 9411722

052064
A000687

Roberto da Silva Dantas
Escritor
Cad: 94117825

Rua Coronel José O. de Carvalho, 308 Serra dos Cordeiros
Cidade Cordeiro RJ de Janeiro CEP: 23340-000
CNPJ: 03.703.705/0001-63

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450148, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 13/13.RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

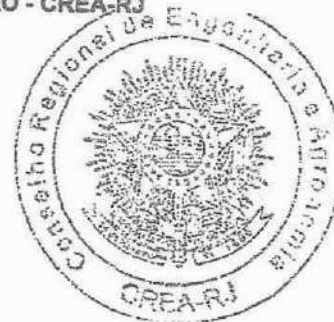
R. Maria da Silva Moura
Maria da Silva Moura
Coordenadora de Registro, Cabano
CREA RJ - 10/08/2016





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 58560/2016



*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 10 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

MAURO MOREIRA MESQUITA.....

Registro.....: 1982101721.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00443202 - de 29/07/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 10/08/2016 por: CONCLUSÃO.....

Contratante: MADLIX - COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.....

Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 - SIENA CAMPOS.....

CORDEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): CONDUÇÃO DE TRABALHO TÉCNICO.....

(2): COORDENAÇÃO TÉCNICA.....

(3): DIREÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): MELHORAMENTO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICAÇÃO COMERCIAL

Informação Complementar:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA SEDE DA EMPRESA. SERVIÇOS EXECUTADOS MEDIANTE

CONTRATO FIRMADO ENTRE REDEMATHER CONSTRUÇÃO CIVIL E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME E

MADLIX - COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Nº do contrato: 011/2015.....

Quantificação: 420,00 m2.....

Data de Início: 04/01/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....165 dia(s).....

Valor do Contrato/Honorário: R\$ 943.295,35.....

Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 - SIENA CAMPOS.....

CORDEIRO RJ.....

ART Nº OL00447271 - de 08/08/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 10/08/2016 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: REDEMATHER CONSTRUÇÃO CIVIL E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME e Reg: 2015202018

Contratante: MADLIX - COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.....

(CONTINUA)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 58560/2016)

Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 - SIENA CAMPOS.....
CORDEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): COORDENACAO TECNICA.....

Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL

Informação Complementar:

OBRAS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA SEDE DA EMPRESA. ACRÉSCIMO DE
VALOR.

Nº de contrato: 011/2015.....

Quantificação: 420,00 m2.....

Data de Início: 17/06/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....41 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.193.295,35.....

Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 - SIENA CAMPOS.....
CORDEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00443202 - Data de Pagamento: 29/07/2015.....

Profissional: MAURO MOREIRA MESQUITA.....

RNP Nº: 1204861258.....ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00450146 - de 10/08/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 10/08/2016 por: CONCLUSAO.....

Contratante: MADLIX - COLETA SELETIVA E SERVICOS LTDA.....

Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 ----- - SIENA CAMPOS.....
CORDEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade (1): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL

Informação Complementar:

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS, SERVIÇOS EXECUTADOS MEDIANTE CONTRATO FIRMADO ENTRE
REDEMATHER CONSTRUÇÃO CIVIL E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME E MADLIX - COLETA SELETIVA E
SERVICOS LTDA.

Nº de contrato: 011/2015.....

Quantificação: 420,00 m2.....

Data de Início: 04/01/2016.....

(CONTINUA)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

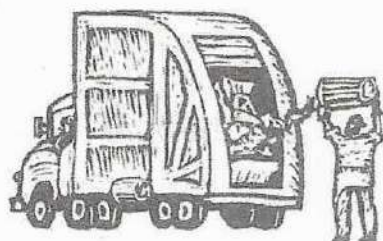
(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 58560/2016)

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....165 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.193.295,35.....
Endereço: RUA CORONEL JOSE O. DE CARVALHO 308 - SIENA CAMPOS.....
CORDEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00443202 - Data de Pagamento: 29/07/2016.....
Profissional: MAURO MOREIRA MESQUITA.....
RNP Nº: 2004861258.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELETRICA(REFORMA DE INSTALAÇÕES ELETRICAS, DE ...
ILUMINAÇÃO(EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE), INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR, DE SUBESTAÇÃO,
DE SPDA, REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA; PROJETO E EXECUÇÃO DE REDE DE TELEFONIA, ...
CENTRAL TELEFONICA, REDE DE LOGICA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E DE INSTALAÇÕES DE
MONITORAMENTO E SEGURANÇA)ENGENHARIA AGRONOMICA(PAISAGISMO E
AJARDINAMENTO)ENGENHARIA MECANICA (INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO) E ENGENHARIA DE
SEGURANÇA DO TRABALHO(PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO) o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ...
ENGENHEIRO AGRONOMO, ENGENHEIRO MECANICO E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

Rio de Janeiro, 10 de Agosto de 2016

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Página | 1

Atestamos para os devidos fins que a empresa **REDEMASTHER CONSTRUÇÃO CIVIL E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 03.456.176/0001-40, situada à Avenida Luiz Fernando de Oliveira Nanci nº 37 sala 206, Nancilândia, Município de Itaboraí-Rio de Janeiro/RJ, com data de abertura junto ao Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica em 31/03/1999, que a mesma teve por ela contratado o profissional Mauro Moreira Mesquita, Engenheiro Civil de formação, para exercer a função de Coordenador e Responsável, com Registro Nacional junto ao Conselho Federal de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro – CREA-RJ nº 200486125-8 e inscrição no Cadastro de Pessoa Física - CPF sob nº 511.246.537-91, no Contrato nº 011/2015, firmado em 15 de Dezembro de 2015, entre a **REDEMASTHER** e a nossa empresa, à **MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob nº 03.703.705/0001-63, estabelecida à Rua Coronel O. de Carvalho nº 308, no bairro Siena Campos – Cordeiro /RJ, representada na pessoa do seu Diretor Administrativo - Financeiro, Sr. Adevaldo Pinheiro Leonacio de Queiroz, carteira de identidade nº 093125334 expedida pelo DETRAN-RJ e CPF sob nº 019.102.267-50, para a Prestação dos Serviços de Engenharia, conforme abaixo é escrito de forma detalhada e relacionado em ordem numérica, iniciando no item 1 e concluído no item 9, no total de 10 (dez) páginas, devidamente numeradas

1- Objeto:

Contratação de empresa de engenharia para Execução das Obras Cíveis de Construção, Reforma e Ampliação das Instalações em geral da sede da Empresa MADLIX, inclusive com trabalho de paisagismo e ajardinamento das áreas interna e externa as edificações da empresa já existentes e novas, sito à Rua Coronel José O. de Carvalho nº 308, Bairro Siena Campos, Cordeiro- Estado do Rio de Janeiro, totalizando uma área de Intervenção 1.684,00 m² .

2- Valor de Contrato:

R\$ 1.193.295,35 (um milhão, cento e noventa e três mil, duzentos e noventa cinco reais e trinta e cinco centavos).

3- Data de Início dos Serviços:

04 de Janeiro de 2016.

4- Prazo inicial do Contrato:

06 (seis) meses e 22 (vinte e dois) dias

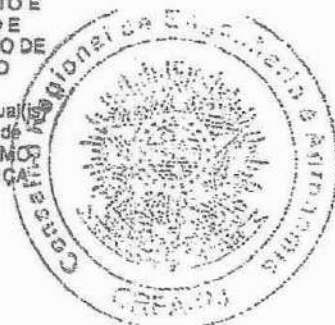
5- Relação dos Profissionais da Coordenação, Condução de Serviços Técnico e Elaboração dos Projetos do Contrato:

Rua Coronel O. de Carvalho nº 308-Bairro-Siena Campos
Cidade Cordeiro-Rio de Janeiro CEP: 28.540-000
CNPJ: 03.703.705-0001/63

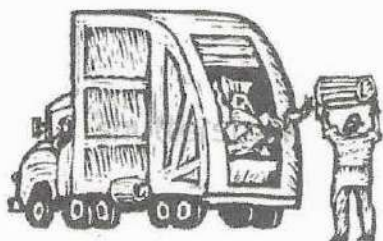
ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 4/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA ELETRICA(REFORMA DE INSTALAÇÕES
ELETRICAS, DE ILUMINAÇÃO(EXCETO ASSENTAMENTO DE
POSTE), INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR, DE
SUBESTAÇÃO, DE SPDA, REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE
ENERGIA; PROJETO E EXECUÇÃO DE REDE DE TELEFONIA,
CENTRAL TELEFONICA, REDE DE LOGICA DE CABEAMENTO
ESTRUTURADO E DE INSTALAÇÕES DE MONITORAMENTO E
SEGURANÇA)ENGENHARIA AGRONOMICA(PAISAGISMO E
AJARDINAMENTO)ENGENHARIA MECANICA (INSTALAÇÃO DE
AR CONDICIONADO) E ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO

TRABALHO(PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO) o(s) qual(is)
e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de
um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO AGRONOMO,
ENGENHEIRO MECANICO E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA
DO TRABALHO.. RIO DE JANEIRO - 10/08/2016



[Handwritten signature]
Regiane da Silva Moulin Costa
Coordenadora de Registro, Cadastro
e Arquivo Técnico
Matr. 1594 - CORES
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)



MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Mauro Moreira Mesquita – Engenheiro Civil
Registro Profissional junto ao CREA-RJ nº 1982101721

Eduardo Sidinei de Andrade Sena – Engenheiro Civil
Registro Profissional junto ao CREA-RJ nº 2008154573

Sérgio Pinheiro Alves – Engenheiro de Operação – Eletrotécnico e Engenheiro de
Segurança do Trabalho
Registro Profissional junto ao CREA-RJ nº 1976104181

Apolônio Santana – Engenheiro Mecânico
Registro Profissional junto ao CREA-RJ nº 1992102970

6- Serviços Executados no Contrato:

6.1- Locação da Obra:

Utilização de equipamentos topográficos e guias de marcação em tábuas de madeira e estacas;

6.2- Limpeza Permanente:

Limpeza geral permanente, objetivando que diariamente todas as dependências estejam livres de entulhos e devidamente varridas, inclusive coleta, armazenamento e transporte;

6.4- Urbanização – Paisagismo / Ajardinamento:

Fornecimento e Plantio de plantas / arbustos decorativos e ornamentais, árvores até 2,00m de altura e grama, inclusive também com fornecimento de todos os materiais e produtos necessários, como terra, cascalho, adubo e fertilizante.

Os serviços de paisagismo e ajardinamento foram realizados nas áreas externas e internas das instalações da empresa, com plantio de diversas espécies de gramas em tapetes e/ou placas (grama coreana, grama esmeralda) e de plantas decorativas e/ou arbustos, inclusive com fornecimento da mão de obra de jardineiro e acompanhamento e coordenação de um Engenheiro Agrônomo.

Foram também prestados os serviços de recuperação das áreas externas degradadas, totalizando no final o total de 1.020 m² de área urbanizada.

6.5- Andaimés:

Andaimés do tipo tubular, com peças de modulação 2,00m (horizontal) e 1,50m (vertical), a partir de 1,50m do nível do térreo, com utilização de plataforma /passarela em madeira de 1ª, com 1,50m de largura.

**Rua Coronel O. de Carvalho nº 308-Bairro-Siena Campos
Cidade Cordeiro-Rio de Janeiro CEP: 28.540-000
CNPJ: 03.703.705-0001/63**

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 5/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

R. M. Pereira
Rafael da Silva Moura Curty
Coordenador de Registro, Catálogo
e Arquivo Técnico
CREA-RJ (RJ-004-10)





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

6.7- Instalações Provisórias:

Instalação de ligações provisórias de abastecimento de água;
Instalação de ligações provisórias para alimentação de energia elétrica;
Instalação de ligações provisórias de esgotamento sanitário;

6.8 – Demolição:

Demolição de alvenaria em blocos de concreto - 202,00 m²
Demolição de estruturas em concreto – 104,00 m²

6.9- Movimento de Terra:

Escavação manual em solo, profundidade 1,50 m – 202,00 m³;
Reaterro de valas/ cavas, compactada a maço, em camadas (e= 20,00cm);
Escavação mecânica de vala não escoradas em material de 1ª categoria (h=1,50 m) – 185,00 m³;

6.10- Paredes Externas e Internas e Divisórias:

Alvenaria de tijolo furado- 42,00 m²
Alvenaria com tijolos maciços- 64,00 m²
Alvenaria em blocos cerâmicos- 232,00 m²
Alvenaria em blocos de concreto- 44,00 m²
Divisórias /Paredes em Gesso Acartonado térmico e acústico – 102,00 m²
Vergas de concreto armado para estabilidade;

6.11- Revestimento de Parede:

Chapisco em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 9 mm de espessura
Emboço Paulista de cimento e areia no traço de 1:3, com 15 cm de espessura
Argamassa de cimento cola;
Revestimento em azulejo 15x15 cm;
Cerâmica esmaltada 20x20 cm;
Mármore;
Massa Acrílica;

6.11- Pisos:

Contra piso em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, sobre a laje (fck= 15 mpa);
Piso cimentado liso, salpicado de cimento puro e com aplicação de resina impermeabilizante;
Piso cerâmico 40x40 cm, antiderrapante com rodapé do mesmo material (h=8cm) e rejuntamento flexível- 42,00 m²;
Piso em Marmorite Lavado – 380,00 m²;
Piso Vinílicos 60x60 cm, espessura 2 mm – 45,00 m²;

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58580/2016, FOLHA NÚMERO: 8/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

[Handwritten signature]
Registado em 10/08/2016
Coordenador de Registro, Catálogo
e Arquivo Técnico
CREA-RJ (PONTIFÉRCIO)





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

6.12- Tetos – fornecimento e instalação:

Forro de PVC, em laminas de 6,00 m x 0,10 m, espessura de 8,00 mm inclusive estrutura de suporte.

6.13- Esquadrias e Ferragens:

Esquadrias em Madeira – Portas

Esquadrias em Ferro;

Esquadrias em Alumínio na cor natural;

Vidros laminados de 4 mm de espessura;

Dobradiças em aço;

Maçanetas em alumínio e roseta inox;

Corrimão em tubo de aço galvanizado Ø= 2 ½" com abraçadeiras;

Fechadura de embutir completa para portas internas e portas de banheiro;

6.14- Peças Sanitárias, Metais e Acessórios, inclusive fornecimento e instalação:

Vaso sanitário convencional na cor branca com válvula de descarga;

Lavatório em louça branca;

Tanque em louça branca;

Bebedouro elétrico adulto/criança;

Torneira para banca dos sanitários;

Torneira para banca da copa;

Registro de gaveta;

Porta papel toalha metálico na cor branca;

Papeleira de sobrepor;

Saboneteira metálica.

Barra de apoio lateral em aço inox 80BR;

Ducha Higiênica;

Assento plástico na cor branca;

Cuba em aço inoxidável, válvula americana, sifão 1 ½";

Chuveiro elétrico, tipo ducha, fornecimento e instalação.

6.15- Elementos em Granito e Mármore, inclusive fornecimento e instalação:

Peitoris em granito com 2 cm de espessura;

Bancadas em granito com largura de 60 cm e espessura de 3 cm e comprimentos variáveis.

Aplicados também frontispícios em granito medindo 100x30 mm de espessura;

Mármore polido Branco e= 3,00 cm largura 55,00 cm;

6.16- Pintura:

Pintura Acrílica – pintura com tinta plástica a base acrílica semi -brilho;

Pintura esmalte em esquadrias em madeira e ferro;

Rua Coronel O. de Carvalho nº 308-Bairro-Siena Campos

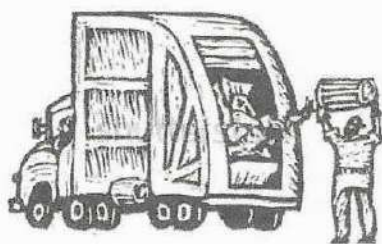
Cidade Cordeiro-Rio de Janeiro CEP: 28.540-000

CNPJ: 03.703.705-0001/63

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 7/13. RIO
DE JANEIRO - 10/09/2016

R. Maciel
Rafael da Silva Moulin Curto
Conferente em Engenharia Civil
e Arquitetura
Membro do CREA-RJ
CREA-RJ (Port. 100.504-10)





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Pintura Texturizada;

6.17- Impermeabilização:

Executadas nas lajes de cobertura, calhas, pisos dos sanitários, copas, DML e reservatórios de água com os tipos:

Manta Asfáltica com espessura de 4 mm, estruturada com véu de poliéster;
Vedapren Preto.

6.18 – Pavimentação:

Executada em blocos de concreto Inter travados;

Executada em paralelepípedos;

Executado em cimentado com juntas batidas;

Pavimentação das áreas de acesso e do entorno as instalações e da área de manobra dos caminhões de coleta, em concreto betuminoso usinado a quente – CBUQ (6,27 TON), inclusive fornecimento e transporte do material, totalizando 171,67 m² de área pavimentada.

6.19- Fundações (sapatas):

Formas em madeira sem reaproveitamento – 18,64m²

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50, diâmetro 8,00mm – 59,66 kg;

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50, diâmetro 10,00 mm – 83,60 kg;

Fornecimento e montagem de armação cortada e dobrada de aço CA-50, diâmetro 12,50 mm – 16,42 kg;

Fornecimento e montagem de armação cortada e dobrada de aço CA-60, diâmetro 5,00mm – 5,72 kg;

Concreto estrutural usinado e bombeado, fck=30Mpa – 5,23m³

6.20- Estruturas:

Concreto estrutural (Pilares), usinado e bombeado, fck= 30,00 mpa – 0,86 m³;

Concreto estrutural (Vigas), usinado e bombeado, fck= 30mpa – 1,36 m³;

Concreto estrutural (Lajes), usinado e bombeado, fck=30mpa – 17,47 m³;

Concreto estrutural (Cintas) usinado e bombeado, fck= 30mpa – 1,36 m³

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-60 com diâmetro de 0,50mm – 17,29 kg,

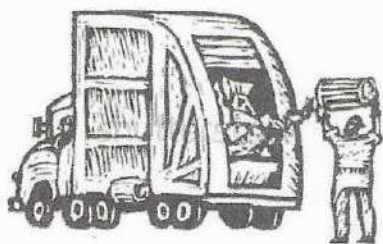
Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50 com diâmetro 10,00mm – 81,79 kg;

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-60 com diâmetro de 5,00mm – 49,47 kg

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 8/13.RIO
DE JANEIRO - 10/09/2016

[Handwritten signature]
Eng.º de Shiva Moulin Gama
CREA-RJ - 10/09/2016
CREA-RJ - 10/09/2016





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50 com diâmetro 12,50mm – 102,10 kg;

Formas em madeira sem reaproveitamento e com escoramento até 4,5m para vigas – 18,10 m²;

Formas em madeira sem reaproveitamento e com escoramento até 4,50m para lajes – 73,30m²

Formas em madeira para pilares sem reaproveitamento – 18,10m²

Formas em madeira para cintas sem reaproveitamento – 18,10m²

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50 com diâmetro 6,30 mm – 616,23 kg;

Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50 com diâmetro 8,00mm – 193,41 kg

Armação – mão de obra com corte, dobragem, montagem e colocação das ferragens nas formas (CA-60) – 66,76 kg;

Armação (mão de obra) -com corte, dobragem, montagem e colocação das ferragens nas formas (CA-50) – 993,53 kg;

Concreto (mão de obra) – dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 mpa, inclusive materiais, transporte, preparo e lançamento;

6.21- Cobertura:

Telhas onduladas estruturais de fibrocimento, sem amianto, com 6 mm de espessura fixadas por parafusos galvanizados, inclusive com uma demão de pintura antitóxico;

Calhas e rufos em concreto, impermeabilizadas;

Estrutura em madeira aparelhada, ancorada em laje ou parede;

Madeiramento com aplicação de tratamento imunizante com preservativo oleoso tipo "penetrol";

Estrutura metálica para cobertura, com treliças, terças, tirantes, sobre apoios para sustentação de cobertura em telhas termo acústicas, inclusive fornecimento, montagem e instalação – 380,00 m²

Execução de cobertura em telhas termo acústicas com área de 380,00 m²;

6.22- Luminárias, inclusive fornecimento e instalação:

Luminária tipo calha, de sobrepôr, com reator de partida rápida de 2x20w e 2x40w, completa, Arandela em alumínio fundido para lâmpada incandescente de 100 w – 17 unid.

Luminária de emergência 2x8w, completa – 10unid.

Luminária do tipo spot para iluminação da área verde – 15 unid.

Lâmpada metálica de 150w – 12 unid.

Reator interno metálico de 150w- 12 unid.

Caixa de alvenaria -15 conj.

Grade de proteção galvanizada- 15conj.

**Rua Coronel O. de Carvalho nº 308-Bairro-Siena Campos
Cidade Cordeiro-Rio de Janeiro CEP: 28.540-000
CNPJ: 03.703.705-0001/63**

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450148, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58580/2016, FOLHA NÚMERO: 9/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016.

[Handwritten signature]
Residente de Silva Moulin Curt
Coordenador de Registro e Cadastro
Membro do Conselho
Superior de Engenharia





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

6.23 – Caixas de Passagem inclusive fornecimento e instalação:

Caixas com corpo em aço galvanizado a fogo retangular, 4x2" – 72 conj.

6.24- Eletrocalhas, Conexões e Acessórios inclusive fornecimento e Instalação:

Perfilados metálicos, pré zincado a fogo, perfurado 38mmx38mm - 612,00 m

Tomadas média de embutir 2P+T10A – 92 UNID.

6.25 – Área de Lazer e Entretenimento:

Construção de quadra de futebol, medindo 1344,00 m² em grama sintética de 50,00 mm, inclusive base asfáltica com drenagem superior em britas zero e hum;

Fornecimento e Instalação de alambrado em tubos galvanizado de 2" e de telas de arame galvanizado, fios 12, malhas 3" de até 4,00 m nos fundos e até 2,00 m nas laterais;

6.26- Instalações em Geral:

Instalações Hidro Sanitárias e de Rede de Esgoto:

Sistema de tratamento de esgoto da edificação é composto por fossa e filtro anaeróbico, lançado na rede coletora de esgoto.

Ampliação com substituição da rede coletora de esgoto, em 704,00 metros, com diâmetro de 150 mm, para melhor funcionamento e interligação com a rede pública.

Executada caixa de gordura simples, em anéis de concreto com 0.40m de diâmetro e 0.60m de profundidade. A tampa em ferro fundido. A locação deverá ser junto à Copa/Cozinha.

Caixa de inspeção em concreto pré-moldado com 2 anéis superpostos de 50mm de espessura e 60cm de diâmetro interno. O tampão em concreto armado.

Fossa séptica executada no formato retangular de 3,50x1,60x1,20m, com câmara única, com capacidade de 50 contribuintes, ligada a CI.

Executado filtro anaeróbio de 2,00x2,00x2,00m, ligado a fossa séptica. Após este tratamento, o esgoto é lançado na rede pública.

Nos banheiros adaptados e na cozinha foram instalados ralos sifonados em PVC de 100x100mm com saída de 75 mm, grelha redonda e porta-grelha.

Foram executados esgotamento sanitário em todas as peças com uso de tubulações em PVC: Cuba da cozinha, tanques, lavatórios e vasos sanitários.

Executado abrigo para hidrômetro de ½" ou ¾", em alvenaria de tijolos furados medindo 0.80x0.40x0.50m, devidamente dimensionada para atender a norma da Concessionaria.

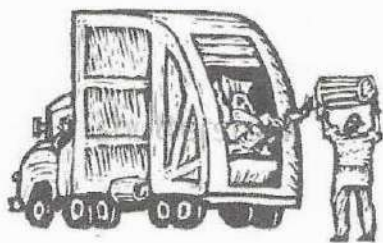
O reservatório inferior com capacidade de 30.000 litros de água, recebeu instalação de bomba e seus acessórios e foi impermeabilizado e testado.

A rede de distribuição de água fria foi executada em tubulação em PVC.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 10/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

R. Maria da Silva Moura
R. Maria da Silva Moura
Coordenadora de Registro e Cadastro
CREA-RJ - RJ
CREA-RJ - RJ





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Foram também instaladas 04 (quatro) caixas d'água em fibra de vidro com capacidade para 500 litros, cada uma, para utilização diversas.

Instalações Elétricas, inclusive fornecimento, montagem e instalação:

Página | 8

Próximo ao acesso da edificação foi instalado quadro de distribuição de energia para disjuntores termo magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação dos 32 disjuntores com dispositivo para chave geral, (disjuntores, cabos, fios e eletrodutos).

Fornecimento e instalação de Struxureware da Schneider para automação e controle industrial e predial, com inclusão dos sistemas SCADA, MÊS, POWER SCADA e outros;

Fornecimento e instalação do Software PME – Power Monitor Expert;

Fornecimento, montagem e instalação de transformador de 250 KVA;

Foram executadas instalações de pontos de luz, de interruptor de embutir com placa fosforescente e de luminária de embutir.

Fornecimento, montagem e instalação de Paineis de baixa tensão de 300 KVA, com automação;

Foram executadas caixas de passagem, tipo CA, (,8mx0,8mx0,8m) e tampa de concreto – 02 unidades

Foram executadas caixas de passagem tipo CA (0,8MX0,8MX0,8MX), tampa de ferro – 02 unidades;

Fornecimento, montagem e instalação de subestação blindada compacta com potência de 300 KVA;

Fornecimento, montagem e instalação de grupo gerador diesel, automático, com módulo de proteção, atenuação acústica, tanque de combustível de 1.200 litros, tanque externo metálico de combustível para 3.000 litros, amortecedores de vibração, STR, DAFEE de 313 KVA;

Foram executadas redes de duto em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ;;

Foram executados duto de seção corrugada PEAD, com diâmetro 100mm; - 140,00 m

Foram instalados pontos de força, pontos de energia, pontos de tomadas de embutir com placa fosforescente e ponto de tomada para ar condicionado em todos os ambientes, totalizando 270 pontos.

Fornecimento, montagem e instalação de banco de capacitores trifásico automático de 75 KVA;

Fornecimento, montagem, instalação de quadro elétrico de baixa tensão, classe 1kv, com automação;

Fornecimento, montagem e instalação de painel de baixa tensão de 300 KVA, com automação;

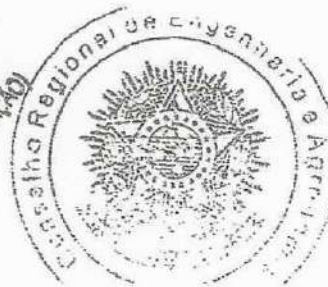
Foram instalados grupo gerador, estacionário, com alternador de 125/145kva, da subestação de 225kva, 13,8kv-220/127v, instalada em plataforma ao tempo, padrão Light, inclusive cabine de medição.

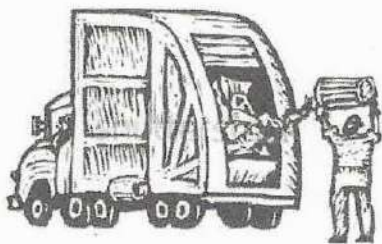
Foi instalado um sistema de aterramento e proteção contra descargas atmosféricas (SPDA);

**Rua Coronel O. de Carvalho nº 308-Bairro-Siena Campos
Cidade Cordeiro-Rio de Janeiro CEP: 28.540-000
CNPJ: 03.703.705-0001/63**

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ.
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58580/2016, FOLHA NÚMERO: 11/13.RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

Alvaro Sade
Roberto de Silva Moura Curti
Coordenador de Registro, Cadastro
e Arquivo Técnico
Mesa. N.º 10000
CREA-RJ, PORT 001.504/RJ





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

Fornecimento e instalação de rede de distribuição de baixa tensão 220V, subterrânea, para a iluminação das áreas externas, com utilização de estruturas de postes metálicos.

Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível – 4mm² – 1.368 m.

Fornecimento e Instalação de cabo isolado em EPR, não halogenado, flexível, com seção de 16 mm², 95 mm²

Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolado, unipolar 50 mm², 8,7 KV – 430 m;

Fornecimento e instalação de eletrodutos rígido roscável, PVC, DN 25 mm – 1.020 m;

Fornecimento e instalação de cabo de cobre NU de 16 mm², 25 mm² e 50mm² - 980 m;

Fornecimento e instalação de fusível HH, de 10^a/15KV, 20^a/15KV E 30^a/15KV – 15 unid.

Fornecimento e instalação de postes metálicos, com altura de 4,50m, e duas pétalas para lâmpadas de 150w metálicas – 10 unid.

Fornecimento, montagem e instalação de cabeamento elétrico de média tensão e de baixa tensão;

Instalações de Redes de Telefonia, Comunicação e Lógica:

Elaboração de projeto, fornecimento e instalação de rede de telefonia, central telefônica (PABX) e cabos diversos de comunicação num total de 150 linhas, rede de lógica de cabeamento estruturado (dados, voz e imagem), num total de 250 pontos.

Instalações de Monitoramento e Segurança:

Elaboração de projeto, fornecimento e instalação de sensores de movimento, de câmeras do tipo dome FULL HD, de câmeras Dome Infravermelho, de equipamento HD de armazenagem de 4TB e DVR STAND ALONE de 32 canais.

Elaboração de projeto, fornecimento e instalação de equipamentos de controle de entrada e saída das instalações da sede da empresa, com utilização de cartão magnético para acessar o sistema.

Instalações de Ar Condicionado:

Fornecimento, montagem e instalação dos equipamentos de ar condicionado na quantidade de 12 (doze) aparelhos, com capacidade nominal de 7,5 TRs para cada unidade instalada, totalizando uma capacidade final instalada de 90 TRs.

6.25- Águas Pluviais:

Execução de rede de coleta de águas pluviais em tubo de PVC em Ø= 100 e 150 mm.

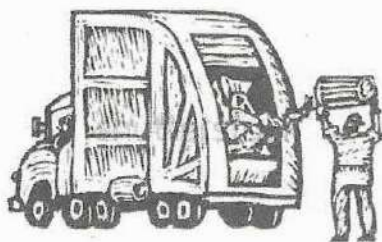
6.26- Elaboração de Projetos:

Elaboração de projetos básico e executivo de arquitetura; de estrutura; de instalações hidro sanitárias; de rede coletora de esgoto; de combate a incêndio; de instalação de lógica,

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450146, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 12/13. RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

R/ Henrique Silva
Henrique da Silva Mourim Curá
Geodesta
CREA-RJ nº 000.000.000-00





MADLIX-COLETA SELETIVA E SERVIÇOS LTDA.

03.703.705/0001-63

MADLIX - COLETA SELETIVA
E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Coronel José O. de Carvalho, 308
Serra dos Cordeiros - RJ
CEP: 23340-000

telefonia e comunicação; de instalação elétrica; de instalação especiais, de instalação de segurança e monitoramento; de instalação de ar condicionado; de urbanização;

7- Informações Pertinentes ao Contrato:

Todos os profissionais, colaboradores e contratados envolvidos na execução dos serviços estavam devidamente uniformizados, identificados por crachá com foto, munidos de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletivos, atendendo plenamente as normas de segurança do Ministério do Trabalho e NR-18.

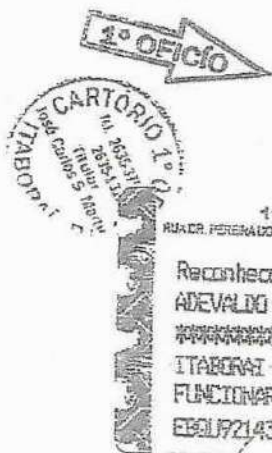
Que a empresa demonstrou preocupação com o manuseio dos resíduos provenientes das obras e serviços de engenharia que foram executados pela mesma, sendo que estes resíduos provenientes da construção civil, junto com lixo e entulhos diversos, foram todos coletados, armazenados devidamente em separados e identificados para posterior transporte em caminhões com licença, para local definido pela Prefeitura de Cordeiro, para sua descarga final.

8- Considerações Finais:

Atestamos que os serviços foram concluídos e entregues, dentro do prazo, com a qualidade exigida, nada havendo que desabone a empresa e seus profissionais.

Adevaldo Pinheiro Leonacio de Queiroz
Diretor Administrativo - Financeiro

Adevaldo Pinheiro L. de Queiroz



1º SERVIÇO NOTARIAL DE ITABORAÍ - RJ
RUA DE FERNANDES SOUTO, 51 - CENTRO - CEP: 24200-000 - S. HALL - CENTRO - ITABORAÍ - RJ - TEL: (24) 2555-1111
NOTÁRIO: JOSÉ CARLOS SOARES MARTINS
Reconheço a(s) firma(s) por AUTENTICIDADE de:
ADEVALDO PINHEIRO LEONACIO DE QUEIROZ, N. 26590
ITABORAÍ - RJ, 01/08/2016. Total: 6,89 Conf. por:
FUNÇÃO: Mat. em Test. S. Rodrigues
EBOU72143 YEC <https://www.tribunaonline.com.br>
Ced: 9417722

OSZ004
A000007

Roberto da Silva Dantas
Escritor
Ced: 9417825

Rua Coronel José O. de Carvalho, 308 Serra dos Cordeiros
Cidade Cordeiro - RJ - CEP: 23340-000
CNPJ: 03.703.705/0001-63

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00443202
OL00447271 OL00450148, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 58560/2016, FOLHA NÚMERO: 13/13.RIO
DE JANEIRO - 10/08/2016

R. Maria da Silva Moura
Maria da Silva Moura
Coordenadora de Registro, Cabano
CREA-RJ, P.O. Box 100000





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 63398/2014

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A OBSERVAÇÃO(ÇÕES) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 6 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

MAURO MOREIRA MESQUITA.....

Registro.....: 1982101721.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00005002 - de 12/08/2014..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Contratante: CONDOMÍNIO FIZZI CONTINI.....

Endereço: RUA MARQUES DE ABRANTES 192 - FLAMENGO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): ASSESSORIA.....

(2): ORIENTACAO TECNICA.....

(3): SUPERVISAO TECNICA.....

Especificação da Atividade (1): DEMOLICAO.....

(2): LIMPEZA.....

(3): REFORMA.....

Complemento (1): ANDAIME

(2): EDIFICACAO RESIDENCIAL

(3): REVESTIMENTO

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRAS PREDIAIS PARA TRATAMENTO E RECUPERAÇÃO DE EMBOÇO COM SUBSTITUIÇÃO ..

TOTAL DO REVESTIMENTO CERÂMICO DAS FACHADAS (08) E DAS ESTRUTURAS DAS CAIXAS DE AR .

CONDICIONADOS, DE DOIS BLOCOS , COM DEMOLIÇÃO DE TODO O MATERIAL DE REVESTIMENTO HOJE

EXISTENTE , CONFORME LICITAÇÃO Nº 011/2013. CONTRATO ENTRE A EMPRESA ENGEMAP -

CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA E O CONDOMÍNIO FIZZI CONTINI.

Quantificação: 7.552,00 m2.....

Data de Início: 17/03/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....18 mes(es).....

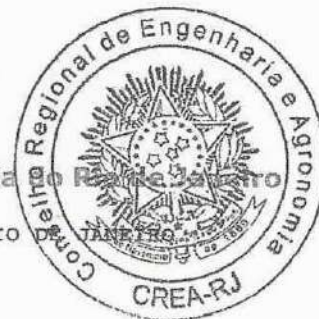
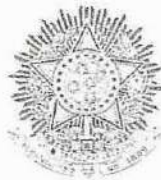
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.433.723,92.....

Endereço: RUA MARQUES DE ABRANTES 192 - FLAMENGO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)

Folha: 1/2



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 63398/2014)

Vinculada a ART principal Nº: IN01232297 - Data de Pagamento: 13/05/2014.....

Profissional: SERGIO MONTENEGRO DOS SANTOS.....

RNP Nº: 2003445595.....ENGENHEIRO CIVIL

OBSERVAÇÕES:

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E

QUANTITATIVOS CONSTANTES NO ATESTADO ANEXO.

Rio de Janeiro, 3 de Setembro de 2014

Rosiane da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00005002,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
63398/2014, FOLHA NÚMERO: 3/8. RIO DE JANEIRO -
03/09/2014



Rosiane da S. Moulin Card
Coordenadora do Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Condomínio do Edifício Fizzi Contini

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa ENGEMAP — CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA, com sede na Rua Cardoso de Moraes nº 145 sala 307, Bonsucesso, Rio de Janeiro/RJ, e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.059.872/0001-01 e Registro no CREA-RJ sob nº 2004200985, executou até presente data para o CONDOMÍNIO do EDIFÍCIO FIZZI CONTINI, situado à Rua Marques de Abrantes, nº 192, Flamengo, Rio de Janeiro/RJ, e inscrito no CNPJ/MF sob o nº 68.817.899/0001-73, sob a Responsabilidade Legal e Técnica do Engenheiro Sérgio Montenegro dos Santos, a Execução dos Serviços de Engenharia Contratados, conforme relacionado e detalhado na forma abaixo:

1) Objeto:

- Execução das Obras e dos Serviços de Engenharia para Recuperação Total das Estruturas das Fachadas, com Recuperação, Tratamento e Substituição de todo Revestimento Externo, com intervenção no total de 08 Fachadas, nos Blocos A e B, no total de dois blocos, de dezoito andares cada, com 04 apartamentos por pavimento, mais 04 coberturas, totalizando 19 (dezenove) pavimentos.
- Total da área de intervenção é de 7.552,00 m²

2) Contrato s/n:

- Firmado em 19/02/2014, registrado no 1º Ofício de Registro de Títulos e Documentos em 20/03/2014, sob nº 1849640 e Selo de Fiscalização Eletrônica, de nº EACZ 26187 IGD, da CGJ.

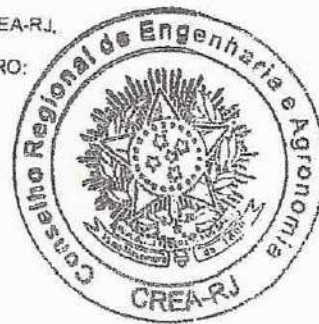
3) Prazo Contratual:

- 36 (trinta e seis) meses.

[Handwritten signature]



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00005002,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
83396/2014, FOLHA NÚMERO: 4/8. RIO DE JANEIRO -
03/09/2014



Rosângela S. Moura Curti
Rosângela S. Moura Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DESSAÇÃO)
CREA-RJ

Condomínio do Edifício Fizzi Contini

4) Valor total dos Serviços:

- R\$ 3.433.723,92 (Três milhões, quatrocentos e trinta e três mil e setecentos e vinte e três reais e noventa e dois centavos).

5) Valor Medido e Faturado até presente data:

- R\$ 854.740,47 (Oitocentos e cinquenta e quatro mil, setecentos e quarenta reais e quarenta e sete centavos)

6) Prazo de Execução dos Serviços:

- 18(dezoito) meses.

7) Data de Início dos Serviços:

- 17 de março de 2014;

8) Descrição dos Serviços Executados até presente data:

8.1- Limpeza da estrutura com hidrojateamento;

8.2- Ensacamento e Transporte tanto vertical como horizontal de materiais e entulhos provenientes das demolições das fachadas;

8.3- Demolição Mecânica e Manual dos Revestimentos e Acabamentos das Fachadas existentes;

8.4- Execução de Teste a Percussão;

8.5- Montagem e Desmontagem de vários Andaimes Suspensos, de 8m, 5m e 3m de comprimento;

8.6- Montagem, Retirada e Recolocação de Telas Rachadeira, material composto de monofilamento de polietileno trançado, considerando área de 4.000 m².

8.7- Montagem e Desmontagem de Apra-Lixos nos dois Blocos;

[Handwritten signature]



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00005002.
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
63398/2014, FOLHA NÚMERO: 5/8. RIO DE JANEIRO -
03/09/2014

Resiane da S. Moulier Curti
Resiane da S. Moulier Curti
Coordenadora do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
03/09/2014



Condomínio do Edifício Fizzi Contini

- 8.8- Tratamentos de trincas e fissuras com regularização das superfícies com utilização de argamassa pré-fabricada com polímeros;
- 8.9- Proteção das esquadrias de alumínio com aplicação de vaselina;
- 8.10- Limpeza manual e Restauração dos Cobogós;
- 8.11- Locação de caçamba para retirada de Entulho;
- 8.12- Limpeza diária da Obra;
- 8.13- Montagem de dois Protótipos das caixas de Ar-Condicionado em alumínio natural fosco;
- 8.14- Montagem de painel na fachada, com o novo revestimento, em duas cores, para a aprovação dos moradores do Condomínio;
- 8.15- Montagem de Duto vertical para escoamento de material de demolição direto para a caçamba de entulho;
- 8.16- Montagem de Torres Auxiliares de estrutura metálica nas unidades de cobertura para fixação dos cabos de aço de sustentação dos Andaimos;
- 8.17- Aplicações de argamassa pré-fabricada com cimento Portland, calcário dolomítico, aditivos especiais e hidro repelente;
- 8.18- Execução de reboco, com argamassa pré-fabricada, composta de cimento Portland, areia selecionada, calcário e aditivos especiais;
- 8.19- Execução de Serviços e Obras de Engenharia em altura, com utilização de equipamentos e ferramentas coletivas e individuais, para acesso aos locais de execução dos trabalhos e de segurança individual e coletiva.

9) Descrição dos Serviços Provisórios Administrativos executados até presente data:

- 9.1- Anotações de Responsabilidade Técnica (ART);
- 9.2- Seguro Garantia do Contrato;
- 9.3- Seguro de Risco de Engenharia;

[Handwritten signature]



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0L00005002,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
63398/2014, FOLHA NÚMERO: 6/8. RIO DE JANEIRO -
03/09/2014



Handwritten signature: *Engenheiro Sérgio Montenegro dos Santos*
Handwritten text: *Engenheiro da Área Técnica*
(PORT. DELEGADO)
CREA-RJ

Condomínio do Edifício Fizzi Contini

9.4- Seguro de Acidentes Pessoais dos profissionais vinculados ao Contrato;

9.6- Registro do Contrato Títulos e Documentos;

e demais documentos no 1º Ofício de Registro

9.7- Barracão de Obra, com instalações de Escritório, Vestiário, Banheiros, Refeitório e Almojarifado;

9.8- Placa de Obra;

10) Equipe da Obra:

Profissional	Carga Horária
Engenheiro Comercial	06,00 Meses
Engenheiro Gestor	06,00 Meses
Engenheiro Fiscal	06,00 Meses
Administrativo	960,00 Horas
Comprador	960,00 Horas
Mestre de Obra	960,00 Horas
Encarregado	960,00 Horas
Montador de Andaime Suspenso	06,00 Meses
Pedreiro	4.800,00 Horas
Pastilheiro	1.920,00 Horas
Servente	6.720,00 Horas
Supervisor de Condomínio	06,00 Meses

11) Profissionais envolvidos na Execução dos Serviços de Engenharia contratados pelo Condomínio do Edifício Fizzi Contini:

- Engenheiro Sérgio Montenegro dos Santos

Carteira de Identidade - CREA-RJ n2 56.083-D

Registro no CREA-RJ nº 1982105242

Handwritten signature: *Sérgio*



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0100005002,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
63398/2014, FOLHA NÚMERO: 7/8. RIO DE JANEIRO -
03/09/2014

Roslene da S. Moutin Curti
Roslene da S. Moutin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)



Condomínio do Edifício Fizzi Contini

- Engenheiro Mauro Moreira Mesquita
Carteira de Identidade - CREA-RJ nº 52.371-D
Registro no CREA-RJ nº 1982101721

12) Profissional contratado pelo Condomínio Responsável pela Fiscalização da execução dos serviços contratados a empresa Engemap Construções e Montagens Ltda.:

- Engenheiro Paulo Ricardo Cavaco
Registro no CREA-RJ nº 19841051691

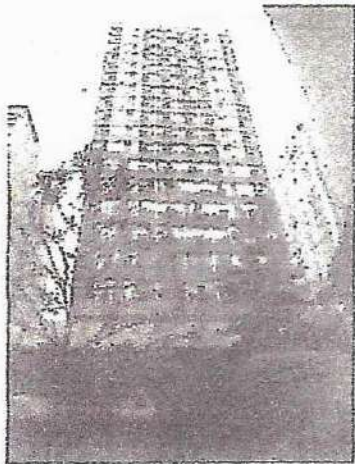
13) Considerações Finais:

13.01- Igualmente, declaramos que os serviços foram todos executados, até presente data, de acordo com as técnicas inerentes a obra desta natureza, através de uma equipe devidamente uniformizada e aparelhada com todos os equipamentos necessários de uso pessoal e com equipamentos especializados para a execução de cada tipo de serviço.

13.02-Todos os profissionais envolvidos e atuantes neste Contrato estão Certificados para Trabalho em Altura, tendo recebido treinamento certificado em "Trabalho em Altura" pela AVADUC.

13.03- Atestamos ainda que os profissionais de nível superior participantes do Contrato tanto a nível Comercial como Operacional,

scuf



Condomínio do Edifício Fizzi Contini

da empresa Engemap Construções e Montagens Ltda., foram perfeitos no atendimento das nossas solicitações, superando as nossas expectativas na qualidade final, que veem sendo apresentada, tanto no tocante a andamento dos serviços bem como ao acabamento dos serviços executados até presente data, muito acima dos padrões usuais de mercado para trabalhos semelhantes.

Rio de Janeiro, 12 de agosto de 2014.



Therézia Maria Monte Figueiredo

Therézia Maria Monte Figueiredo

Síndica

Condomínio Edifício Fizzi Contini

52 Ofício de Notas do Rio de Janeiro - Capital/RJ

R. Raul Brandão, 193 Lj. 1 - Botafogo/2014 - Tel: (21) 2384-2433

Reconheço, por SEPELHADA, a firma de ~~XXXXXXXXXXXXXXX~~

Therézia Maria Monte Figueiredo

Rio de Janeiro, 21 de agosto de 2014. Emol: 4,28 Lei.: 0,84

Em testemunho da verdade. Fnds: 0,42 Funas: 0,16

FABIANO DA CRUZ CARDOSO Substituto 40161/097/RJ Total: 5,70

EALINQ390 PTB Converte-se em <http://ma3.tirj.jus.br/silepublica>



Carta de Fidei-jussor
Carta de Fidei-jussor
Carta de Fidei-jussor

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0100005002,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
63398/2014, FOLHA NÚMERO: 8/8. RIO DE JANEIRO -
03/09/2014

Rosiane da S. Moulin Gatti
Rosiane da S. Moulin Gatti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



OBSERVAÇÃO: ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS
REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E
QUANTITATIVOS CONSTANTES NO ATESTADO ANEXO.
RIO DE JANEIRO - 03/09/2014

Res. de 2014
Resoluto da S. Aquilino Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966, não apresentando débitos para com o Crea-RJ até a presente data, assim como seus responsáveis técnicos. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Registro: 2018200829
Razão Social: LUKE'S ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 30.678.636/0001-58
Data Registro: 12/11/2018
Endereço: RUA ATOR PAULO GUSTAVO 426 SALA 1503 ICARAI - NITEROI - RJ
, CEP: 24230-065

RAMOS ATIVIDADE :

1050-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL
2010-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA
2030-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRONICA / OS ENG ELETRONICA
3020-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / OS ENG MECANICA
3120-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA PRODUCAO / OS ENG PRODUCAO
5020-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA FLORESTAL / OS ENG FLORESTAL
7010-0 ENG SEG TRABALHO

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 5.000.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

71.12-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 33.12-1/03 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS ELETROMÉDICOS E ELETRO TERAPÊUTICOS E EQUIPAMENTOS DE IRRADIAÇÃO; 33.13-9/01 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS; 33.14-7/02 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS, EXCETO VÁLVULAS; 33.14-7/10 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO GERAL NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 38.32-7/00 - RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS; 41.20-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 42.13-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 42.21-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 42.92-8/02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; 42.99-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 43.11-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; 43.21-5/00 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 43.22-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; 43.22-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; 43.29-1/03 INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES; 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTO S DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

35903/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Página: 2/3
Data: 07/03/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 35903/2025)

PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 43.30-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; 43.30-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DE CONSTRUÇÃO; 43.91-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES; 62.09-1/00 - SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; 71.11-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA; 77.11-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 77.39-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR; 81.21-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; 81.29-0/00 ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 81.30-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; 82.11-3/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO; 82.19-9/99 - PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE.

CLASSE:

A - EXECUCAO DE OBRA, PRESTACAO DE SERVICOS, DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE TECNICA

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

ERIC CARLOS DA FONSECA BRAGA

Carteira Nº RJ-181959/D

RNP: 2011133602

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuições: RES 218/73 - ART 08(AT.01 A 18)

RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 18/09/2024

Expedida em: 22/07/2016 pelo Crea-RJ

Registro: 2004104411 expedido em 16/07/2004

Inclusão como RT: 18/09/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA

Inclusão como QT: 18/09/2024

Inclusão como RT: 18/09/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRONICA / OS ENG ELETRONICA

JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA

RNP: 2016056673

TÍTULO: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

Atribuições: RES 235/75 - ART 01

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RESOLUCAO Nº 1073/2016, REFERENTES AS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NO ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA, COM RESTRICAO A PONTES, ARTIGO 28 ALINEAS (A A K) E O ARTIGO 29 COM RESTRICAO A ALINEA (C) "APROVACAO NA CADEIRA DE "PONTES E GRANDES ESTRUTURAS METALICAS E EM CONCRETO ARMADO", PARA EXERCEREM AS FUNCOES DE ENGENHEIRO DE SECCOES TECNICAS , ENCARGADAS DE PROJETAR E EXECUTAR OBRAS DE ARTE NAS ESTRADAS DE FERRO E DE RODAGEM" DO DECRETO 23569/33.

Inclusão como QT: 19/10/2020

Inclusão como RT: 19/10/2020

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

Inclusão como QT: 12/11/2018

Inclusão como RT: 12/11/2018

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA PRODUCAO / OS ENG PRODUCAO

KARIN KELLY LORAS CABAO

RNP: 2020482991

TÍTULO: ENGENHEIRA FLORESTAL

Atribuições: RES 218/73 - ART 10(AT.01 A 18)

TÍTULO: ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuições: RES 359/91 ART 4 (AT.01 A 18)

Registro: 2021108070 expedido em 14/10/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

Página: 3/3
Data: 07/03/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

35903/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 35903/2025)

Inclusão como QT: 24/01/2023

Inclusão como RT: 24/01/2023

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA FLORESTAL / OS ENG FLORESTAL

Inclusão como QT: 24/01/2023

Inclusão como RT: 21/05/2024

Ramo Atividade: ENG SEG TRABALHO

LUCAS PINTO DA SILVA

RNP: 2019560160

Registro: 2020107125 expedido em 27/08/2020

TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuições: RES 218/73 - ART 12(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 19/05/2022

Inclusão como RT: 19/05/2022

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / OS ENG MECANICA

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Prova junto a órgão público

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 35903/2025

Emitida às: 07/03/2025 09:49 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.90627202950293

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

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.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Fica reservado ao Crea-RJ o direito de cobrar qualquer importância que venha a ser considerada devida.

Válida em todo território nacional.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

A Empresa **LUKE'S ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ: 30.678.636/0001-58 com sede na Rua Ator Paulo Gustavo, nº 426, sala 1503, Icaraí, Niterói, Rio de Janeiro - CEP: 24.230-065, doravante denominada **CONTRATANTE** e Engenheiro Civil **Mauro Moreira Mesquita** registro profissional nº **1982101721 – CREA/RJ, RNP: 2004861258** doravante denominado **CONTRATADO**, tem justo e combinado celebrar o seguinte Contrato que se regerá pelas cláusulas abaixo:

1ª O objeto do presente contrato é o compromisso para a prestação de serviços, assumido pelo **CONTRATADO** com a **CONTRATANTE**, de ocupar a função de Responsável Técnico junto ao CREA/RJ, com o devido recolhimento da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica conforme suas atribuições profissionais definidas pelo CONFEA e compatíveis com os objetivos sociais da empresa.

2ª O **CONTRATADO** fará jus à quantia de R\$ 5.272,00, reajustada de acordo com a Lei 4950-A de 22/04/66, que lhe será paga até o 5º dia útil do mês subsequente.

3ª Os serviços prestados pelo **CONTRATADO** serão praticados com total autonomia, liberdade de horário, absoluta independência técnica e sem qualquer subordinação ao **CONTRATANTE**.

4ª O Presente Contrato terá validade a partir da data de sua assinatura e vigorará, pelo **prazo de 12 (doze) meses**.

5ª A parte que desejar rescindir este contrato, deverá comunicar sua intenção a outra, por escrito, com antecedência de, no mínimo, 30 (trinta) dias.

6ª Fica eleito o Foro desta Cidade, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer dúvida que possa surgir na efetivação do presente Contrato, regendo-se pela legislação em vigor, todos os casos não previstos no presente instrumento contratual.

E assim, justos e contratados, assinam o presente em (três) vias de igual teor, na presença de 02 (duas) testemunhas, para os devidos fins de direito.

Niterói, 21 de outubro de 2024.


Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
Crea/RJ nº 1982101721
RNP: 2004861258
Contratado


Jhonattas Lucas de Oliveira Souza
Sócio Administrador
LUKE'S ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 30.678.636/0001-58
Contratante

República Federativa do Brasil
 Serviço Público Federal
 Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
 Carteira de Identidade Profissional

CREA-RJ
Registro Crea Nº
2017102128

Nome
JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA

Data do Registro no Crea-RJ
24/01/2017

Título Profissional
**ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO
 ENGENHEIRO CIVIL**

Registro Nacional
 2016056673
 Data de Emissão
 09/06/2022

Presidente do Crea
 Presidente do Crea-RJ

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75.

República Federativa do Brasil
 Serviço Público Federal
 Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
 Carteira de Identidade Profissional

**Crea de Registro
CREA-RJ**

Nome
JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA

Filiação
**MARIA ALICE DE LUCAS SOUZA
 JOACIR DE OLIVEIRA SOUZA**

Nascimento 12/04/1990 CPF 138.552.347-60 Doc. de Identidade 223724865 SECC/RJ Nacionalidade BRASILEIRA

Naturalidade
RIO DE JANEIRO RJ

Tipo Sang. Título de Eleitor 141023100345 PIS/PASEP 21050000309

Assinatura do Profissional



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 LUCAS PINTO DA SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUCAS PINTO DA SILVA**.....

Registro: **2020107125** RNP: **2019560160**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

ART Nº 2020220173564 - de 26/07/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 28/12/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Endereço: R DA CONCEICAO 67 - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: CULTURAL.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(3): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): MECANIZACAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ELEVADOR

(2): APARELHO ELETROMECANICO

Informação Complementar:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E OPERACIONAL DO ELEVADOR DE PASSAGEIROS, NO PARQUE MUNICIPAL EDUARDO TRAVASSOS (PARQUE DAS ÁGUAS). REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO (02/2021).

Nº do contrato: 13/2020.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 14/09/2020.....

Data de Início: 19/05/2022.....

Conclusão efetiva: 13/09/2024.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 04:00.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 51280/2025)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 415.000,00.....

Endereço: R PROF. VALDEMIR ALVES MACHADO S/N PARQUE - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART Nº: 2020220173559 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 26/07/2022.....

Profissional: ALEX ASTH DA SILVA.....

RNP: 2008425428 ENGENHEIRO ELETRICISTA

.....

ART Nº 2020250013575 - de 09/05/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 04/04/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Endereço: R DA CONCEICAO 67 - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: CULTURAL.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(3): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): MECANIZACAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ELEVADOR

(2): OUTROS

(3): APARELHO ELETROMECANICO

Informação Complementar:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E OPERACIONAL DO ELEVADOR DE PASSAGEIROS,
NO PARQUE MUNICIPAL EDUARDO TRAVASSOS (PARQUE DAS ÁGUAS).

Nº do contrato: 13/2020.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 14/09/2020.....

Data de Início: 13/09/2022.....

Conclusão efetiva: 13/09/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 415.000,00.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 51280/2025)

Endereço: R PROF. VALDEMIR ALVES MACHADO S/N PARQUE - CENTRO.....
NITEROI RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240130440 - Data de Pagamento:
Profissional: LUCAS PINTO DA SILVA.....
RNP: 2019560160 ENGENHEIRO MECÂNICO
.....
Vinculada a ART Nº: 2020220173559 por participação técnica: EQUIPE.....
Data de Pagamento: 26/07/2022.....
Profissional: ALEX ASTH DA SILVA.....
RNP: 2008425428 ENGENHEIRO ELETRICISTA
.....
ART Nº 2020240149362 - de 23/05/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 04/04/2025 por: CONCLUSAO.....
Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....
Endereço: R DA CONCEICAO 67 - CENTRO.....
NITEROI RJ.....
Finalidade: CULTURAL.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....
(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....
(3): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSERVACAO.....
(2): MECANIZACAO.....
(3): REFORMA.....
Complemento:
(1): ELEVADOR
(2): OUTROS
(3): APARELHO ELETROMECHANICO
Informação Complementar:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E OPERACIONAL DO ELEVADOR DE PASSAGEIROS,
NO PARQUE MUNICIPAL EDUARDO TRAVASSOS (PARQUE DAS ÁGUAS)
Nº do contrato: 13/2020.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Celebração: 14/09/2020.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 51280/2025)

Data de Início: 14/09/2023.....

Conclusão efetiva: 13/09/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 431.051,37.....

Vinculada por empreendimento a ART Nº: 2020220173559.....

Endereço: R PROF. VALDEMIR ALVES MACHADO S/N PARQUE - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Vinculada a ART Nº: 2020220173559 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 26/07/2022.....

Profissional: ALEX ASTH DA SILVA.....

RNP: 2008425428 ENGENHEIRO ELETRICISTA

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO ELÉTRICA DO ELEVADOR

(QUADRO DE COMANDO E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS) E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] E

ENGENHARIA CIVIL [ALVENARIA, EMBOÇO E PINTURA DE PAREDES] o(s) qual(is) e(são) ..

atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E

ENGENHEIRO CIVIL

OBSERVAÇÕES:

O CREA-RJ SÓ RECONHECE AVERBAÇÃO DO ATESTADO PARA O PROFISSIONAL A PARTIR DE

19/05/2022, DATA DO VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,

com ressalvas e observações, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da

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

constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 51280/2025

Emitida às: 04/04/2025 14:04 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.637478097768554

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 51280/2025)

Rio de Janeiro, 4 de Abril de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(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.



NITERÓI
SEMPRE À FRENTE

Conservação e
Serviços Públicos
SECONSER



Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O MUNICÍPIO DE NITERÓI, inscrito no CNPJ: 28.521.748/0001-59, sito a Rua Visconde de Sepetiba, 987 – Centro – Niterói – RJ, por meio da Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSER, com sede na Avenida Visconde do Rio Branco, nº 11, Ponta da Areia – Niterói, neste ato representada pela Senhor RICARDO FREDERICO ARAÚJO LANZELLOZI – Secretário Municipal de Conservação e Serviços Públicos, declara para quem de direito que a empresa **LUKE'S ENGENHARIA LTDA**, estabelecida à Rua Ator Paulo Gustavo, Nº 426 – Icaraí – Niterói – RJ, Cep: 24.230-065, CNPJ Nº 30.678.636/0001-58, registrada no CREA-RJ com o nº 2018200829, sob a responsabilidade técnica o Engenheiro Mecânico Edino Gomes de Barros Junior, registro profissional nº 2017118445 - CREA-RJ, o Engenheiro Eletricista Célio Hotz Neves, registro profissional nº 2002100500 - CREA-RJ, o Engenheiro Mecânico Lucas Pinto da Silva, registro profissional nº 2020107125 - CREA-RJ, o Engenheiro Eletricista Alex Asth da Silva, registro profissional nº 2010104827 - CREA-RJ e o Engenheiro Civil Jhonattas Lucas de Oliveira Souza, e responsabilidade técnica da Administradora de Empresas Samara Batalha de Santana, CRA-RJ Nº 20-98836, executou os serviços de assistência técnica, por profissionais especializados, para a manutenção preventiva, corretiva e operacional do elevador panorâmico de passageiros, capacidade de 2475 Kg – 33 passageiros, com fornecimento de peças, no Parque Municipal Eduardo Travassos (Parque das Águas), conforme transcrito no presente atestado de capacidade técnica, no **período de 14/09/2020 até 13/09/2024**, sendo o valor do **contrato Nº 13/2020 de R\$ 415.000,00** (Quatrocentos e quinze mil reais).

Consolidado e prorrogado conforme termos abaixo:

1º Termo aditivo: Nº 02/2021 de 13/09/2021, prorrogado pelo período de 13/09/2021 até 13/09/2022, com valor global de R\$ 415.000,00 (Quatrocentos e quinze mil reais). Totalizando 24 meses de contrato;

2º Termo aditivo: Nº 03/2022 de 13/09/2022, prorrogado pelo período de 13/09/2022 até 13/09/2023, com valor global de R\$ 415.000,00 (Quatrocentos e quinze mil reais). Totalizando 36 meses de contrato;

3º Termo aditivo: Nº 04/2023 de 14/09/2023, prorrogado pelo período de 14/09/2023 até 13/09/2024, com valor global de R\$ 431.051,37 (Quatrocentos e trinta e um mil, cinquenta e um reais e trinta e sete centavos). Totalizando 48 meses de contrato;

A planilha em anexo é parte integrante do atestado:

SECONSER - Secretaria de Conservação e Serviços Públicos								
OBRA		MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS			ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTARIA		EMOP: 03-19	Data: 21/10/2019
LOCAL		Parque Municipal Eduardo Travençolo (Parque das Águas) - Niterói - RJ					BDI: 17,01%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR SERVIÇO SEM DBI	VALOR UNITÁRIO COM DBI	VALOR SERVIÇO COM DBI
01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO								
001	01 050 2615-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	106 00	116,21	12 318,26	135,97	14 412,36
TOTAL DA CATEGORIA 01					R\$ 12.318,26		R\$ 14.412,36	
02 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
002	05 105 0060-A	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	106 00	17 03	1 811 54	20 00	2 119 50
003	05 135 9959-A	ÍNDICE 05 135 ÍNDICE FORN INST MANT ELEVADOR PASSAG OU CARCA	UN	1	3 051 00	3 051 00	3 559 87	3 569 67
004	05 180 9959-A	FAMÍLIA 05 180 ÍNDICE PARA SERVIÇOS DE ASCENSORISTAS INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	2 30	4 802 00	9 004 30	5 618 34	11 238 86
005	05 100 0900-E	LND REF P COMPLEMENTO DA ADM LOCAL CONSIDERANDO CONSUMO DE AGUA TELEFONE ENERGIA ELETRICA MAT DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO COMPLETADORES LANCENÇA DE OBRA MOVEIS E UTENSILIOS AR CONDICIONADO BEBEDOURO ART SRT FOTOGRAFIA UNIFORMES DIARIAS EXAMES MEDICOS (ADM 5%)	LR	22 67	24 47	554 77	26 63	643 09
TOTAL DA CATEGORIA 02					R\$ 15.021,31		R\$ 17.574,94	
03 - ALVENARIA								
006	13 001 0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESURA INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 COM 9MM DE ESPESURA	M2	3 30	24 22	72 66	51 358 65	85 01
007	13 005 0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 EM PAREDES DE 10 CM DE ESPESURA DE SUPERFICIE CORRIDA ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	3 00	44 62	1 34 48	95 040 89	157 32
TOTAL DA CATEGORIA 03					R\$ 207,12		R\$ 242,33	
04 - PINTURA								
006	17 017 0010-C	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS COM REVESTIMENTO LISO INCLUSIVE VELAMENTO LIMPEZA LIMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO LIMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DO PO RESIDUAL	M2	6 00	19 74	118 44	19 74	138 57
009	17 017 0320-C	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO LIMPEZA DESENGORDURAMENTO LIMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	6 00	15 62	93 72	15 62	103 65
010	17 025 0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA ANTIFUNGOBACTERICIDA PARA AMBIENTES INTERIORES E EXTERIORES PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES EM DUAS DEMAO SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	3 00	33 53	100 77	33 59	117 90
TOTAL DA CATEGORIA 04					R\$ 312,93		R\$ 366,13	
05 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS								
011	15 007 0430-C	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES DE SOBREPOR COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA TRIFASICO PARA INSTALACAO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1 00	518 26	518 26	9 108 905 78	605 36
012	15 007 0605-C	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 60 A 100X250V FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1 00	92 93	92 93	1 633 331 95	108 73
013	15 007 0608-C	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 125 A 150X250V FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1 00	268 34	268 34	4 746 327 28	313 88
014	15 008 0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO CORTE E ENFAICAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 25MM2 600V 1 000V FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6 00	12 18	73 08	214 374 93	85 50
015	15 008 0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO CORTE E ENFAICAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 35MM2 600V 1 000V FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6 00	17 27	103 62	20 21	121 24
016	15 008 0245-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO CORTE E ENFAICAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 95MM2 800V 1 000V FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8 00	41 22	247 32	48 23	289 36
017	15 018 0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC 25X25CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1 00	29 74	29 74	34 80	34 80
018	15 018 0265-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE 25X25CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1 00	52 56	52 56	61 50	61 50
TOTAL DA CATEGORIA 05					R\$ 2.011,71		R\$ 2.353,70	
TOTAL DO SERVIÇO POR MÊS					R\$ 28.357,28		R\$ 34.087,33	
TOTAL DO SERVIÇO EM 12 MESES					R\$ 352.215,42		R\$ 415.000,00	

FUNÇÃO	QUANT.
Ascensorista	2
Técnico em Eletromecânica	1
Encarregado de Manutenção	1
Pedreiro	1
Pintor	1

Declaramos que a empresa prestou os serviços dentro da técnica correta, sem vícios, e em sua integralidade, não havendo nada que a desabone.

Niterói, 27 de dezembro de 2024.

RICARDO FREDERICO ARAÚJO LANZELLOZI
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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: EZ0F-FFAD-NRBT-LN19



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/04/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 28/04/2025 19:02:13 (Certificado Digital)



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUCAO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230093648 - de 24/04/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Endereço: RUA DA CONCEICAO 67 - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....

(3): ORIENTACAO TECNICA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): LIMPEZA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): HIDROSSANITARIA

(2): OUTROS

(3): EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIO URBANO

Informação Complementar:

CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TODAS ESTAÇÕES BHLS

INTEGRANTES DO SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE NITERÓI.

Nº do contrato: 25/2022.....

Quantificação: 14,00 un.....

Data de Celebração: 29/12/2022.....

Data de Início: 29/12/2022.....

Situação: Atividade Em Andamento.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 04:00.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.508.423,47.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 55694/2023)

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS BAIRROS.....
NITEROI RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO
ELÉTRICA, DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO LUMINOSA], ENGENHARIA MECÂNICA [SOLDAS E
MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA] E ENGENHARIA FLORESTAL [PODA E CAPINA] o(s)
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO FLORESTAL.

OBSERVAÇÕES:

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU ...
QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele
constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 55694/2023

Emitida às: 25/04/2023 16:31 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6703261216910634

Rio de Janeiro, 25 de Abril 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.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI, CNPJ: 28.521.748/0001-59, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS – SECONSER, atesta para os devidos fins, que a empresa **LUKE'S ENGENHARIA LTDA ME**, CNPJ: 30.678.636/0001-58, com sede em Niterói, à Avenida Anita Nilo Peçanha, 106, São Francisco, CEP: 24.360-210, executou serviços de conservação e manutenção referente ao Contrato 25/2022, no valor de **R\$ 2.508.423,47** (dois milhões, quinhentos e oito mil, quatrocentos e vinte e três reais e quarenta e sete centavos, pelo período contratual de **12 meses**, o contrato encontra-se em andamento e seu início se deu em **29/12/2022**.

Tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil Jhonattas Lucas de Oliveira Souza**, registro profissional nº 2017102128 - CREA-RJ, o **Engenheiro Eletricista Alex Asth da Silva**, registro profissional nº 2010104827 - CREA-RJ, **Engenheiro Mecânico Lucas Pinto da Silva**, registro profissional nº 2020107125 - CREA-RJ e a **Engenheira Florestal Karin Kelly Loras Cabao**, registro profissional nº 2021108070 - CREA-RJ cumprindo as metas pactuadas com comprometimento as boas práticas de gestão dos recursos, tendo como objeto a contratação de empresa prestadora de serviço de assistência técnica, por profissionais especializados, para a conservação, manutenção preventiva e corretiva das estações BHLS, localizadas no âmbito do município de Niterói, realizando os serviços abaixo:

- Manutenção parte Civil

Atividades desempenhadas pelo **Engenheiro Civil**:

- Item 1 – Instalação de cerca protetora de borda de vala, incluindo tela plástica, na cor laranja e amarela (colocação e retirada).
- Item 2 – Instalação de placa de sinalização preventiva para obra em via pública, com pintura da placa e suporte de madeira (colocação e retirada).
- Item 5 – Remoção de papel de parede, inclusive limpeza do excesso de cola.
- Item 6 - Remoção de vidro temperado acima de 0,30 x 0,30m, incluindo limpeza.
- Item 7 – Limpeza dos vidros, realizados nos dois lados.
- Item 8 – Limpeza de pisos cimentados.
- Item 9 – Limpeza de paredes revestidas, com uso de escadas/andaime até dois pavimentos.

DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:642121577
72

Assinado de forma digital por
DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2023.03.03 12:21:27 -03'00'

DAYSE NOGUEIRA MONASSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
<https://verificador.iti.gov.br/>

- Item 12 – Limpeza de concreto aparente com jato de água e uso de solvente e escova de piaçava.
- Item 20 – Assentamento de pisos de mármore ou granito, exclusive estes, em placas, em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2, com espessura média de 3,5cm e rejuntamento de cimento branco e corante
- Item 21 – Piso tátil direcional - elementos em inox (12 peças/m)
- Item 22 – Piso tátil alerta - elementos em inox (100 peças/m)
- Item 23 – Retirada e colocação de guarda - corpo chumbado em concreto.
- Item 24 - Retirada e colocação de corrimão chumbado em concreto, Retirada e colocação de guarda corpo em vidro.
- Item 25 – Retirada e instalação de vidro temperado incolor de 10mm de espessura.
- Item 26 - Retirada e instalação de vidro temperado incolor de 6mm de espessura.
- Item 27 - Retirada e instalação de suporte simples de centro para vidro temperado de 10mm e 6mm.
- Item 32 – Pintura interna e externa sobre o guarda corpo e corrimão com esmalte sintético brilhante ou acetinado.
- Item 33 – Remoção de pintura a óleo esmalte alquídica e vernizes.
- Item 34 – Pintura de piso cimentado liso com 100% de tinta acrílica.
- Item 40 - Recuperação de meio-fio com argamassa de cimento e areia

- Manutenção parte Elétrica

Atividades desempenhadas pelo Engenheiro Eletricista:

- Item 3 – Instalação de balizador vagalume com pisca alerta.
- Item 4 – Instalação de cavalete minicade equipado com painéis refletidos de alta intensidade e um pisca alerta com célula fotoelétrica alimentada por 2 baterias de 6V.
- Item 28 – Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo - preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. fornecimento e colocação
- Item 29 – Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo -preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450/750v. fornecimento e colocação
- Item 30 – Instalação lâmpada fluorescente tubular, de 18w. fornecimento e colocação
- Item 31 – Instalação de lâmpadas de led tubular de 1200mm, T8, 18w, fluxo luminoso em torno de 1850LM.
- Item 35 – Instalação de luminária fluorescente tubular 2X 32w, incluindo as lâmpadas.

DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:642121
57772

Assinado de forma digital por
DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2023.03.03 12:21:49
-03'00'

DAYSE NOGUEIRA MONASSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
<https://verificador.iti.gov.br/>

- Item 36 – Instalação de reator eletrônico de alto fator de potência, para lâmpada fluorescente, 2x 18W, Bivolt, 127/220V.
- Item 37 - Instalação de reator eletrônico de alto fator de potência, para lâmpada fluorescente, 2x 32W, Bivolt, 127/220V.
- Item 39 – Retirada e recolocação de toda aparelhagem de iluminação, incluindo lâmpadas.
- Item 41 – Retirada de luminária, instalada em cordoalha, teto ou parede
- Item 42 – Retirada de reator para lâmpada de descarga instalado até 7,00 de altura
- Item 43 – Retirada ou substituição de relé fotoelétrico individual, instalado até 12,00m de altura

- Manutenção parte Mecânica

Atividades desempenhadas pelo **Engenheiro Mecânico**:

- Item 10 – Limpeza de painéis de alumínio.
- Item 11 – Limpeza de painéis de aço escovado.
- Item 13 – Lixamento mecânico, para limpeza ou preparação estruturas metálicas, utilizando lixadeira, considerando a área efetivamente lixada.
- Item 14 – Solda de topo em tubos galvanizados no diâmetro 2", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades
- Item 23 – Solda de guarda corpo em tubo de aço inox 3", incluindo montantes flangeados em tubos inox.
- Item 24 – Solda em corrimão em aço inoxidável em 4"
- Item 38 – Solda para instalação de lixeira quadrada em aço inox de 100L.

- Manutenção parte Florestal

Atividades desempenhadas pelo **Engenheiro Florestal**:

- Item 18 – varredura, poda e capina em superfícies gramadas cimentadas ou asfaltadas.
- Item 19 – retirada de material proveniente de poda, de varredura, ou de limpezas diversas, a ser feita em caminhão c/no mínimo 4,00m3 de capacidade, compreendendo carga, descarga e transporte até 30km de distância.

DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:642121
57772

Assinado de forma digital
por DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2023.03.03
12:22:08 -03'00'

Local da prestação do serviço:

Estações BHLS – Município de Niterói– Rio de Janeiro.

ESTAÇÕES
BHLS CHARITAS ESTAÇÃO INICIAL
BHLS CAFUBÁ
BHLS LAGOA DE PIRATININGA
BHLS PIRATININGA
BHLS MARALEGRE
BHLS OCEÂNICA
BHLS SANTO ANTONIO
BHLS VILA SÃO PEDRO
BHLS VILA MORRO DA PEÇA
BHLS MARAVISTA
BHLS PRAÇA CENTRAL
BHLS BOA VISTA
BHLS ENGENHO DO MATO
BHLS MARQUÊS DE PARANÁ

Obs.: Planilha discriminativa dos serviços em tabela EMOP na folha nº 4, 5 e 6 são parte integrante do presente atestado.

Declaramos que todos os serviços foram prestados com qualidade, Segurança Técnica e Operacional, com excelência e dentro das padronizações vigentes, tendo sido atendidos satisfatoriamente os prazos e condições contratuais, nada havendo que desabone sua conduta.

Niterói, 01 de março de 2023.

DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:642121
57772

Assinado de forma digital
por DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2023.03.03
12:22:31 -03'00'

DAYSE NOGUEIRA MONASSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
<https://verificador.iti.gov.br/>

MANUTENÇÃO DAS ESTAÇÕES BHLS DE NITERÓI NO PERÍODO DE 12 MESES
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:64212
157772

Assinado de forma digital
por DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2023.03.03
12:24:32 -03'00'

DAYSE NOGUEIRA MONASSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
<https://verificador.iti.gov.br/>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CANTEIRO DE OBRA				
1	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	3141,00
2	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	168,00
3	02.030.0010-A	BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL),EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINELIS DE FITA REFLETIVA PADRAO ENGENHARIA COM ALTURA DE 1,32M,DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO,INCLUSIVE MANUTENCAO,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA DA OBRA	UNXMES	168,00
4	02.030.0020-A	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINELIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)	UNXMES	168,00
TOTAL DA CATEGORIA 02:				
SERVICOS COMPLEMENTARES				
5	05.001.0087-A	REMOCAO DE PAPEL DE PAREDE,INCLUSIVE LIMPEZA DO EXCESSO DE COLA NA PAREDE	M2	4039,00
6	05.001.0131-A	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M.COM LIMPEZA LOCAL	M2	644,00
7	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	887,00
8	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	5385,00
9	05.001.0393-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS,INCLUSIVE OUSO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	1670,00
10	05.001.0410-A	LIMPEZA DE PAINELIS DE ALUMINIO	M2	1670,00
11	05.001.0415-A	LIMPEZA DE PAINELIS DE ACO ESCOVADO	M2	1670,00
12	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	3769,00
13	05.004.0070-A	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURASMETALICAS,UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	1670,00
14	05.027.0011-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO,INCLUSIVE CORTE EIOU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	334,00
TOTAL DA CATEGORIA 05:				
GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
15	06.016.0002-A	TAMPAO COMPLETO DE FFP,COM 120 A 125KG,PARA POCO DE VISITAO CAIXA DE AREIA,PADRAO CEDAE(C-3),CARGA MINIMA PARA TESTE25T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 31,25T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM	UN	168,00
TOTAL DA CATEGORIA 06:				
BASES E PAVIMENTOS				
16	08.006.0015-A	REJUNTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	1680,00
17	RV 14.10.0100 (B)	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES COM RESISTENCIA DE 11MPA, COM 8CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO EXISTENTE.(DESONERADO)	M2	942,00
TOTAL DA CATEGORIA 08:				
SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
18	09.005.0025-A	VARREDURA EM SUPERFICIES CIMENTADAS OU ASFALTADAS(104 VEZESPOR ANO)	HA	3,14
19	09.005.0036-A	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA,DE VARREDURA,OU DELIMPEZAS DIVERSAS,A SER FEITA EM CAMINHAO C/NO MINIMO 4,00M3DE CAPACIDADE,COMPREENDENDO CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE ATE30KM DE DISTANCIA	M3	7,54
TOTAL DA CATEGORIA 09:				
REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				
20	13.330.0020-A	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	376,00
21	11903/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M)	M	252,00
22	11902/ORSE	PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX (100 PEÇAS/M)	M	168,00
TOTAL DA CATEGORIA 13:				
ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
23	07693/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	168,00
24	14.002.0225-A	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL,DIAMETRO 4" COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DEACO INOXIDAVEL, ESCOVADO, DIAMETRO 2.1/2",ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1.1/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,00
25	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	586,00
26	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	57,00
27	14.007.0336-A	SUPORTE SIMPLES DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	672,00
TOTAL DA CATEGORIA 14:				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
28	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450V/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3360,00
29	15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450V/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3360,00
30	15.020.0034-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	336,00
31	15.020.0173-A	LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE1850LM	UN	336,00
TOTAL DA CATEGORIA 15:				
PINTURA				
32	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	1392,00
33	17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	1392,00
34	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	1680,00
TOTAL DA CATEGORIA 17:				
APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
35	18.027.0408-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
36	18.250.0049-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
37	18.250.0053-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
38	18.016.0000-F	LIXEIRA INOX QUADRADA COM ARO INOX 100L	UN	14,00
39	18.265.0001-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVE LAMPADA	UN	48,00
TOTAL DA CATEGORIA 18:				
CUSTOS RODOVIÁRIOS				
40	20.012.0020-A	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	840,00
TOTAL DA CATEGORIA 20:				
ILUMINAÇÃO				
41	21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	UN	336,00
42	21.004.0158-A	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA INSTALADO ATE 7,00 DE ALTURA	UN	336,00
43	21.004.0170-A	RETIRADA OU SUBSTITUICAO DE RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,INSTALADO ATE 12,00M DE ALTURA	UN	336,00
TOTAL DA CATEGORIA 21:				

DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:64212157772

Assinado de forma digital por DAYSE
NOGUEIRA MONASSA:64212157772
Dados: 2023.03.03 12:25:02 -03'00'

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S				
44		COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	MES	12,00
			TOTAL EPI'S 22:	
FERRAMENTAS				
45		COMPOSIÇÃO DE FERRAMENTAS POR FAMÍLIA	MES	12,00
			TOTAL FERRAMENTAS 23:	
MATERIAIS				
46		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MATERIAIS	DIVERSOS	12,00
			TOTAL MATERIAIS 24:	
REFEIÇÃO				
47		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CAFÉ DA MANHÃ	DIVERSOS	12,00
			TOTAL REFEIÇÃO 25:	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			
05.105.0130-A	ENGENHARIA E COORDENAÇÃO			
1915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UNIDADE	HORAS	MESES
1915	Engenheiro civil	H	40	12
1915	Engenheiro Mecânico	H	40	12
1915	Engenheiro Eletricista	H	40	12
1915	Engenheiro Florestal	H	40	12
	PROFISSIONAIS DE MANUTENÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MESES
05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1	12
05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1	12
05.105.0106-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1	12
	VEÍCULOS DE TRANSPORTES	UNIDADE	QUANTIDADE	MESES
19.004.0000-F	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 100% ELÉTRICO, PARA TAREFAS OPERACIONAIS, INCLUSIVE MOTORISTA.	MÊS	1	12
19.004.0001-F	VEÍCULO MODELO UTILITÁRIO, 100% ELÉTRICO, PARA TAREFAS DE FISCALIZAÇÃO, INCLUSIVE MOTORISTA	MÊS	1	12

DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:642121
57772

Assinado de forma digital por
DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2023.03.03 12:25:36
-03'00'

DAYSE NOGUEIRA MONASSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
<https://verificador.iti.gov.br/>

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: MS5R-ANYU-LLHE-D6AC



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/04/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 26/04/2023 16:31:15 (Certificado Digital)



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240068961 - de 11/03/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 18/04/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: SAUDE MAIS CONSULTORIO INTEGRADO LTDA.....

Endereço: R COMANDANTE ARI PARREIRAS 350 PARTE - PORTO VELHO.....

SAO GONCALO RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: SAUDE MAIS CONSULTORIO INTEGRADO LTDA.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE REPARO.....

(3): DIRECAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): REFORMA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): EDIFICACAO COMERCIAL

(3): HIDROSSANITARIA

Informação Complementar:

REFORMA GERAL E MANUTENÇÃO PREDIAL DO EDIFÍCIO DA CLINICA SAÚDE+

Nº do contrato: 03/2023.....

Quantificação: 4.500,00 m2.....

Data de Celebração: 01/02/2023.....

Data de Início: 01/02/2023.....

Conclusão efetiva: 01/02/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 360.000,00.....

Endereço: R COMANDANTE ARI PARREIRAS 350 PARTE - PORTO VELHO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 58701/2024)

SAO GONCALO RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [REFORMA DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade
Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 58701/2024

Emitida às: 17/05/2024 12:19 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.776289571456743

Rio de Janeiro, 17 de Maio de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(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.

SAUDE MAIS CONSULTORIO INTEGRADO LTDA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SAUDE MAIS CONSULTORIO INTEGRADO LTDA, inscrita no CNPJ: 51.498.282/0001-30, sito a Rua Comandante Ari Parreiras, 350 – Porto Velho – São Gonçalo – RJ, neste ato representada pelo Senhor JAIRO LIMA CARDOSO – Sócio administrador, declara para quem de direito que a empresa LUKE'S ENGENHARIA LTDA, estabelecida à Rua Ator Paulo Gustavo, Nº 426 / SL 1503 – Icaraí – Niterói – RJ, Cep: 24.230-065, CNPJ Nº 30.678.636/0001-58, registrada no CREA-RJ com o nº 2018200829, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Jhonattas Lucas de Oliveira Souza, registro profissional nº 2017102128 - CREA-RJ, do Engenheiro Mecânico Lucas Pinto da Silva, registro profissional nº 2020107125 - CREA-RJ e do Engenheiro Eletricista Alex Asth da Silva, registro profissional nº 2010104827 - CREA-RJ, e responsabilidade técnica da Administradora de Empresas Samara Batalha de Santana, CRA-RJ Nº 20-98836, executou os serviços de reforma geral e manutenção predial preventiva e corretiva, por profissionais especializados, com fornecimento de equipamentos e sem fornecimento de materiais, na Clínica SAÚDE+, com 4.500m² e 5 pavimentos, conforme transcrito no presente atestado de capacidade técnica, no período de 01/02/2023 até 01/02/2024, sendo o valor do contrato Nº 03/2023 de R\$ 360.000,00 (Trezentos e sessenta mil reais).

Sendo os serviços consolidados identificados na planilha e descritivo abaixo relacionados:

TABELAS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
ANDAIMES TUBULARES				
EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2KKM	2.220,00
EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	111,00
EMOP	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	15,00
EMOP	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMS	652,00
EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.320,00
EMOP	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	1.300,00
ESCAVAÇÕES, REATERROS E BOTA FORAS				

Rua Comandante Ari Parreiras, 350

Porto Velho, RJ

ESCAVAÇÕES E REATERROS

EMOP	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1.320,00
EMOP	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	1.420,00

REPARO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

		FORMAS, ARMADURAS E CONCRETO PARA PILARES, VIGAS E CINTAS DE AMARRAÇÃO, SEÇÃO 15X30CM, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M DO ELEMENTO: - FORMAS DE MADEIRA. - LASTRO DE CONCRETO MAGRO. - AÇO CA-50/60 (BARRAS CORRIDAS E ESTRIBOS), CORTE, DOBRA, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS. - CONCRETO FCK=25MPA PREPARADO EM OBRA, ADENSADO E COLOCADO.	M	1.560,00
--	--	--	---	----------

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

ALVENARIAS DE TIJOLOS CERÂMICOS

EMOP	12.003.0120-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	2.830,00
------	---------------	---	----	----------

ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO

EMOP	12.005.0165-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	4.230,00
EMOP	12.006.0010-0	PAREDE DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS (COBOGO), DE 10X10X10CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, LEVANDO UM VERGALHO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL, PRESO NAS EXTREMIDADES À ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	35,00

REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

ENCHIMENTO DE PISOS

EMOP	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO À COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	3.250,00
EMOP	13.301.0118-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	3.200,00
EMOP	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	M2	3.000,00
EMOP	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS EM TORNO DE	M2	3.200,00

(Assinatura)

Rua Comandante Ari Parreiras
Porto Velho

		(45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO		
EMOP	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	32,00

REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS

EMOP	13.002.0010-1	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:2:2, COM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	6.250,00
EMOP	13.002.0017-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM 2,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	7.250,00
EMOP	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	3.195,00

REBAIXOS DE TETOS

EMOP	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.536,00
------	---------------	--	----	----------

RODAPÉS, PEITORIS, SOLEIRAS E TENTOS

EMOP	13.330.0101-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	960,00
EMOP	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	766,80
EMOP	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	383,40

ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS

ARRANCAMENTO DE ESQUADRIAS

EMOP	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	639,00
------	---------------	--	----	--------

VIDROS

EMOP	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	782,08
EMOP	14.004.0045-0	VIDRO, FANTASIA, DE 8MM DE ESPESSURA, DO TIPO CANELADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	76,68

CORRIMAOS E GUARDA-CORPOS

EMOP	14.002.0220-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1 1/4", FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,00
------	---------------	--	---	-------

(Assinatura)

Rua Comandante Ari Parreiras

Porto Velho

EMOP	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MÓDULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIÂMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIÁRIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	63,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
QUADRO, DISJUNTORES E CABOS DE ALIMENTAÇÃO				

COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 12 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. 7 POSTOS OCUPADOS POR DISJUNTORES UNIPOLARES DE 10A A 32A, 1 POSTO OCUPADO POR DISJUNTOR BIPOLAR 40A A 63A E 3 POSTOS RESERVAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	64,00
EMOP	15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM ² , 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5.325,00

PONTOS DE LUZ, FORÇA E TOMADAS

EMOP	15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	213,00
EMOP	15.015.0035-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	213,00
EMOP	15.015.0050-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	213,00
EMOP	15.015.0171-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS E CONEXÕES	UN	213,00
EMOP	15.015.0205-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE CAMPAINHA, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2", 18,00M DE FIO 0,75MM ² , BOTÃO E CIGARRA	UN	213,00
EMOP	15.015.0250-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	638,00
COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
COBERTURAS CERÂMICAS				

[Assinatura]

Rua Comandante Ari Parreiras
Porto Velho

EMOP	05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	645,00
EMOP	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.290,00

COBERTURAS DE FIBROCIMENTO

EMOP	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURAOU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.880,00
EMOP	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3.840,00

IMPERMEABILIZAÇÕES

EMOP	16.030.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 1,2KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	4.785,00
EMOP	16.034.0006-0	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS OU BLOCOS CONCRETO, C/FUROS, S/A PRESENÇA DE CAL, C/ABSORCAO UMIDADE (UMIDADE ASCENDENTE) APLICANDO DUAS DEMAS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO ABNT NBR 11905, CONSUMO 1KG/M2/DEMAO, DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M	M2	1.650,00

PINTURAS

SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO

EMOP	17.017.0110-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	1.200,00
EMOP	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	900,00

SOBRE PAREDES E TETOS

EMOP	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	5.200,00
EMOP	17.018.0020-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	6.285,00
EMOP	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	4.152,00



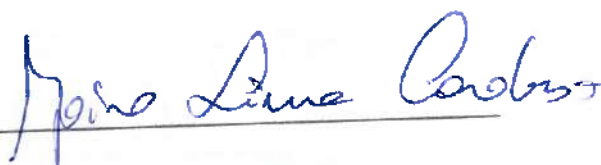
Rua Comandante Ari Parreiras
Porto Velho

EMOP	17.018.0082-0	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM CUSTANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR, SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	3.200,00
------	---------------	---	----	----------

FUNÇÃO	QUANT.
Encarregado de Manutenção	1
Pedreiro	8
Pintor	4
Eletricista	2
Técnico de Segurança do Trabalho	1

Declaramos que a empresa prestou os serviços dentro da técnica correta, sem vícios, e em sua integralidade, não havendo nada que a desabone.

Niterói, 04 de março de 2024.



JAIRO LIMA CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 07382803-0
CPF: 006.663.107-69

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: HB8O-2HG9-0TJX-CWAR



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/05/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 17/05/2024 19:45:27 (Certificado Digital)



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240316037 - de 15/10/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/05/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA.....

Endereço: R VISCONDE DE SEPETIBA 987 11º ANDAR - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA.....

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): ORIENTACAO TECNICA.....

(3): PLANEJAMENTO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): MELHORAMENTO.....

(3): RESTAURACAO.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Informação Complementar:

REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA MARINHO RANGEL VIEIRA - SAPÊ -

NITEROI/RJ.

Nº do contrato: 123/2024.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 02/10/2024.....

Data de Início: 09/10/2024.....

Conclusão efetiva: 30/11/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 87.277,01.....

Endereço: R MARINHO RANGEL VIEIRA S/N - SAPE.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 65733/2025)

NITEROI RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,
ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE, ATERRAMENTO] o(s) qual(is)
e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO
ELETRICISTA.

OBSERVAÇÕES:

O NÚMERO CORRETO DO CNPJ DA EMPRESA LUKE'S ENGENHARIA LTDA É 30.678.636/0001-58.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, 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 65733/2025

Emitida às: 14/05/2025 14:33 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7531626142574679

Rio de Janeiro, 14 de Maio de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(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.



PREFEITURA
DE NITERÓI

EMPRESA DE INFRAESTRUTURA
E OBRAS DE NITERÓI - ION

ATESTADO FINAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto em nome da ION - Empresa de Infraestrutura e Obras de Niterói, com sede na Rua Visconde de Sepetiba, nº 987 - 11º andar - Centro - Niterói/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 32.104.465/0001-89, representada neste ato por sua Diretora de Planejamento e Captação de Recursos, Sra. Priscila Freitas Sepulveda, que a Empresa **LUKE'S ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Ator Paulo Gustavo 426, Sala 1503, Icaraí - Niterói/RJ, CEP 24.230-065, inscrita no CNPJ nº 27.519.464/0001-65, tendo como tendo como Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil, Sr. Jhonattas Lucas de Oliveira Souza, registro no CREA-RJ nº 2017102128 e Engenheiro Eletricista Sr. Eric Carlos da Fonseca Braga, registro no CREA-RJ nº 2004104411, executou para este órgão, com o fornecimento integral de materiais, mão-de-obra e equipamentos, os serviços de **Revitalização de Acessos na Rua Marinho Rangel Vieira, Sapê - Niterói/RJ**, através do Processo de nº 9900037879/2023, referente a Contrato nº 123/2024, no valor contratual de R\$ 87.277,01 (oitenta e sete mil duzentos e setenta e sete reais e um centavo). O período de execução dos serviços foi de 09/10/2024 à 30/11/2024. Este atestado refere-se aos serviços realizados no valor de R\$ 87.273,83 (oitenta e sete mil duzentos e setenta e três reais e oitenta e três centavos), restando saldo de R\$ 3,18 (três reais e dezoito centavos), conforme planilha abaixo:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
CATEGORIA 01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	121,08
01.090.0000-A	ADMINISTRACAO LOCAL.	UN	100,00
CATEGORIA 02 - CANTEIRO DE OBRA			
02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXM	4,00
02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXM	4,00
02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00

Assinado eletronicamente por LUKE'S ENGENHARIA LTDA, Priscila Freitas Sepulveda.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/71c1ac94-9048-4f1c-a036-182b4d725507>.
Este documento foi assinado digitalmente por DON CARLOS DA FONSECA BRAGA NA GESTAO PUBLICA

CATEGORIA 03 - MOVIMENTO DE TERRA			
03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ((AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	7,02
CATEGORIA 04 - TRANSPORTES			
04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXK	30,00
04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00
04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	2,00
CATEGORIA 05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	3,00
05.001.0185-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	1875,00
05.001.0186-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	2632,50
CATEGORIA 06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS			
06.003.0010-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO, DIAMETRO INTERNO DE 300MM, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
CATEGORIA 11 - ESTRUTURAS			
11.002.0021-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	3,00
11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	3,00
CATEGORIA 14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E			
14.002.0208-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO, COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL, PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
CATEGORIA 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
15.008.0175-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X4MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	240,00
15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	240,00
CATEGORIA 18 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E			
18.260.0045-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE = 48,2MM, PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE, PROJECAO HORIZONTAL = 2500MM, PROJECAO VERTICAL = 1660MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00

Assinado eletronicamente por LUKES ENGENHARIA LTDA, Priscila Freitas Sepulveda.
 Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/71c1ac94-9048-4f1c-a036-182b4d725507>.
 Este documento foi assinado digitalmente por DON CARLOS RODRIGUES DE MOURA NA GESTAO PUBLICA

CATEGORIA 21 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
21.001.0060-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	4,00
21.003.0055-A	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 4,50M, COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ. FORNECIMENTO	UN	4,00
21.009.0000-G	LUMINARIA LRJ-36/1 P/LAMPADA VS/MVM 150 W, C/EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO, TENSÃO 220V, ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRODE 48MM, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVADO TEMPERADO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, GRAU DE PROTECAO MINIMAIP-65, RECEPTACULO E-40, ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO 106.	UN	4,00
21.011.0010-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COMCHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO, DE 3,50 ATE 6,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	4,00
21.015.0208-A	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	4,00
21.015.0230-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8"(16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO	UN	4,00
21.031.0025-A	RELE TEMPORIZADO, TIPO FLT 01/NF. FORNECIMENTO	UN	4,00
21.035.0008-A	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM, PADRAO RIOLUZ, COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,90M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00
21.045.0070-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W, BULBO OVOIDE. FORNECIMENTO	UN	4,00
21.046.0040-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W, IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92, TENSÃO DE ALIMENTACAO 220V, CONFORME EM-RIOLUZ-30, ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662. FORNECIMENTO	UN	4,00

Outrossim, informamos que, a empresa cumpriu todas as obrigações contratuais, tanto na qualidade dos serviços como no atendimento de nossas solicitações, demonstrando idoneidade técnica, nada havendo que a desabone.

Niterói, 17 de Março de 2025

Priscila Freitas Sepulveda
CPF: 089.151.717-05
Diretora de Planejamento e Captação de Recursos
ION

Assinado eletronicamente por LUKE S ENGENHARIA LTDA, Priscila Freitas Sepulveda.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/71c1ac94-9048-4f1c-a036-182b4d725507>.
Este documento foi assinado digitalmente por DON SARO RODRIGUES NA GESTAO PUBLICA

Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: Z7QJAVBZM9-S8ZP-VFPLHK

Assinado eletronicamente por:

- * LUKE S ENGENHARIA LTDA (30678636000158)
em 07/04/2025 10:43:04 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)
- * Priscila Freitas Sepulveda (**.151.717-**)
em 07/04/2025 16:48:10 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/71c1ac94-9048-4f1c-a036-182b4d725507>



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: ZZQA-BZN8-QSZC-VRHK



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/05/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 15/05/2025 19:18:30 (Certificado Digital)



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240315930 - de 15/10/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 15/05/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA.....

Endereço: R VISCONDE DE SEPETIBA 987 11º ANDAR - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA.....

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): ORIENTACAO TECNICA.....

(3): PLANEJAMENTO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): RECUPERACAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): BARRAGEM

(3): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Informação Complementar:

REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA JONATAS BOTELHO - CUBANGO - NITEROI/RJ ..

Nº do contrato: 125/2024.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 02/10/2024.....

Data de Início: 09/10/2024.....

Conclusão efetiva: 30/11/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 112.035,83.....

Endereço: R JONATAS BOTELHO S/N - CUBANGO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 66330/2025)

NITEROI RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO ,
ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCETO ASSENTAMENTO/FUNDAÇÃO DE POSTE] o(s) qual(is) e(são) ...
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas 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 66330/2025

Emitida às: 15/05/2025 14:21 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.15183738053201745

Rio de Janeiro, 15 de Maio de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(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.



ATESTADO FINAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto em nome da ION - Empresa de Infraestrutura e Obras de Niterói, com sede na Rua Visconde de Sepetiba, nº 987 - 11º andar - Centro - Niterói/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 32.104.465/0001-89, representada neste ato por sua Diretora de Planejamento e Captação de Recursos, Sra. Priscila Freitas Sepulveda, que a Empresa **LUKE'S ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Ator Paulo Gustavo 426, Sala 1503, Icaraí - Niterói/RJ, CEP 24.230-065, inscrita no CNPJ nº 27.519.464/0001-65, tendo como Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil, Sr. Jhonattas Lucas de Oliveira Souza, registro no CREA-RJ nº 2017102128 e o Engenheiro Eletricista Sr. Eric Carlos da Fonseca Braga, registro no CREA-RJ nº 2004104411, executou para este órgão, com o fornecimento integral de materiais, mão-de-obra e equipamentos, os serviços de **Revitalização de Acessos na Rua Jonatas Botelho - Cubango - Niterói/RJ**, através do Processo de nº 9900010764/2023, referente a Contrato nº 125/2024, no valor contratual de R\$ 112.035,83 (cento e doze mil trinta e cinco reais e oitenta e três centavos). O período de execução dos serviços foi de 09/10/2024 à 30/11/2024. Este atestado refere-se aos serviços realizados no valor de R\$ 112.008,88 (cento e doze mil oito reais e oitenta e oito centavos), restando saldo de R\$ 26,95 (vinte e seis reais e noventa e cinco centavos), conforme planilha abaixo:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
CATEGORIA 01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	180,00
01.090.0000-A	ADMINISTRACAO LOCAL.	UN	100,00
CATEGORIA 02 - CANTEIRO DE OBRA			
02.004.0002-B	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª, COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO EXCL. PINT. E LIGACOES PROVISORIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. Nº 2005/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIOS, DEPOSTOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	20,00
02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER / PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
CATEGORIA 03 - MOVIMENTO DE TERRA			
03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE a CATEGORIA ((AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	11,18

Assinado eletronicamente por LUKE S ENGENHARIA LTDA, Priscila Freitas Sepulveda.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/d53bb8b4-8b88-4238-9fe4-b3d3a0fee0ad>.

CATEGORIA 04 - TRANSPORTES			
04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	3,00
CATEGORIA 05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	5,22
05.001.0185-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	3.575,00
05.001.0186-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	4.192,50
CATEGORIA 06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS			
06.003.0010-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO, DIAMETRO INTERNO DE 300MM, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
CATEGORIA 11 - ESTRUTURAS			
11.001.0006-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,50
11.002.0021-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	5,72
11.003.0050-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, EM PAREDES DE 10CM, MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	16,00
11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	5,22
CATEGORIA 12 - ALVENARIAS			
12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	16,00
CATEGORIA 14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E			
14.002.0208-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO, COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL, PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00
CATEGORIA 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
15.008.0175-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X4MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	240,00
15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXO E SE EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	240,00

Assinado eletronicamente por LUKE S ENGENHARIA LTDA, Priscila Freitas Sepulveda.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/d53bb8b4-8b88-4238-96e4-b3d3a0fee0ad>.

CATEGORIA 18 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E			
18.260.0045-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=48,2MM, PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE, PROJECAO HORIZONTAL=2500MM, PROJECAO VERTICAL=1660MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
CATEGORIA 21 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
21.001.0060-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	7,00
21.003.0055-A	POSTE DE ACO,RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 4,50M, COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ. FORNECIMENTO	UN	7,00
21.011.0010-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COMCHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO, DE 3,50 ATE 6,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	7,00
21.015.0208-A	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	7,00
21.015.0230-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8"(16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO	UN	7,00
21.019.0090-A	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO DE 150W, TUBULAR, COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO, 220V (EM-RIOLUZ N°30), COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM, CRPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO, RECEPTACULO E-40, COM ISOLAMENTO PARA 5KV, EM-RIOLUZ N°67. FORNECIMENTO	UN	7,00
21.031.0025-A	RELE TEMPORIZADO, TIPO FLT 01/NF. FORNECIMENTO	UN	7,00
21.035.0008-A	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM, PADRAO RIOLUZ, COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,90M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	7,00
21.045.0070-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W, BULBO OVOIDE. FORNECIMENTO	UN	7,00
21.046.0040-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W, IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92, TENSAO DE ALIMENTACAO 220V, CONFORME EM-RIOLUZ-30, ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662. FORNECIMENTO	UN	7,00

Outrossim, informamos que, a empresa cumpriu todas as obrigações contratuais, tanto na qualidade dos serviços como no atendimento de nossas solicitações, demonstrando idoneidade técnica, nada havendo que a desabone.

Niterói, 17 de Março de 2025

Priscila Freitas Sepulveda
CPF: 089.151.717-05
Diretora de Planejamento e Captação de Recursos
ION

Assinado eletronicamente por LUKE S ENGENHARIA LTDA, Priscila Freitas Sepulveda.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/d53bb8b4-8b88-4238-96e4-b3d3a0fee0ad>.

Assinado eletronicamente por:

* LUKE S ENGENHARIA LTDA (30678636000158)

em 07/04/2025 10:43:05 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

* Priscila Freitas Sepulveda (**.151.717-**)

em 07/04/2025 16:41:04 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/d53bb8b4-8b88-4238-96e4-b3d3a0fee0ad>



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: XXYE-IR5J-5G3D-BQQU



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/05/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 16/05/2025 17:55:47 (Certificado Digital)



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240315982 - de 15/10/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 15/05/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA.....

Endereço: R VISCONDE DE SEPETIBA 987 11º ANDAR - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA.....

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): ORIENTACAO TECNICA.....

(3): PLANEJAMENTO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): RECUPERACAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): BARRAGEM

(3): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Informação Complementar:

REVITALIZAÇÃO DE ACESSOS NA RUA MARICÁ, NO BAIRRO PÉ PEQUENO, NITERÓI-RJ. .

Nº do contrato: 119/2024.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 26/09/2024.....

Data de Início: 01/10/2024.....

Conclusão efetiva: 31/12/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 157.800,00.....

Endereço: R MARICA S/N - PE PEQUENO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 66397/2025)

NITEROI RJ.....

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 66397/2025

Emitida às: 15/05/2025 15:15 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.10275083959058928

Rio de Janeiro, 15 de Maio de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(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.



Atesto em nome da ION - Empresa de Infraestrutura e Obras de Niterói, com sede na Rua Visconde de Sepetiba, nº 987 - 11º andar - Centro - Niterói/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 32.104.465/0001-89, representada neste ato por sua Diretora de Planejamento e Captação de Recursos, Sra. Priscila Freitas Sepulveda, que a Empresa **LUKE'S ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Ator Paulo Gustavo, nº426 - sala 1503, Bairro Icaraí - Niterói/RJ, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil, Sr. Jhonattas Lucas de Oliveira Souza, registro no CREA-RJ nº 2017102128, executou para este órgão, com o fornecimento integral de materiais, mão-de-obra e equipamentos, os serviços de **Revitalização de Acessos na Rua Maricá, no bairro Pé Pequeno - Niterói/RJ**, através do Processo de nº 9900012608/2023, referente a Contrato nº 119/2024, no valor contratual de R\$ 157.800,00 (cento e cinquenta e sete mil e oitocentos reais). O período de execução dos serviços foi de 01/10/2024 à 31/12/2024. Este atestado refere-se aos serviços realizados no valor de R\$ 157.799,75 (cento e cinquenta e sete mil setecentos e noventa e nove reais e setenta e cinco centavos) e saldo R\$ 0,25 (vinte e cinco centavos), conforme planilha abaixo:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
01.090.0000-A	ADMINISTRACAO LOCAL	UN	100,00
02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	15,00
02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO	UN	1,00
02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
03.009.0005-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATE 1KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	13,45
04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	8,00
05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	268,40
05.001.0188-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, EM CARRINHOS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	9394,00
05.001.0189-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, EM CARRINHOS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	2821,00

Assinado eletronicamente por LUKE'S ENGENHARIA LTDA, Priscila Freitas Sepulveda.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/f4e54f12-7277-42d1-a313-2d58226d5e0f>.

05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	300,00
06.003.0013-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO, DIAMETRO INTERNO DE 600MM, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,50
11.003.0002-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	26,75
11.011.0027-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	278,20
11.013.0130-A	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	8,06
11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	278,20
13.301.0080-B	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE	M2	268,80
13.301.0130-B	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	268,80
14.002.0208-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO, COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL, PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	189,90
17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	113,94

Outrossim, informamos que, a empresa cumpriu todas as obrigações contratuais, tanto na qualidade dos serviços como no atendimento de nossas solicitações, demonstrando idoneidade técnica, nada havendo que a desabone.

Niterói, 17 de Março de 2025

Priscila Freitas Sepulveda
CPF: 089.151.717-05
Diretora de Planejamento e Captação de Recursos
ION

Assinado eletronicamente por LUKE S ENGENHARIA LTDA, Priscila Freitas Sepulveda.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/f4e54f12-7277-42d1-a313-2d58226d5e0f>.

Assinado eletronicamente por:

* LUKE S ENGENHARIA LTDA (30678636000158)

em 17/03/2025 14:43:53 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

* Priscila Freitas Sepulveda (**.151.717-**)

em 17/03/2025 14:51:05 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/f4e54f12-7277-42d1-a313-2d58226d5e0f>



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: 5Y3S-IOLF-7TC9-ZSNL



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/05/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 16/05/2025 18:31:06 (Certificado Digital)



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240266889 - de 02/09/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 25/06/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Endereço: R DA CONCEICAO 67 - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE REPARO.....

(2): ORIENTACAO TECNICA.....

(3): PLANEJAMENTO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): REDE HIDRAULICA

(3): MATERIAIS CERAMICOS

Informação Complementar:

DISPENSA DE LICITAÇÃO. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 9900073498/2024. OBRAS DE

MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE CONTROLE POPULACIONAL DE ANIMAIS ...

DOMÉSTICOS – CCPAD. VALOR INFERIOR AO PREVISTO PARA TOMADA DE PREÇO

SUBSTITUÍDO POR NOTA DE EMPENHO/CARTA CONTRATO OU ORDEM DE SERVIÇO

CONFORME A LEI 14.133/21.

Nº do contrato: 9900073498/2024.....

Quantificação: 1.225,00 m2.....

Data de Celebração: 26/07/2024.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81690/2025)

Data de Início: 02/08/2024.....

Conclusão efetiva: 02/10/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 99.988,30.....

Endereço: TRV LUIZ DE MATOS 105 - FONSECA.....

NITEROI RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÃO ELÉTRICA] ENGENHARIA
MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que ..
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO
MECÂNICO.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 81690/2025

Emitida às: 25/06/2025 12:40 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8084655610104132

Rio de Janeiro, 25 de Junho de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(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.



NITERÓI
SEMPRE À FRENTE



**Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Sustentabilidade/ Coordenadoria
CEDA**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O MUNICÍPIO DE NITERÓI, inscrito no CNPJ: 28.521.748/0001-59, sito a Rua Visconde de Sepetiba, 987 – Centro – Niterói – RJ, por meio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Sustentabilidade, e por intermédio da Coordenadoria do Centro de Controle Populacional de Animais Domésticos – CCPAD, com sede na Travessa Luís de Matos, nº 105, Fonseca – Niterói/RJ, neste ato representada pelo seu ordenador de despesas, o Sr. MARCELO PEREIRA DA COSTA – Coordenador CEDA/CCPAD, matrícula: **240.233-8**, declara para quem de direito que a empresa **LUKE'S ENGENHARIA LTDA**, estabelecida à Rua Ator Paulo Gustavo, Nº 426 – Icaraí – Niterói – RJ, Cep: 24.230-065, CNPJ Nº 30.678.636/0001-58, registrada no CREA-RJ com o nº 2018200829, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Jhonattas Lucas de Oliveira Souza, registro profissional nº 2017102128 - CREA-RJ, Engenheiro Eletricista Eric Carlos da Fonseca Braga, registro profissional nº 2004104411 - CREA-RJ, o Engenheiro Mecânico Lucas Pinto da Silva, registro profissional nº 2020107125 - CREA-RJ, executou obras de modernização da sala de pós operatório e ampliação no Centro de Controle Populacional de Animais Domésticos – CCPAD, com fornecimento de materiais, **conforme processo administrativo nº 9900073498/2024** e transcrito no presente atestado de capacidade técnica, no **período de 02/08/2024 até 02/10/2024**, sendo o valor da **Nota de Empenho Nº 2200/2024 de R\$ 99.988,30** (Noventa e nove mil, novecentos e oitenta e oito reais e trinta centavos).

A planilha abaixo e em anexo é parte integrante do atestado:

CCPAD					
DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S):					
Obras de modernização da sala de pós operatório e ampliação no Centro de Controle Populacional de Animais Domésticos – CCPAD					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (EM HORAS)*					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
1	EMOP	05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESURA ATE 4CM	M2	15,00
2	SINAPI	89707	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_08/2022	UN	24,00
3	EMOP	16.022.0004-A	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA DE PVC, ESPESURA 1,0MM, CONSUMO DE 1, 10M2/M2, UNIDAS ENTRE SI POR SOLDA ELETRONICA OU TERMOFUSAO E COM ADESIVO A BASE DE PVC NOS PONTOS DE FIXACAO	M2	139,00
4	EMOP	05.003.0090-A	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO, COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M, COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATÉ 10KM DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	M3	11,00
5	EMOP	06.001.0250-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERROATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTAELASTICA	M	175,00
6	SCO	IT 14.60.0106 (/)	Ligação em tubulação de PVC rígido, para esgoto, com 100mm de diâmetro, incluindo escavação e reaterro até 1m, excluindo remoção de pavimento. Preço para 10m. (desonerado)	UN	1,00
7	EMOP	12.016.0000-G	REVESTIMENTO EM STEEL FRAMING COMPOSTA POR PLACA CIMENTÍCIA FIXADA POR PARAFUSOS EM ESTRUTURA EM PERFIL METÁLICOS EM GUIAS FORMATO U, MONTANTES METÁLICOS DE FORMATO C, E MONTANTES EM PERFIL DUPLO "H" (EXCLUSIVE ESTE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	998,00
8	EMOP	13.196.0010-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS, FIX. EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCACAO	M2	1253,00
9	EMOP	14.002.9999-G	GRADIS EM AÇO INOXIDÁVEL 315 L/PE, CONFORME NORMA A -270, SENDO TUBO EXTERNO DE 2,1/2" COM PAREDE DE 2,00MM DE ESPESURA, DOBRADO SEM CORTES E SOLDAS, MEDINDO EXTERNAMENTE 1,50M, COM 03 BARRAS TRANSVERSAIS INTERNAS EM TUBOS DE 1.1/2" COM PAREDE DE 1,50MM, SENDO O QUADRO PREPARADO PARA SER FIXADO DIRETAMENTE NO CONCRETO COM ALTURA MÁXIMA DE 1,00MM	M	90,50
10	EMOP	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETOLISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	730,00
11	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	155,00

12	EMOP	15.018.0180-A	INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EMCANAETA(38X38X6000)MM(EXCLUSIVE LUMINARIA)INCLUSIVE TOMADA E 1,00M DE CABO PP 1, 50MM2	UN	3,00
13	SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00
14	EMOP	12.016.0000-G	REVESTIMENTO EM STEEL FRAMING COMPOSTA POR PLACA CIMENTÍCIA FIXADA POR PARAFUSOS EM ESTRUTURA EM PERFIL METÁLICOS EM GUIAS FORMATO U, MONTANTES METÁLICOS DE FORMATO C, E MONTANTES EM PERFIL DUPLO "H" (EXCLUSIVE ESTE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1102,00
15	EMOP	13.196.0010-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS, FIX.EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	M2	1247,00
16	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
17	EMOP	05.003.0090-A	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO, COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M, COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATÉ 10KM DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	M3	10,00
18	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00
19	EMOP	15.005.0040-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPREENDENDO: 6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXOES	UN	2,00
20	EMOP	17.018.0112-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO, DEMAOS DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	315,00
21	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	150,00
21	EMOP	13.199.0015-A	VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO, COM 1, 2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS, EMEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,50
22	EMOP	15.005.0215-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	6,00
22	EMOP	15.005.0240-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, INTERLIGACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
24	EMOP	18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	6,00

FUNÇÃO QUANT.

Bombeiro hidráulico	1
Eletricista	1
Servente	3
Engenheiro Civil	1
Mecânico de Refrigeração	2
Gesseiro	3
Encarregado de obras	1
Pedreiro	2
Pintor	2

Declaramos que a empresa prestou os serviços dentro da técnica correta, sem vícios, e em sua integralidade, não havendo nada que a desabone.

Niterói, 26 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
MARCELO PEREIRA DA COSTA
Data: 25/05/2025 20:30:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARCELO PEREIRA DA COSTA
Coordenador CEDA/CCPAD

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: KGAP-3RIH-3G4Y-LVPD



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/06/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 25/06/2025 19:28:27 (Certificado Digital)



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240098041 - de 05/04/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 08/07/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: FUNDAÇÃO ESTATAL DE SAÚDE DE NITEROI - FESAÚDE.....

Endereço: R SANTA CLARA 102 - PONTA DAREIA.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDAÇÃO ESTATAL DE SAÚDE DE NITEROI - FESAÚDE.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE REPARO.....

(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): REFORMA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): EDIFICACAO RESIDENCIAL

(3): HIDROSSANITARIA

Informação Complementar:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA, PREDIAL PREDITIVA E CORRETIVA DAS EDIFICAÇÕES

REFERENTES À ATENÇÃO (RAPS), REDE DE PSICOSSOCIAL, INSTALAÇÕES PREDIAIS E ..

EQUIPAMENTOS SOB A GESTÃO DA FESAÚDE.

Nº do contrato: 006/2024.....

Quantificação: 20,00 un.....

Data de Celebração: 04/03/2024.....

Data de Início: 28/03/2024.....

Conclusão efetiva: 28/03/2025.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87309/2025)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 840.105,00.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS - DIVERSOS BAIRROS.....

NITEROI RJ.....

ART Nº 2020250186625 - de 26/06/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 08/07/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: FUNDAÇÃO ESTATAL DE SAÚDE DE NITEROI - FESAÚDE.....

Endereço: R SANTA CLARA 102 - PONTA DAREIA.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDAÇÃO ESTATAL DE SAÚDE DE NITEROI - FESAÚDE.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE REPARO.....

(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): REFORMA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): EDIFICACAO RESIDENCIAL

(3): HIDROSSANITARIA

Informação Complementar:

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO FESAÚDE N.º 006/2024, QUE TEM POR
OBJETO SUA ALTERAÇÃO QUANTITATIVA, COM ACRÉSCIMO DE 25% NOS SERVIÇOS DE ...
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, PREDIAL PREDITIVA E CORRETIVA DAS EDIFICAÇÕES
REFERENTES À ATENÇÃO (RAPS), REDE DE PSICOSSOCIAL, INSTALAÇÕES PREDIAIS E .
EQUIPAMENTOS SOB A GESTÃO DA FESAÚDE.

Nº do contrato: 006/2024.....

Quantificação: 21,00 un.....

Data de Celebração: 04/03/2024.....

Data de Início: 28/03/2024.....

Conclusão efetiva: 28/03/2025.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.050.131,25.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N UNIDADES DE SAUDE(REDE CAPS) - DIVERSOS.....

NITEROI RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87309/2025)

Vinculada a ART principal Nº: 2020240098041 - Data de Pagamento: 05/04/2024.....

Profissional: JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA.....

RNP: 2016056673 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO, REMOÇÃO E VERIFICAÇÃO
DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ATERRAMENTO ELÉTRICO, CONECTORES ELÉTRICOS, ESTRUTURA ...
PARA REDE DE DADOS, ILUMINAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE ..
EMERGÊNCIA E SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, INSTALAÇÃO DE
SENSOR DE PRESENÇA SIRENE PARA SISTEMA DE ALARME]; ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO
DE EXAUSTOR, MANUTENÇÃO DE BOMBAS EM GERAL, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA
ROBÓTICA DE AR CONDICIONADO E TORRES DE RESFRIAMENTO, MANUTENÇÃO DE VEÍCULO DE
SERVIÇO]; ENGENHARIA QUÍMICA [HIGIENIZAÇÃO DE AR CONDICIONADO E DESINFECÇÃO DE
RESERVATÓRIOS DE ÁGUA] E ENGENHARIA AGRÔNOMICA [CAPINA, PODA DE ARBUSTOS, CORTE / .
RECORTE DE ÁRVORE, REMOÇÃO DE RAÍZES] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO
MECÂNICO, ENGENHEIRO QUÍMICO E ENGENHEIRO AGRÔNOMICO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 63 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 87309/2025

Emitida às: 08/07/2025 17:38 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9171888517507031

Rio de Janeiro, 8 de Julho de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87309/2025)

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.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **LUKE'S ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 30.678.636/0001-58**, com sede a Rua Ator Paulo Gustavo, 426, sala 1503, Edifício Prime Icaraí Business, Icaraí, Niterói/RJ Cep: 24.230-065, celebrou o Contrato de Prestação de Serviços Nº. 006/2024, com a **Fundação Estatal de Saúde de Niterói - FESAÚDE, CNPJ: 34.906.284/0001-00**, no valor global inicial de R\$ 840.105,00 (oitocentos e quarenta mil, cento e cinco reais), com acréscimo de 25% (1º Termo Aditivo) de R\$ 210.026,25 (Duzentos e dez mil, vinte e seis reais e vinte e cinco centavos), totalizando novo valor global de **R\$ 1.050.131,25** (um milhão e cinquenta mil, cento e trinta e um reais e vinte e cinco centavos), iniciado em **28/03/2024 à 28/03/2025**, pelo período de 12 meses, e tendo como responsáveis técnicos: o **Engenheiro Civil** Jhonattas Lucas de Oliveira Souza, registro profissional nº. 2017102128-CREA-RJ, o **Engenheiro Eletricista** Alex Asth da Silva, registro profissional nº. 2010104827-CREA-RJ, o **Engenheiro Eletricista** Eric Carlos da Fonseca Braga, registro profissional nº. 2004104411-CREA-RJ, o **Engenheiro Mecânico** Lucas Pinto da Silva, registro profissional nº. 2020107125- CREA-RJ e a **Engenheira Florestal e de Segurança do Trabalho** Karin Kelly Loras Cabão, registro profissional nº. 2021108070-CREA-RJ, cumprindo metas pactuadas com comprometimento as boas práticas de gestão de recusos, tendo como objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva, predial preditiva e corretiva das edificações referentes à atenção (RAPS), rede de Psicossocial, instalações prediais e equipamentos sob gestão da FeSaúde, com inclusão de ferramentas, uniformes e equipamentos de uso próprio dos funcionários, com fornecimento de peças, materiais e/ou componentes, realizando os serviços elencados nas **planilhas anexas que fazem parte integrante do presente Atestado**.

Declaramos que todos os serviços foram prestados com qualidade, Segurança Técnica e Operacional, com excelência e dentro das padronizações vigentes, tendo sido atendidos satisfatoriamente os prazos e condições contratuais, nada havendo que desabone sua conduta.

Niterói, 27 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABIO LANES DE SOUZA JUNIOR
Data: 27/06/2025 15:50:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fabio Lanes de Souza Junior
Gerente de Infraestrutura
Fiscal Técnico
Mat.: 2872-0
Fundação Estatal de Saúde - FeSaúde

FUNDAÇÃO ESTATAL DE SAÚDE DE NITERÓI
CNPJ: 34.906.284/0001-00

Rua Santa Clara, 102
Ponta D'Areia - Niterói - RJ
CEP 24.040-050

(21) 2714-6579
fesaude.niteroi.rj.gov.br
fesaude.nit fesaude.nit

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

Prestação de serviços de manutenção preventiva, predial preditiva e corretiva das edificações referentes à atenção (RAPS), rede de Psicossocial, instalações prediais e equipamentos sob gestão da FeSaúde, com inclusão de ferramentas, uniformes e equipamentos de uso próprio dos funcionários, com fornecimento de peças, materiais e/ou componentes.

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	UNIDADE	QUANTID.
SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) (HORA NORMAL + 100%)	H	2857,37
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES90777	H	440,00
SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - ALVENARIA	UNIDADE	QUANTID.
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES90777	H	220,00
SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	2721,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	664,32
SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	10,00
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3157,94
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	18,00
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00
SINAPI	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00
SINAPI	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00



EMOP	310	ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	kg	8,00
SINAPI	43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	1,00
SCO	MAT124625	TECNOGROUT 202HP - GROUT microconcreto fruído não retrátil para reparos estruturais rápido	kg	14,00
SINAPI	89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M	2,00
SCO	IT 04.05.0103 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1 1/4" a 2".(desonerado)	M	12,50
EMOP	15.003.0391-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,00
EMOP	15.004.0700-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON, PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS, COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO, DIAMETRO DE 16MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
EMOP	15.001.0075-A	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE (60X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	UN	1,00
SCO	IP 09.25.0050 (/)	Alça pré-formada de distribuição, de aço recoberto de alumínio, para cabo de alumínio nu, bitola de 25mm ² , segundo desenho A4-154-CP. Fornecimento e colocação.(desonerado)	UN	12,00
SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	7,00



SINAPI	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	45,04
SCO	AL 05.15.0103 (/)	Alvenaria para caixas enterradas, de 0,80m a 1,60m de profundidade, de tijolo maciço (7x10x20)cm, com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e parede de 1 vez e meia (29cm).	UN	2,00
EMOP	07.001.0150-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3	2,35
SINAPI	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,60
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,00
SINAPI	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	kg	20,00
EMOP	21.050.0025-A	ARRUELA DE PRESSAO DE(13X2,5)MM.FORNECIMENTO	UN	12,00
EMOP	21.050.0020-A	ARRUELA EM ALUMINIO DE(13X2)MM.FORNECIMENTO	UN	13,00
SCO	MAT007650	Arruela lisa de aço galvanizado, de Arruela lisa de aço galvanizado, de 3/8"	un	108,00
EMOP	7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	417,00
SICRO NOVO	M3917	Arruela lisa em aço INOX D=12,7mm	UN	400,00
EMOP	13.025.0058-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES, EXCLUSIVE ESTES, COM EMBOCO (PRONTO) EM MASSA ÚNICA DE CIMENTO EAREIA TERMOTRATADA, ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	12,47
EMOP	13.330.0010-A	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS, EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	3,40



EMOP	13.330.0025-A	ASSENTAMENTO DE LAJÕES OU PLACAS DE GRANITO EM CALÇADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFÍCIES NIVELADAS, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS PEDRAS	m2	6,24
EMOP	13.025.0060-0	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, ATÉ 20CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.345.0015	M	3,00
EMOP	13.330.0034-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, COM 25CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	2,40
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,50
SINAPI		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA Com Cuba De Embutir De Aço, Válvula Americana Em Metal, Sifão Flexível Em Pvc, Engate Flexível 30 Cm, Torneira Cromada Longa, De Parede, 1/2" Ou 3/4", P/ Cozinha, Padrão Popular - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00
SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
EMOP	18.016.0107-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 60CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
EMOP	18.016.0111-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", EM "L", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO (80X80)CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00
EMOP	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	18,00
EMOP	05.039.0001-A	BARREIRA DE PROTEÇÃO PERIMETRAL, TIPO OURICO, EM AÇO INOXIDÁVEL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	20,00
SCO	RV 14.05.0056 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm. (desonerado)	m2	11,74
SINAPI	716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN	10,00
SINAPI	11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	3,00



SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	483,00
EMOP	15.038.0016-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1".FORNECIMENTO	UN	20,00
SINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
EMOP	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3299,38
SCO	IT 24.40.0074 (/)	Cabo de cobre nu, seção de 35mm2. Fornecimento e instalação (1kg = 3,16 metros).(desonerado)	Kg	4,00
EMOP	15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	256,00
SCO	DR 30.20.0050 (A)	Caixa de inspeção para coletor de esgoto sanitário em anéis de concreto pré-moldado de 0,70m de profundidade, conforme especificações da CEDAE, inclusive fornecimento de tampão completo de ferro fundido de 0,60m de diâmetro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos anéis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo a base e a banquetta executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavação e reaterro.	UN	2,00
EMOP	7773	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM CHAPADE ACO, DE (30X30)CM, COM TAMPA	UN	3,00
SINAPI		Caixa para boca de lobo simples retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x1,0x1,2 m. AF_12/2020.	UM	20,00
EMOP	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
SBC	62009	CANALETA 20x12mm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA X PIAL	M	99,00
SCO	IT 24.13.0200 (/)	Canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, em peça de 2,00m, com tampa flexível e cotovelo 90°, fabricação Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	M	6,00
	IT 24.13.0200 (/)	Canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, em peça de 2,00m, com tampa flexível e cotovelo 90°, fabricação Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	M	9,00
SINAPI	588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	8,40



EMOP	13.365.0085-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM LARGURA DE 30CM, 40,00 M ESPESSURA DE 2CM, COM POLIMENTO ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSO COM NATA DE CIMENTO, SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRAÇO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO.	M	40,00
EMOP	18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO (1,50X1,50)M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO (0,60X1,80)M, PINTURA, IMPERMEABILIZACAO, LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO (0,60X0,60)M, EXTINTOR DE INCENDIO, EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO (VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,00
SINAPI	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	160,00
SCO	MAT030650	Chapa de alumínio, medindo: (2000x1000x1,2)mm	KG	15,25
EMOP	1353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURA DE 20MM	m²	20,90
SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	49,40
SICRO NOVO	M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	2,00
EMOP	150	CIMENTO BRANCO	KG	0,50
SBC	50077	COBOGO CONCRETO PREMOLDADO 16 FUROS 39x39x8 cm	UN	24,00
SINAPI	14302	COLA ADESIVA A BASE DE PVC	L	8,20
SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	2,00
SCO (05/2023)	MAT034600	COLA BRANCA PARA MADEIRA	KG	2,00
SCO	ES 10.25.0071 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 25mm de espessura, medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.	M2	1,00
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m3	13,43



EMOP	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	15,00
EMOP	21.028.0015-A	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAMENTO,CONDUTORES DE 6 - 35MM2 .FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
SINAPI	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	7,91
SINAPI	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	55,71
SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	147,38
EMOP	13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M²	58,56
SCO	CI 04.30.0250 (/)	Cordão para arremate de telhado, executado com argamassa de cimento, areia e saibro no traço 1:2:2.(desonerado)	M	6,00
EMOP	13961	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	M	2,00
EMOP	05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	103,89
EMOP	05.002.0011-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATE 1,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTIRO DE SERVICO	M2	4,00
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	64,89



EMOP	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	38,07
SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	20,00
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	5,00
SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m2	1,00
SICRO NOVO	2004516	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,40 m - inclusive corte, enchimento com areia e selo asfáltico	M	2,20
SINAPI	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	1,00
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	14,30
SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1556,20
EMOP	13.001.0021-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA, COM CORANTE, APLICADO SOBRE CHAPISCO, EXCLUSIVE ESTE	M2	550,00
SINAPI	87548	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	63,48
EMOP	05.009.0004-A	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR, COM 30CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8	M2	27,87
EMOP	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00
EMOP	15.019.0070-A	ESPELHO PLASTICO 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,00
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	3,00



SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1200,00
SBC 05/2023	42215	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS ESCADAS	M2	9,00
SBC	202327	FITA ANTIDERRRAPANTE TOTAL WALK	UN	2,00
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	155,07
SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	UN	24,00
EMOP	5574	FITA PERFURADA PESADA, ROLO DE 25MMX30M	UN	1,00
SCO	MAT059650	Fita teflon, veda rosca, em rolo de Fita teflon, veda rosca, em rolo de (1/2"x50m)	un	14,00
SCO	IT 24.66.0050 (/)	Fornecimento e instalação de armação secundária ou Rex, para 3 linhas, completa.(desonerado)	un	2,00
EMOP	13.196.0102-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	10,00
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	7,90
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	35,80
SINAPI	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESE	KG	2,00
EMOP	09.001.0100-A	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1808,37
SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,60
SCO	DR 34.10.0150 (/)	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,15m de largura. Fornecimento e colocação.(desonerado)	M	3,00
SINAPI	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2,00



SINAPI	99839	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_PS	M	26,80
EMOP	14.002.0000-F	GUARDA CORPO EM MATERIAL COMPOSTO (PRFV - POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) MONTADO COM PERFS FABRICADOS EM RESINA POLIÉSTER COM NO MÍNIMO 5%DE MATERIAL RECICLADO, MONTANTES EM FORMATO RETANGULAR DE 50X80MM, ESPESSURA 5MM, ALTURA DE 1300MM, COM PINOS DE TRAMENTOS, PINTURA EXTRA DE PROTEÇÃO EM POLIURETANO NA COR CINZA MUNSELL 6.5, 4 TUBOS DE DIÂMETRO 1.1/2" ESPESSURA DE 3/16", TUBO REDONDO MACIÇO DE 27MM PULTRUDADO PARA CONXÃO INTERNA NÃO APARENTE, TOLERÂNCIA DE MAIS OU MENOS 2MM, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CHUMBADOR PDA 3/8" X 3 3/4" COM ARRUELA E TAMPINHA DE ACABAMENTO.	M	1700,00
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
SCO	MAT066700	Haste de plástico, para chuveiro, cor branca, de 1/2"	un	1,00
EMOP		INSTALAÇÃO DE GRADE/ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA/JARDINS E AFINS	M2	982,00
SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00
SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
EMOP	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	4,00
EMOP	11.002.0021-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	93,00
EMOP	05.001.0400-A	LIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTA	M	50,00
EMOP	05.001.0758-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO,UTILIZANDO MANGUEIRADE 1/2",EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	700,00
EMOP	05.003.0090A	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL, COM DIÂMETRO MENOR QUE 0,40M, COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA.	M3	50,00
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,00
SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1089,96
SCO	MAT080450	Lubrificante anti-corrosivo WD-40, lata de 300ml	UN	3,00
SBC	6948	LUBRIFICANTE JUNTA ELASTICA-TUBO F.FUNDIDO-LATA 900g	UN	1,00
EMOP	6042	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE 022MM	UN	2,00
SCO	IT 04.65.0680 (/)	Luva em PVC rígido soldável, diâmetro nominal de 32mm, Tigre ou similar. Fornecimento.(desonerado)	UN	20,00



EMOP	15.038.0466-A	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	5,00
SCO	AP 05.15.0300 (/)	Mangueira de borracha flexível, cristal, com diâmetro de 1/2". Fornecimento.	M	70,00
EMOP	14308	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA COM FILME DE ALUMINIO, TIPO II-B,ESPESSURA DE 3MM	M²	0,80
SCO	MAT089250	Mão francesa plana de (6,3x32x610)mm	UN	3,00
SCO	MAT089550	Massa de vedação para cimento amianto	kg	1,00
SCO	MAT089600	Massa epóxi endurecedora para vedação Durepoxi ou similar	Kg	0,50
SCO	MAT089850	Massa plástica, com catalisador, em embalagem de 1Kg, Temperlack ou similar	un	7,00
SBC	120936	MASSA ÚNICA 2,0 CM COM ARGAMASSA PREFABRICADA	M2	2,56
SINAPI	87529	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	296,40
EMOP	18.034.0050-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
SCO	MAT091250	Niple de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de Niple de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	un	2,00
SBC	19940	PARAFUSO 3,5x13cm INOX	UN	10,00
EMOP	252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	4,00
SCO	MAT092900	Parafuso de aço galvanizado, cabeça redonda, rosca soberba, medindo: (1/4"x2")	un	4,00
SICRO NOVO	M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	UN	44,00
SICRO NOVO	M0954	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 57,15 mm	un	12,00
SBC	8200	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	UN	2,00
SINAPI	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-1	UN	18,00
EMOP	467	PARAFUSO DE LATAO, CABECA SEXTAVADA, DE2"X3/16"	UN	8,00
SBC	8538	PARAFUSO LATAO PARA MADEIRA 50mm x 3/8"	UN	21,00
SBC	3563	PARAFUSO LENTILHA 42,13MMCOM PORCA E ARRUELA	UN	19,00
SINAPI	430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00
SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1,00

SINAPI	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	89,00
EMOP	7656	PARAFUSO, CABECA LENTILHA, DE 1/4"x5/8"	UN	120,00
SINAPI	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	69,66
SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	399,90
EMOP	12.015.0041-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA, CONSTITUIDA DE PAINEL E VIDRO NA PARTE SUPERIOR (EXCLUSIVE ESTE), SENDO O PAINEL CHAPA DE FIBRA MADEIRA PRENSADA, REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, COM MIOLO EM COLMEIA, ESTRUTURADO C/MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCL.SUAS FERRAGENS. FORN.E COLOC.	M2	150,00
EMOP	12.020.0001-A	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS DE MARMORITE/GRANILITE CINZA CLARO,GRANA BRANCA,3CM ESPESSURA,CHUMBADA NO PISO E PAREDE,INCL. FUNDICAO, POLIMENTO E COLOCACAO,ESPELHO 4CM ESPESSURA CHUMBADO NO PISO E FIXADO NA DIVISORIA EM 3 PONTOS NA SUA ALTURA, ESTRIBOS PREVIAMENTE DEIXADOS NA FUNDICAO DA PLACA,CONF.PROJETO N 6000/EMOP,EXCL.PORTAS E SUAS FERRAGENS	M2	65,00
EMOP	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,44
EMOP	12.016.0014-A	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	310,00
SINAPI		PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO ASFÁLTICO	T	306,82
SICRO NOVO	M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	M	1,60
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	6,00
SINAP		PERFIL DE BORRACHA TIPO PISO PARA PRÁTICA DE ESPORTES, TIPO TATAME	M2	200,00



SCO	MAT095800	Perfil retangular de tubo industrial galvanizado, (50x30x2)mm, chapa 14 tipo Metalon	kg	47,60
SBC	5074	PISO ALTA RESISTENCIA GRANIDUR GT-DHUR 40x40cm OU SIMILAR	M2	2,40
EMOP	13.301.0100-A	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMAS DAS DE 1,5CM, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE, OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	135,00
SINAPI	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	5,00
SINAPI	11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	11,23
EMOP	14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 4MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,79
EMOP	14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 4MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,30
EMOP	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE PROIBIÇÃO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
EMOP	05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
EMOP	05.054.0103-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X10)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
EMOP	05.054.0100-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
EMOP	05.054.0102-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	110,00
SCO	MAT106050	Porca sextavada de Porca sextavada de aço carbono, de 3/8"	un	87,00
SCO	MAT106200	Porca sextavada de Porca sextavada de aço galvanizado, de 1/4"	un	345,00



SCO	ES 09.30.0100(A)	Prateleira em chapa de compensado de 20mm de espessura, com largura de 50cm, encabeçada com sarrafo aparelhado de (2 x 2)cm, sobre cantoneiras de ferro. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	3,00
SCO	ES 10.30.0153 (A)	Prateleira em compensado, com espessura 2cm, largura 60cm, revestida em fórmica nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de ferro.	m	2,50
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DIVERSOS	KG	6,30
SCO	MAT112350	Prego galvanizado, com cabeça, de (17x27), para fixação de telhas Onduline ou similar	un	50,00
EMOP	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	3226,27
EMOP	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	12,47
SBC	44122	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA ECOPRIMER VIAPOL	L	10,00
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
EMOP	18.013.0133-A	RABICHO PLASTICO,DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	1,00
SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00
EMOP	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	444,25
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	6,40
EMOP	13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	691,68
SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
SBC	52793	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/2", com acabamento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	UN	10,00
SCO	AP 04.20.0200 (/)	Registro de pressão, em bronze, bruto, com diâmetro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	7,50
SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	81,80



EMOP	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	12,75
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	10,00
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	UN	1,00
EMOP	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	10,00
SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00
SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,00
EMOP	05.001.0083-A	REMOCAO DE PLACAS DE MURO PRE-MOLDADO,COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	29,76
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00
SBC(05/2023)	22413	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL	M2	1242,63
EMOP	05.001.0061-A	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOES DE GRANITO EM PASSEIO	M2	9,24
SCO	MAT121550	Removedor - Solvente de 1ª, galão de 5l, Thinner ou similar	gl	1,00
EMOP	18.021.0042-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 155. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00
SBC	10364	RESISTENCIA REAL ALETADA 1,50KW 220V 600mm	UN	10,00
SBC	22101	RETIRADA BOX CHUVEIRO ACRÍLICO ALUMÍNIO	UN	1,00
SBC	22878	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO (MO)	UN	2,00
SBC(05/2023)	22711	RETIRADA DE PORTAS	un	3,00
SBC(05/2023)	22290	RETIRADA DE QUADRO DE ENERGIA PARA REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
SBC(05/2023)	22085	RETIRADA DE RODAPE	M2	26,12
EMOP	15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	9,00
SCO	15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00
EMOP	16.013.0015-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS COLONIAIS, ONDULADAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M²	6,00
SBC(05/2023)	22087	RETIRADA E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT + INSTALAÇÕES	UN	1,00

SBC(05/2023)	22709	RETIRADA FORRO FALSO COM RETIRADA /EMPILHAMENTO MATERIAIS	M2	26,12
SBC(05/2023)	22509	RETIRADA JANELAS	M2	2,06
SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	42,30
SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	45,00
SINAPI	88497	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	651,49
EMOP	13.030.0251-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	210,00
EMOP	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M²	55,00
EMOP	13.333.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	2,48
EMOP	13.330.0052-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M²	250,00
EMOP	12.016.000-G	REVESTIMENTO EM STEEL FRAMING COMPOSTA POR PLACA CIMENTÍCIA FIXADA POR PARAFUSOS EM ESTRUTURA EM PERFIL METALICOS EM GUIAS FORMATO U, MONTANTES METÁLICOS DE FORMATO C E MONTANTES EM PERFIL DUPLO "H" (EXCLUSIVE ESTE). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4030,00
EMOP	13.006.0020-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA DE 3CM E REBOCO DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 5MM	M2	11,22
SBC	23360	REVESTIMENTO- FECHAMENTO DE ABERTURAS EM FORRO DE GESSO	M2	2,00
EMOP	13.003.0004-A	REVESTIMENTO INTERNO (PRONTO) EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, ESPESSURA DE 3CM, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	0,04

SCO	RV 10.10.0103 (/)	Revestimentos de azulejos de cor, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, emboçada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.	M2	131,14
SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1,00
EMOP	13.331.0052-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058. FEITO A PARTIR DE PLACA DE PORCELANATO COM AREA SUPERIOR A 1,00M2	M	49,50
SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	66,39
EMOP	965	ROLDANA SIMPLES, P/PORTA DE CORRER, EM FERRO COM ROLAMENTO DE ESFERA, CANTONEIRA DE LATAO	UN	5,00
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
EMOP	18.006.0040-A	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
SINAPI	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	69,00
SCO	MAT122850	Saco plástico de 100l, espessura de 0,12mm, pacote com 100 un	un	0,40
SBC	210129	SANEAMENTO - COLOCAÇÃO TAMPA 60X60 EM ALUMINIO	UN	2,00
SCO	MAT123700	Selante de silicone, cura neutra, à prova d'água, com 300ml, tipo Silastic 790, Dow Corning ou similar	TB	2,00
EMOP	13441	SELANTE ELASTICO, MONOCOMPONENTE, A BASE DE POLIURETANO, EMBALAGEM COM 310ML	UN	8,00
SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN.	5,50
SBC	4302	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	UN	2,00
SBC	10411	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 30cm	M	2,40
EMOP	14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
EMOP	15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,00

EMOP		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6M. AF_12/2020	UN	26,00
EMOP	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	1,00
EMOP	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	1,00
SCO	DR 49.10.0500 (/)	Tampão completo, articulado de 60 cm de diâmetro, para uma resistência de 250 kN, de fibra plástica (plástico 100% reciclado ou poliuretano) para poço de visita, a ser utilizada em vias secundárias assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, em volume. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	UN	1,00
SCO	DR 35.05.0253 (/)	Tampão de ferro fundido completo, de 0,60m de diâmetro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou poço de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	UN	1,00
SCO	DR 35.05.0100 (/)	Tampão de ferro fundido completo, para caixa de inspeção ou semelhante, com 25Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	UN	3,00
SCO	DR 44.05.0100 (/)	Tampão misto (ferro fundido e concreto), leve, de 0,60m de diâmetro, conforme projeto CEDAE, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	UN	1,00
SINAP		TANQUE SÉTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X2,0XH=1,4M. VOLUME ÚTIL: 2000L. AF_12/2020.	UN	6,00
SCO	ET 40.05.0109 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-196 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diâmetro de 5mm e 3,11Kg/m2. Fornecimento e colocação.	m2	61,99
SCO	MAT133150	Tela estruturante de poliéster, de (1x1)m	M2	2,00
EMOP	05.005.0046-A	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,75
EMOP	7691	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZE, P/CABO NA BITOLA DE 002,5MM2	UN	100,00
EMOP	7693	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZE, P/CABO NA BITOLA DE 006MM2	UN	196,00
EMOP	7694	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZE, P/CABO NA BITOLA DE 010MM2	UN	116,00
EMOP	7695	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZE, P/CABO NA BITOLA DE 016MM2	UN	22,00
SCO	IT 24.60.0356 (/)	Terminal mecânico de cabo de 16mm2. Fornecimento e instalação. (desonerado)	UN	4,00



EMOP	15.017.0160-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 10 A 25MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,00
EMOP	15.017.0165-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 25 A 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
EMOP	139	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 4,0mm ²	UN	21,00
SINAPI	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	4,00
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	12,50
SINAPI	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	18,00
SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00
SCO	BP 09.05.0850 (/)	Tratamento superficial antiderrapante mediante agente aglutinante de resina epoxi e agregado. (desonerado)	m2	0,60
EMOP	956	TRILHO DE FERRO EM "U", OCO, P/ROLDANA, P/PORTA DE CORRER, (6X5)CM	M	8,00
EMOP	147	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1/2"	M	3,00
EMOP	13.199.0015-A	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE AÇO APARAFUSADAS, E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	20,00
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	696,00

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - PINTURA	UNIDADE	QUANTID.
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	454,70
SCO	CI 15.05.0050 (/)	Aplicação de 2 demãos de impermeabilizante por cristalização da Texas, Denver, Reax, Viapol ou similar.	M2	96,15
SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	575,00
SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7180,42
SINAPI	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	98,00

SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	49,00
EMOP	17.017.0020-A	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, PARA INTERIOR, ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	41,29
EMOP	17.025.0008-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM PEDRAS POROSAS (TIPO SAO TOME OU SEMELHANTE), INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	12,25
EMOP	17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3160,00
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,50
EMOP	17.013.0100-A	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI, INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1400,00
EMOP	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, (ABNT NBR15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	2698,00
EMOP	17.018.0112-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, (ABNT NBR15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DEMÃO DE MEIA MASSA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	445,00
EMOP	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, (ABNT NBR15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	16694,00
EMOP	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M²	24,95
SINAPI		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021.	UM	512,00
SCO	PT 05.45.0100 (/)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrílica equivalente a Suvnil piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento.	m2	14,23

EMOP	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	M²	25,00
		PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA EM ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	2600,00
EMOP	17.017.0070-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	4,00
EMOP	17.017.0050-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRÊS ACABAMENTOS.	M2	1850,00
EMOP	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	54,17
SCO	RSE007050	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintético equivalente à Duralack ou similar, inclusive lixamento, demão de verniz isolante, de tinta de fundo e 2 demãos de acabamento	M2	156,80
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3134,68
SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	471,15
EMOP	17.018.0082-A	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIxAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAOS DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	4255,12
SCO	PT 05.40.0350 (/)	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza, demão de zarcão secagem rápida, cor laranja e outra de esmalte sintético Duralack ou similar.	M2	59,25
EMOP	17.017.0161-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	92,50

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - MARCENARIA E SERRALHERIA	UNIDADE	QUANTID.
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	HORAS	36,00

SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	87,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	223,00
EMOP	14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 14X3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	160,00
EMOP	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 14X3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	320,00
SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	7,61
EMOP	18.084.0050-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	2,00
EMOP	14.007.0505-A	BARRA ANTIPANICO, CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH PARA PORTA MADEIRA OU METAL, DUPLA (2 FOLHAS), CONFECCIONADA LIGA DE METAIS, CERTIFICADA NBR 11785, COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL, 2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM, 1 HASTE VERTICAL E 2 MECANISMOS TRAVAMENTO VERTICAL (CREMONA). INDICADA P/PORTAS ATE 220X100CM (AXL)	UN.	10,00
SINAPI	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	5,00
EMOP	14.006.0428-A	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA DE LEI, COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE GUARNICAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	50,00
EMOP	14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS, TIPO "VAI E VEM", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	17,00
EMOP	14.009.0020-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 10CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	H	1,00
EMOP	14.009.0015-A	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 15CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN.	65,00
SCO	ES 40.15.0053 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de divisórias tipo Eucatex, Duratex ou similar, 2 folhas, constando de fornecimento sem instalação (está incluída no fornecimento e instalação das divisórias) de fechadura, acabamento cromado de cilindro, 2 fechos de embutir em latão cromado de 40cm e 6 dobradiças de latão cromado de (3"x2 1/2") com pino bolas e anéis de latão, La Fonte ou similar.	UN	3,00
SCO	ES 05.30.0050 (/)	Corrimão de tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalação.	UN	2,00
EMOP	14.002.0220-A	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1,1/4", FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	110,00
SCO	PT 04.30.0100 (/)	Envernizamento de madeira com verniz Copal ou similar, para interior, inclusive lixamento, demão de verniz isolante, de anilina, e 1 demão de acabamento. (desonerado)	M2	7,56



SCO	PT 05.30.0103 (/)	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demão de verniz seladora, e 2 demãos de acabamento.	M2	60,08
-----	-------------------	--	----	-------

FUNDAÇÃO ESTATAL DE SAÚDE DE NITERÓI
CNPJ: 34.906.284/0001-00

Rua Santa Clara, 102
Ponta D'Areia - Niterói - RJ
CEP 24.040-050

(21) 2714-6579
fesaude.niteroi.rj.gov.br
fesaude.nit fesaude.nit



EMOP	14.002.0250-A	ESCADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRA S DE FERRO DE 1.1/2"X1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8", ESPACADOS DE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	10,00
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	3,00
EMOP	14.007.0306-A	FECHO DE 80MM EM FERRO NIQUELADO,LINGUETA CENTRAL MOVEL.FORNECIMENTO	UN.	1,00
EMOP	14.007.0006-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS), DE: FECHADURA DE EMBUTIR C/ CILINDRO CENTRAL, METAL C/ ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO BOLA COM ESPELHO CIRCULAR, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; DOBRADICAS 3"X3" ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO, ACABAMENTO CROMADO	UN.	65,00
EMOP	14.007.0030-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS), DE: FECHADURA DE EMBUTIR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADIÇAS 3"X2.1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN.	65,00
EMOP	14.007.0249-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS, EXCLUSIVE DOBRADIÇAS: FECHADURA DE EMBUTIR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO.	UN.	65,00
EMOP	5437	IMUNIZANTE ANTICUPIM INCOLOR PARA MADEIRA EM GALAO DE 3,6 LITROS	UN	2,00
SCO	14.003.0077-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,00
EMOP	14.003.0077-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,80



SCO		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	M2	81,00
SINAPI	34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	3,00
SINAPI		Janela De Madeira - Cedrinho/Angelim Ou Equivalente Da Região - De Abrir Com 4 Folhas (2 Venezianas E 2 Guilhotinas Para Vidro), Com Batente, Alizar E Ferragens. Exclusive Vidros, Acabamento E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_12/2019.	M2	10,00
SINAPI	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 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_12/2019	UN	36,00
SINAPI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42,00
SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34,00
EMOP	14706	LIXA PARA FERRO Nº 100	UN	5,00
SINAPI	11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	un	2,00
SINAPI	11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	UN	3,00
EMOP	379	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (2X10)CM	M	27,00
EMOP	19.011.0010-2	MAQUINA DE SOLDA A ARCO, DE 375A, COM MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	8,00



SINAPI	102201	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE MADEIRAS E METAIS, ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	13,02
EMOP	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	99,04
EMOP	17.017.0150-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	36,68
EMOP	14.002.0524-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB, PARA ALTA FREQUENCIA, NAS DIMENSOES DE 1400X2100MM, INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE, MOLDURA EM CANTONEIRA DE AÇO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO;	UN.	2,00
EMOP	14.002.0521-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB, PARA ALTA FREQUENCIA, NAS DIMENSOES DE 800X2100MM, INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE, MOLDURA EM CANTONEIRA DE AÇO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO;	UN.	2,00
EMOP	5660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	UN	2,00
SBC	110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL. 0,60 X 2.10 m	UN	1,00
EMOP	14.002.0058-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, MEDINDO (90X210X5)CM, CLASSE P-90, EM CHAPA DE AÇO, TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA, CONFORME ABNT NBR 11742. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN.	6,00
SCO	ES 20.05.0250 (/)	Porta de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (Aço-Cor), tipo veneziana, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadas de (0,60x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradiças. Fornecimento e instalação.	un	2,00
EMOP	14.002.0402-A	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, TIPO VENEZIANA, PINTADA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 0,80X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
SCO	ES 15.05.0150 (/)	Porta de alumínio anodizado natural, perfil série 25, em veneziana. Fornecimento e instalação.	UN	4,00
SCO	ES 10.10.0362 (/)	Porta de correr compensada, de (80 x 210 x 3)cm, pendurada em roldanas, correndo dentro do trilho oco, guiada por canaleta embutida no piso com marco de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, do trilho e das roldanas.	un	1,00
SCO	ES 04.05.0103	Porta de ferro em barras horizontais de (1 1/4"x1/4"), a cada 10cm, contorno do mesmo material, revestida com chapa de ferro galvanizado nº 16, guarnição em cantoneira de (1 1/2"x1/8"), com fecho para cadeado de 30mm, exclusive este. Fornecimento e instalação. (desonerado)	M2	6,72



SINAPI	88261	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,PENDURADA EM ROLDANAS,CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO,GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
EMOP	14.006.0019-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
EMOP	14.006.0005-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	5,00
EMOP	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	65,00
SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,12
EMOP	14.002.0097-A	PORTAO DE FERRO,MEDINDO 4,00X3,30M, CONSTRUÍDOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 2.1/2", ESPACADOS A CADA 13CM (ESPACO LIVRE), 2 FOLHAS CONTENDO 2 DIAGONAIS DE BARRA CHATADE 2"X1/4", TERMINADOS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR POR BARRACHATA DE 3"X1/4", EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,98
EMOP	14.006.0250-A	PORTINHOLA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM, PARA FECHAMENTO DE QUADROS DE LUZ OU ARMARIOS, INCLUSIVE GUARNICAO, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,50
EMOP	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESOTATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	1,90
SINAPI	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	1,00
SCO	SC 04.05.2500 (/)	Remoção de divisórias de madeira, Eucatex, Duratex ou similar.(desonerado)	m2	4,22
SINAPI	97610	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,35
SBC	22711	RETIRADA DE PORTAS	UN	2,00
EMOP	13.168.0010-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT. C/PAINEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM. C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP. DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCELO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCLU. SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS A COLOCAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	2000,00

SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	66,39
SBC	53347	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO/ GORDURA 30X30 UM	UN	3,00
SCO	ET 40.05.0109 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-196 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diâmetro de 5mm e 3,11Kg/m2. Fornecimento e colocação.	M2	33,52

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	UNIDADE	QUANTID.
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	502,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	47,00
EMOP	01.050.0466-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	m2	350,00
EMOP	15.003.0393-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	100,00
EMOP	15.003.0392-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	261,00
EMOP	40017	ACABAMENTO DE REGISTRO 1", 1/2" E 3/4" LEVEL MIX CROMADO DECA	UN	2,00
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	6,00
SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
SINAPI	15.004.0305-A	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, COM BOLSA SOLDAVEL E ROSCA MACHO, DIAMETRO NOMINAL DE 50MM. FORNECIMENTO	UN	9,00
EMOP	2339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	UN	4,00



EMOP	15.004.0014-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 110MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	23,00
EMOP	15.003.0360-A	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00
EMOP	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	H	2,00
EMOP	06.001.0190-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE, PARA AGUAS PLUVIAIS, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, DIAMETRO DE 1000MM	M	75,00
EMOP	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	20,00
SCO	AP 04.07.0100 (/)	Assento especial para bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	UN	1,00
EMOP	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00
EMOP	18.005.0027-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
EMOP	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00
EMOP	18.002.0095-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIO	UN	10,00
SINAPI	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	3,00
EMOP	18.025.0010-A	BEBEDOURO ELETRICO,110/220V, DE MESA, PARA GARRAFAO (EXCLUSIVE ESTE), COM DUAS SAIDAS, AGUA GELADA E TEMPERATURA AMBIENTE, CONFORME ABNT NBR 16236. FORNECIMENTO.	UN	10,00
EMOP	18.029.0120-A	BOMBA AUTOASPIRANTE, PARA AGUA LIMPA, DE 1/4CV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
SCO	EQ 35.10.0200 (A)	Bomba centrífuga submersível elétrica, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com material de operação, energia elétrica e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentação e comandos elétricos. Custo horário produtivo.	H	8,00

SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
EMOP	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	170,00
SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	H	4,00
SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	18,00
EMOP	15.028.0017-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO.	UN	6,00
EMOP	15.028.0025-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 5.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO.	UN	2,00
EMOP	15.004.00028-A	COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	130,00
SINAPI	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	4,00
SINAPI	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	6,00
SINAPI	104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	2,00
SINAPI	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	23,00

SINAPI	13031	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,00
SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
EMOP	18.002.0029-A	CUBA DE LOUÇA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO, SIFÃO EM METAL CROMADO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO. FORNECIMENTO.	UN	15,00
SINAPI	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00
SINAPI	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	15,00
SINAPI	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00
SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
SINAPI		Divisoria Sanitária, Tipo Cabine, Em Granito Cinza Polido, Esp = 3cm, Assentado Com Argamassa Colante Ac Iii-E, Exclusive Ferragens. Af_01/2021.	M2	10,00
SINAPI	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	13,00
SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,00
EMOP	03.001.0085-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	m3	0,96
SCO	AP 54.05.0100 (A)	Filtro residencial de 1 vela, de metal, esmaltado com registro. Fornecimento.(desonerado)	UN	8,00
EMOP	7880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	1500,00
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00
SCO	IT 04.98.0200 (I)	Fixação suspensa de tubulações de diâmetros variáveis, através de fita metálica galvanizada, perfurada, tipo Walsiwa.(desonerado)	UN	2,00
SINAPI	91792	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. AF_10/2015	M	2,00
SINAPI	91785	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. AF_10/2015	M	16,00



EMOP	15.005.0030-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXÕES.]	UN	20,00
EMOP	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES.	UN	15,00
EMOP	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	16,00
EMOP	15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E RALO SIFONADO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, E CONEXÕES, EXCLUSIVE RALO SIFONADO	UN	5,00
EMOP	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXÕES.	UN	15,00
EMOP	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXÕES	UN	7,00
EMOP	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	1,00
EMOP	15.004.0133-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE TUBO VENTILAÇÃO.	UN	20,00
EMOP	15.004.0108-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATE A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE TUBO VENTILAÇÃO.	UN	20,00
SINAPI	104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	1,00



SINAPI	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	41,00
SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	123,00
SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00
SINAPI	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
SINAPI	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
SBC 05/2023	77716	KIT PARA PISCINA MANGUEIRA 5 M + PENEIRA + ASPIRADOR + ESFREGAO SOS DA PISCINA	um	1,00
SBC	23462	KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA, Ø=1 1/4" e Ø=1 1/2"	UN	12,00
SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,00
EMOP	18.016.0060-A	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304, PARA 2 PONTOS DE AGUA, CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4", EXCLUSIVE TORNEIRAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
EMOP	18.006.0024-A	LAVATORIO DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 53X43CM. FORNECIMENTO	UN	1,00
SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
EMOP	06.007.0101-A	LEVANTAMENTO, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE F F, TIPO ESGOTO OU STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO (JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 100MM	UN	2,00
EMOP	20.012.0013-A	LIMPEZA MANUAL DE RALO	UN	1,00
SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00



SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
SINAPI	37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORÇO, COM PRESSÃO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X 2,8* MM	M	3,00
EMOP	18.002.0055-A	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO	UN	10,00
EMOP		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UN	52,00
SBC	140038	MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRAÇO REGULÁVEL	UN	1,00
SCO	IT 20.05.0553 (A)	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	UN	1,00
SCO	IT 19.05.0860 (A)	Ralo sifonado de PVC rígido, cilíndrico, de altura regulável, com diâmetro de 100mm e saída de 40mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	UN	1,00
INSDIPONÍVEL	1044144	REGISTRO 3/8" EM COBRE PARA GAS NATURAL/GLP	UN	1,00
SCO	AP 05.15.0406 (I)	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 25mm. Fornecimento e instalação.	UN	1,00
SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
SBC	190653	REPARO PARA TORNEIRA 1/2"	UN	2,00
EMOP	15.003.0375-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	8,00
EMOP	15.003.0361-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00
EMOP	15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	13,00
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	16,00
EMOP	18.013.0119-A	SIFÃO EM METAL CROMADO DE 1"X 1.1/2". FORNECIMENTO	UN	15,00



EMOP	18.033.0018-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V, INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO, RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES, PRESSOSTATO, MANOMETRO, TANQUE DE PRESSAO, QUADRO DE COMANDO, EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
EMOP	18.033.0019-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 02 BOMBAS DE 7,5CV/220V, INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO, RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES, PRESSOSTATO, MANOMETRO, TANQUE DE PRESSAO, QUADRO DE COMANDO, EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
EMOP	18.033.0020-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 02 BOMBAS DE 7,5CV/220V, INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO, RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES, PRESSOSTATO, MANOMETRO, TANQUE DE PRESSAO, QUADRO DE COMANDO, EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
EMOP	18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSAO, 1158 OU SIMILAR,DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2". FORNECIMENTO	UN	1,00
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	4,00
SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
SCO	MAT139800	Torneira cromada, de 1/2", referência 1158-A, Fabrimar ou similar, para tanque e cozinha	UN	19,00
SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DAGUA ROSCAVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
EMOP	18.012.0096-A	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1.1/4".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	8,00
SINAPI	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	15,00
EMOP	18.009.0073-A	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, COM AREJADOR E TUBO MOVEL, 1258 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO.	UN	15,00
SBC	5211	TORNEIRA PARA JARDIM AMARELA 1/2" OU 3/4"	UN	3,00
SBC	190712	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	UN	2,00

EMOP	18.005.0027-A	TROCA ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
SINAPI	15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,00
SCO	IT 04.10.0153 (A	Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm (3/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	M	33,00
EMOP	15.036.0018-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00
INSDIPONÍVEL	52695	TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITARIO	UN	2,00
SINAPI	92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	0,40
EMOP	7885	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	32,00
EMOP	7887	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 3/4"	M	30,00
EMOP	11413	TUBO METALON DE 1.1/4"	M2	24,00
SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	210,00
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	157,00
EMOP	06.270.0021-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	37,50
SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO / ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	143,00
EMOP	15.038.0421-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	2,00

SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	9,00
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
SINAPI		Válvula de descarga. Fornecimento e substituição.(desonerado)	UN	2,00
EMOP	18.013.0106-A	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 1623 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
SCO	IT 09.35.0506 (/)	Válvula de retenção horizontal em bronze, com diâmetro de 1". Fornecimento e instalação.(desonerado)	UN	2,00
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
EMOP	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,00
EMOP	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - ELÉTRICOS	UNIDADE	QUANTID.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	9,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	650,46
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	2,00
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	8,00



		Manutenção e verificação completa (inspeções visuais, teste de isolamento, tensão, dispositivos de proteção, continuidade, aterramento e análise termográfica) remanejamento ou fornecimento e instalação de quadros elétricos e barramentos elétricos	MÊS	12,00
SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00
EMOP	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	5,00
EMOP	15.004.0710-0	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON, PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS, COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO, DIAMETRO DE 20,5MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
EMOP	15.018.0988-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
EMOP	18.065.0065-A	AMPERIMETRO SELETOR, PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS, ESCALA 0-500A. FORNECIMENTO	UN.	2,00
EMOP	18.027.0445-A	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
SBC	6893	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 44 DISJUNTORES GOMES	UN	3,00
SCO	AP 09.10.0053(A)	Bebedouro elétrico, exclusive o fornecimento do aparelho, compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC, diâmetro de 3/4" com luvas, 10m de fio 2,5mm ² , tomada de embutir caixa estampada, 4m de tubo de PVC 3/4", 3m de tubo de 40mm, registro de 3/4" e conexões.	UN	2,00
SCO	EQ 35.10.0200 (A)	Bomba centrífuga submersível elétrica, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com material de operação, energia elétrica e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentação e comandos elétricos. Custo horário produtivo.	H	12,00
SINAPI	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00
EMOP	15.008.0155-A	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, BIPOLAR, 2X1, 5MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	15000,00
EMOP	15.008.0163-A	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, BIPOLAR, 2X10MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1000,00
EMOP	15.008.0157-A	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, BIPOLAR, 2X2, 5MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	30000,00
EMOP	15.008.0159-A	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, BIPOLAR, 2X4MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	12000,00



EMOP	15.008.0194-A	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, UNIPOLAR, 1X150MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1000,00
EMOP	15.008.0179-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X10MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	324,40
EMOP	15.008.0173-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X2,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3573,80
EMOP	15.008.0183-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X25MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	161,80
EMOP	15.008.0177-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X6MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	660,40
EMOP	15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO :PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00
EMOP	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	223,00
EMOP	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	220,00
EMOP	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13241,90
EMOP	15.008.0095-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	800,00
EMOP	15.008.0120-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 70MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	400,00
EMOP	15.008.0230-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	213,00



EMOP	15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
EMOP	15.008.0095-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1032,38
EMOP	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	539,00
EMOP	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3476,00
EMOP	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6100,00
EMOP	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	335,50
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1600,00
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00
SINAPI		Cabo de cobre isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1 kv, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. Af_10/2020.	M	100,00
SCO	IT 24.40.0074 (/)	Cabo de cobre nu, seção de 35mm2. Fornecimento e instalação (1kg = 3,16 metros). (desonerado)	Kg	2,00
EMOP	21.026.0110-A	CABO DE COBRE RIGIDO, DE 1KV, SECAO DE 25MM2, PVC/70°C, CONFORME ABNT NBR 7288. FORNECIMENTO	M	45,00
SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	42,00
SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	62,60
SINAPI	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	62,60

SINAPI	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	187,60
SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2185,60
SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	549,60
SBC	63061	CABO PP 3 CONDUTORES 500V 2,5MM²	M	130,00
EMOP	15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,00
EMOP	15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	256,00
EMOP	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
EMOP	18.037.0180-0	CAMERA PROFISSIONAL ("DAY-NIGHT"), EQUIPADA COM LENTE VARIFOCAL. FORNECIMENTO	UN	3,00
SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
SBC	62009	CANAleta 20x12cm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA "X" PIAL	UN	13,00
SINAPI	88267	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
EMOP	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETTRICO EM PLASTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	35,00
SINAPI	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00
SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00
SINAPI	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1,00
SINAPI	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00
SINAPI	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	16,00

SINAPI	2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00
SINAPI	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	2,00
SCO	IP 09.30.0100 (/)	Conector para haste de aterramento de pára-raio, com uma descida de 5/8". Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
EMOP	21.028.0015-A	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAMENTO,CONDUTORES DE 6 - 35MM2.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00
SINAPI	2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00
EMOP	21.028.0120-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO N13,PADRAO RIOLUZ, TIPO VII.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
EMOP	4444	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ.CORRUG.HELICOIDAL,COR PRETA,POLIET.ALTA DENS.P/UNIAO DUTOS P/PROT.COND.ELET.DN=2"A	UN	1,00
EMOP	15.018.0804-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 20X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
EMOP	15.018.0806-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 30X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
SBC	64329	DISJUNTOR 3P 70A C 4,5A 230V EZ9F33370 IEC SCHNEIDER	UN	1,00
SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	129,00
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	143,00
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00
EMOP	15.007.0577-A	DISJUNTOR TERMOGANETICO, BIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,00
EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOGANETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
EMOP	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOGANETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	240,00
EMOP	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOGANETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,00

EMOP	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOGANETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	240,00
EMOP	15.007.0610-A	DISJUNTOR TERMOGANETICO, TRIPOLAR, DE 250A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,00
EMOP	15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOGANETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,00
EMOP	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOGANETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	21,00
EMOP	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
EMOP	15.007.0602-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
EMOP	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,00
SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00
EMOP	15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 25AX240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
EMOP	15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
EMOP	15.007.0643-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
EMOP	15.018.0562-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	360,00
EMOP	15.018.0540-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO- 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES.	M	250,00
EMOP	15.018.0568-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00



EMOP	15.018.0509-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	45,00
EMOP	15.018.0495-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	250,00
EMOP	15.018.0480-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	240,00
EMOP	15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,20
SCO	SC 14.15.0050 (/)	Eletrodo OK 46, diâmetro de 2,5mm. Fornecimento.(desonerado)	KG	76,50
EMOP	15.034.0020-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	310,00
SCO	IT 25.08.0056 (A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas. Fornecimento e instalação.	M	40,00
EMOP	2338	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2"	UN	76,00
EMOP	15.036.0062-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
EMOP	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	81,00
EMOP	15.036.0068-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
EMOP	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	2392,20
EMOP	15.036.0143-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	1000,00
SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	868,80



SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,40
SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	10,00
SINAPI	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	20,00
SINAPI	2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	50,00
SINAPI	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	48,00
EMOP	15.011.0019-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,47KVA E 75KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA(ATE 200A)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 200A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES(ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO CONECTORES)	UN	1,00
EMOP	15.011.0031-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00
EMOP	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00
EMOP	15.019.0070-A	ESPELHO PLASTICO 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	158,00
SBC	70205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	2,00
EMOP	15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,00
SCO	IT 25.42.0109	Fio paralelo, com isolamento termoplástico, na bitola de (2x2,5)mm2. Fornecimento e instalação.	M	1,00



SBC	36525	FONTE PARA FITA DE LED ENTRADA BIVOLT	UN	48,00
SCO	IT 29.05.0300 (A)	Globo esférico, plafonier repuxado de alumínio com difusor em base de vidro de 4"x6". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	21,00
SCO	IT 25.28.0050 (I)	Instalação de interruptor de embutir com 1 seção, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa em material termoplástico de 4"x2", inclusive fornecimento.	UN	2,00
SCO	IT 24.28.0059 (I)	Instalação de interruptor simples, referência 1100, 10A-250V, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.(desonerado)	UN	7,00
SCO	IT 25.28.0200 (I)	Instalação de placa cega instalada em caixa de 4"x2", inclusive fornecimento.	un	166,00
EMOP	15.015.0207-A	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA, DE ALTA POTENCIA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", 50,00M DE FIO 1,5MM2, BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA	UN	6,00
EMOP	15.016.0172-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE AÇO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS, ABRAÇADEIRAS E CONEXOES.	UN	55,00
EMOP	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE AÇO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	9,00
EMOP	15.015.0027-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",24,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	110,00
EMOP	15.015.0021-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	2,00
SCO	IT 24.26.0025 (I)	Instalação de ponto de tomada com 1 vara em eletroduto de PVC, rígido 3/4", 10,5m de diâmetro 2,5mm2, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.(desonerado)	UN	2,00
SCO	IT 25.26.0150 (A)	Instalação de ponto de tomada de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm2, bucha de nylon, parafusos e tomada de sobrepor.	UN	6,00
EMOP	15.015.0268-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A	UN	300,00
EMOP	15.015.0267-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A	UN	45,00



EMOP	15.015.0215-A	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, APARENTE COM CANALETA PERFORADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 24,00M DE FIO 2,5MM2, CONEXOES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UM	7,00
EMOP	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	75,00
EMOP	15.018.0180-A	INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EM CANALETA (38X38X6000)MM (EXCLUSIVE LUMINARIA) INCLUSIVE TOMADA E 1,00M DE CABO PP 1,50MM2	UN	2,00
SCO	IT 25.26.0353 (/)	Instalação de tomada tripolar Universal de embutir com placa 4"x2" em material termoplástico, 15A/250V, inclusive fornecimento, abertura e fechamento do rasgo em alvenaria. Fornecimento.	UN	1,00
SCO	IT 25.26.0353 (/)	Instalação de tomada tripolar Universal de embutir com placa 4"x2" em material termoplástico, 15A/250V, inclusive fornecimento, abertura e fechamento do rasgo em alvenaria. Fornecimento.	UN	1,00
EMOP	15.015.0036-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	130,00
EMOP	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	40,00
SCO	IT 25.26.0118 (A)	Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.	UN	3,00
EMOP	15.018.0460-A	INTERLIGAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA, DE LARGURA 200MM, ABA 100MM, COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
EMOP	15.018.0465-A	INTERLIGAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA, DE LARGURA 300MM, ABA 100MM, COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00
SINAPI	91979	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00

EMOP	15.019.0040-A	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	185,00
SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
EMOP	15.019.0030-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
EMOP	5914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	1,00
SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00
SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00
SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
SINAPI	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	6,00
SINAPI	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UM	5,00
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	142,00
SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN.	18,00
SCO	IT 29.30.0053 (/)	Lâmpada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso mínimo 1200 lumens, cor 840, índice de reprodução de cores 85, base G13, vida útil mínima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	4,00
EMOP	15.020.0170-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
EMOP	15.020.0029-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00
SINAPI	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	117,00
SCO	IT 29.50.0100 (/)	Lâmpada LED, bulbo, A60, 15W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	24,00
EMOP	15.020.0200-A	LAMPADA LED, BULBO, A60, 12W, 100/200V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,00

EMOP	15.020.0210-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	284,00
EMOP	15.020.0178-0	LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	6,00
EMOP	18.027.0112-A	LUMINARIA A PROVA DE GASES, VAPORES E POS, HERMETICA, COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE, CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA LAMPADA LED ATE 25W, MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W, PARA COLOCACAO EM PAREDE, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN.	15,00
SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_02/2020	UN	854,00
EMOP	18.027.0430-A	LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM GESSO, PARA LAMPADA LED DE 25W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,00
SINAPI	13241	LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA)	UN	32,00
EMOP	18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	30,00
EMOP	18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
EMOP	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	19,00
EMOP	18.027.0150-A	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM UMA PETALA, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA, INCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN.	170,00
SINAPI		Luminária Dupla Tipo Calha, De Sobrepor, Com 4 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 18 W,Com Reatores De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020.	UN	23,00
EMOP	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00
EMOP	18.027.0098-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
EMOP	18.027.0516-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	240,00
EMOP	18.027.0572-A	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADA), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	65,00
SINAPI	13031	LUVA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, DE 25MMX20MM	UN	38,00

SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,00
SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00
SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12,00
SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12,00
EMOP	13267	MICRO EXAUSTOR, INCLUSIVE VENEZIANAS, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, P/AMBIENTES ATE7M3	UN	15,00
EMOP	15.037.9999-A	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6 COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE UN (SINAPI 39596)	M	8,00
EMOP	15.038.9999-A	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6 COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE UN (SINAPI 39597)	M	2,00
SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00
EMOP	15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
EMOP	15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
EMOP	15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
SCO	MAT116400	Reator de partida convencional, fator de potência natural, para lâmpada fluorescente de Reator de partida convencional, fator de potência natural, para lâmpada fluorescente de 20W	UN	8,00
SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	3,00
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	81,00
SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	4,00
SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00

SCO	MAT125800	Spot embutido em alumínio, pintura pó epoxi, para lâmpada incandescente de 60W	un	24,00
EMOP	15.011.0156-A	SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA PADRÃO ENEL, COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112,5KVA, EXCLUSIVE CABINE DE MEDIÇÃO	UN	1,00
EMOP	15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00
SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	26,00
SCO	IT 24.60.0356 (/)	Terminal mecânico de cabo de 16mm2. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	12,00
EMOP	15.017.0210-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 120 A 185MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	250,00
EMOP	15.017.0160-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 10 A 25MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,00
SINAPI	70127	TERMOSTATO DE CONTROLE	UN	1,00
SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	4,00
SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00
SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00
SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00
EMOP	15.019.0015-A	TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATÃO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	30,00
EMOP	15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO. (HEXAGONAL)	UN	132,00
EMOP	15.019.0055-A	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UM	46,00
EMP	15.019.0057-A	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
SCO	IT 25.13.1200 (/)	Tomada padrao brasileiro 2P+T 10A/250V, em modulo PIALplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricacao PIAL Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.	UN	11,00
EMOP	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LÓGICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	30,00

SCO	AP 09.35.0150 (/)	Ventilador de parede, tipo comercial, oscilante, VP20, diâmetro de 20", motor de 270W, rotação de 1500RPM, vazão de 280m3/min., monofásico de 110/220V, da Viva Vento ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00
EMOP	18.065.0015-A	VOLTIMETRO SELETOR, PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS, ESCALA 0500V. FORNECIMENTO.	UN.	2,00

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - TELHADOS, FORROS E CALHAS	UNIDADE	QUANTID.
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
EMOP	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	5,00
SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	269,85
EMOP	16.007.0038-A	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,10
EMOP	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	910,00
		COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE A=40MM E=0,5mm	M2	2600,00
EMOP	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	9,00
EMOP	16.004.0018-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 8MM ,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
EMOP	16.005.0004-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO, 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDAPELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00
EMOP	16.005.0005-A	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS ONDULADAS.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M	10,00



SINAPI		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO/TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	UN	25,00
EMOP	13.196.0100-A	FORRO ARAMADO MONOLITICO DE DRYWALL, COMPOSTO DE UMA CHAPA GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, LARGURA DE 600MM, COMPRIMENTO DE 2000MM E ESPESSURA DE 12,5MM, COM TRATAMENTO JUNTAS COM MASSA E FITA PARA UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE ARAME Nº18, REVESTIDO DE PVC, FIXADO EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M2	13,00
SCO	RV 09.30.0300 (A)	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metálicos, presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocação. (desonerado)	M2	41,76
EMOP	13.196.0010-A	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST. DRYWALL, C/ PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 15,5MM, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA DE 0,5MM, C/ PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	400,00
EMOP	13.196.0104-A	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM, ESP. APROXIMADA 15,0MM, C/ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA DE 0,5MM, C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS EM AÇO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI.	M2	350,87
EMOP		FORRO REMOVÍVEL DE DRYWALL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, C/PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM, ESPESSURA DE 19,0MM, COM ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA DE 0,5MM C/ PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M2	1620,00
SCO	CI 04.05.0100 (I)	Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontaletes, medido pela projeção. (desonerado)	m2	4,60
EMOP	05.001.0065-0	REMOÇÃO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO Prensado ou SEMELHANTES, INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	12,75

SINAPI		REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2600,00
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,00
SCO	ET 40.05.0109 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-196 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diâmetro de 5mm e 3,11Kg/m2. Fornecimento e colocação.	M2	4,90
SINAPI		Telhamento Com Telha Cerâmica De Encaixe, Tipo Francesa, Com Mais De 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019.	M2	592,00
SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	6,00
SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL/IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	692,00
SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	3,60
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	49,50

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - CHAVEIRO (CHAVES E FECHADURAS)	UNIDADE	QUANTID.
EMOP	14.007.0324-0	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	11,00
SCO	ES 39.05.0250 (/)	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (está incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas de (3"x3"), de latão cromado, referência 344-C da Pagé ou similar, com pino, bolas e anéis de latão.(desonerado)	UN	8,00
SCO	ES 40.05.0470 (/)	Dobradiça 3"x2 1/2" de ferro galvanizado referência 246-G da Pagé ou similar, com pino e bolas de latão. Fornecimento da peça.	UN	15,00
SCO	MAT057300	Fechadura cromada, para armário, referência 1010, La Fonte ou similar	UN	4,00
EMOP	14.007.0270-A	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER,DE FERRO OU ALUMINIO.FORNECIMENTO	UN	3,00



SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00
SINAPI	91035	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	56,00
SINAPI	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO UN Material R\$ 68,12	UN	7,00
SINAPI	38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	4,00
EMOP	11246	FECHADURA EM FERRO CROMADO, DE SOBREPOR, COM CILINDRO, PARA PORTAO	UN	6,00
SINAPI	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	11,00
EMOP	14.007.0306-A	FECHO DE 80MM EM FERRO NIQUELADO, LINGUETA CENTRAL MOVEL. FORNECIMENTO	UN.	1,00
EMOP	11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,00
EMOP	14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO;-2 ROLDANAS DE FERRO;-2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA;-2,00MCANAleta DE ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	1,00
SINAPI	3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	10,00

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	UNIDADE	QUANTID.
SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	342,54



SINAPI	1099303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	H	2,00
		Manutenção de sistema de ar condicionado tipo split, sistema de ar condicionado do tipo multi split VRF, ACJ, Chiller e tipo Centrífuga, executando manutenção de bombas em geral, de torres de resfriamento e limpeza robótica e higienização de ar condicionado	MÊS	12,00
EMOP	15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	12,00
EMOP	15.005.0215-A	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,	UN	75,00
EMOP	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00
SBC	4817	GAS REFRIGERANTE R 410	KG	10,00
EMOP	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	17,00
EMOP	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR; INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
COTAÇÃO 05/2023	25-002	Kit Filtro Para Bebedouro Industrial	UN	2,00
COTAÇÃO 05/2023	FESAUDE 0010	LIMPEZA DE AR COND. - LIMPEZA DE MAQUINA DE AR CONDICIONADO CONSIDERADO MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO E MATERIAL (UN)	UN	98,00
COTAÇÃO	FESAUDE	MOTOR - COMPRESSOR ROTATIVO 18.000BTU	UN	1,00
COTAÇÃO (05/2023)	COMP-ARCOND 1	Serviço de recarga de gás de refrigerante em aparelho de ar condicionado (split ou janela)	UN	15,00
SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	24,00



SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	24,00
--------	-------	---	---	-------

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - VIDRAÇARIA	UNIDADE	QUANTID.
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	21,00
SBC	190616	BOX EM VIDRO LAMINADO 8mm COM PORTA 0,85x1,80m PARA SANITARIO	UN	1,00
SBC	190821	BOX PARA SANITÁRIO PISO/PAREDE EM GRANITO , INCLUSIVE REGISTRO	UN	1,00
EMOP	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	1,76
SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	33,40
SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	98,40
EMOP	14.004.0200-0	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	164,34
SCO	ES 44.25.0050 (/)	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalação. (desonerado)	M²	18,68
EMOP	14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 4MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,18
SBC		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	12,00
SBC	190466	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,55X1,80M BOX DO CHUVEIRO WC	UN	1,00
EMOP	14.004.0048-A	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,04
SINAPI	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	30,32
EMOP	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	1650,00

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - LOCAÇÃO DE VEÍCULOS	UNIDADE	QUANTID.
--------	--------	---	---------	----------

SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	5,00
SCO	AD 14.15.0800 (A)	Veículo de serviço, motor 1.0 a gasolina, de 69 CV (67,6 HP), para apoio às operações de tráfego (uso exclusivo SMTR/CET-RIO), com ar condicionado, direção hidráulica, inclusive material de operação e material de manutenção, licenciamento, seguro e adesivos na carroceria, sinalizador giratório, rádio AM/FM digital, e caixa de ferramentas e acessórios. Quilometragem média de 4.500Km/mês, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	UM/MÊS	10,00
SCO	AD 15.15.0750 (B)	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.	MÊS	12,00
TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - LOCAÇÃO DE ANDAIMES	UNIDADE	QUANTID.
TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - LOCAÇÃO DE ANDAIMES	UNIDADE	QUANTID.
SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M²	288,00
SCO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	27,00
SCO	CO 04.10.0200 (I)	Aluguel de andaime tubular, para altura de até 15m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem, inclusive transporte.(desonerado)	UN	60,00
SCO	CO 05.10.0100 (A)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 2m de largura e 1,50m de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0550 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).	M²	72,00
SCO	CO 05.10.0350 (I)	Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodízios com largura e profundidade de 1,50m e 10,50m de altura, exclusive transporte dos elementos da torre, plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide item CO 05.05.0350). Montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0100).	UN	60,00

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - LOCAÇÃO DE caçamba	UNIDADE	QUANTID.
SCO	IEQ003150	Caçamba de aço com 5m³, para retirada de entulho, inclusive transporte e descarga, aluguel	UN	82



TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - LIMPEZA CAIXA DE GORDURA E SUMIDOURO	UNIDADE	QUANTID.
EMOP	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ 1000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	4,00
EMOP	19.010.0025-C	UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'ÁGUA A ALTA PRESSÃO COM SUÇÃO POR AÇÃO DE VÁCUO (VÁCUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M³ DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTAÇÃO DE 4", PARA LIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERAÇÃO, ABASTECIMENTO D'ÁGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	27,50
SCO	SC 35.10.0150 (/)	Limpeza de caixa de ralo, exclusive transporte do material retirado.	UN	2,00

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - IMPERMEABILIZAÇÃO	UNIDADE	QUANTID.
SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	310,20
SINAPI		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018.	M2	520,00
SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	17,47
SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M²	173,23
EMOP	16.022.0004-A	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA DE PVC, ESPESSURA 1.0MM, CONSUMO DE 1,10M²/M², UNIDAS ENTRE SI POR SOLDAGEM ELETRÔNICA OU TERMOFUSÃO E COM ADESIVO À BASE DE PVC NOS PONTOS DE FIXAÇÃO.	M²	180,00
EMOP	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO III-B, ESP. 4,0MM, APLICAÇÃO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA ISENTO SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/ CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M²	1050,00



EMOP	16.023.0004-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAO ESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICADOS EM QUATRO OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR O CONSUMO 2KG/M2 E REFORCO C/TELADE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,0KG/M2	M²	22,40
SCO	CI 14.05.0125 (/)	Impermeabilização de terraços, jardineiras, reservatórios, piscinas, coberturas e superfícies metálicas com membrana flexível aderente, de base acrílica, aplicado a frio, em quatro demãos cruzadas, nas cores branca, azul, cinza ou telha, tipo TECRYL-D3 ou similar.(desonerado)	M2	8,00
EMOP	16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1º E 2º DEMAOS	M2	5,00

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	UNIDADE	QUANTID.
		Operação e manutenção de sistema de combate a incêndio, redes de hidrantes, iluminação de emergência, sprinklers, portas corta fogo com execução de testes hidrostáticos nas mangueiras, SPDA (sistema de proteção contra descargas atmosféricas)	UN	1,00
EMOP	18.032.0040-A	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (85X40X30)CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00
EMOP	18.038.0045-A	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,00
EMOP	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,00
EMOP	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00
EMOP	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00



EMOP	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO, CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00
EMOP	15.006.0035-A	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, PARA LINHA DE 100MM, INCLUSIVE PEÇAS COMPLEMENTARES ATÉ O INÍCIO DA TUBULAÇÃO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10,00
EMOP	15.006.0010-A	INSTALAÇÃO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PEÇAS COMPREENDENDO: REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2", TAMPAO CEGO 2.1/2", JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	UN	10,00
EMOP	18.038.0030-A	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,00

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS EXECUTADOS - PLANTIO E CAPINA	UNIDADE	QUANTID.
SCO	PJ 20.05.0306 (A)	Capina de conservação em superfície ensaiada, gramada, etc.	M2	208,00
EMOP	09.005.0029-A	CAPINA DE CONSERVAÇÃO, EM TERRENO DE VEGETAÇÃO POUCO DENSA, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESÍDUOS	M2	100,02
SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00
EMOP	09.005.0110-0	PODA DE ARBUSTOS TIPO CERCA VIVA	M²	744,02
SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00

Unidades de Atendimento	M ²
Caps AD III	1500,00
Srt São Lourenço	1035,00
Srt Centro	1100,00
Unidade de Acolhimento Infantojuvenil (UAI)	800,00
Centro de Convivência e Cultura de Niterói (CCCN)	800,00
Caps Herbert de Souza	1500,00
Capsi Monteiro Lobato	1500,00
Caps Casa do Largo	800,00
SRT Piratininga	700,00
SRT São Francisco	700,00
SRT Maravista	850,00
SRT Fonseca	1200,00
Srt Charitas I	850,00
Srt Charitas II	450,00
Unidade de atendimento alcoólicos - (UAA)	720,00
Srt Charitas III	650,00
Srt Pac 102	100,00
Srt Pac 103	100,00
Srt Pac 104	100,00
Srt Pac 205	100,00
Srt Pac 208	100,00
Área Total em M²	15655,00

Niterói, 27 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br **FABIO LANES DE SOUZA JUNIOR**
Data: 27/06/2025 15:35:38-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Fabio Lanes de Souza Junior
Gerente de Infraestrutura
Fiscal Técnico
Mat.: 2872-0
Fundação Estatal de Saúde - FeSaúde

FUNDAÇÃO ESTATAL DE SAÚDE DE NITERÓI
CNPJ: 34.906.284/0001-00

Rua Santa Clara, 102
Ponta D'Areia - Niterói - RJ
CEP 24.040-050

(21) 2714-6579
fesaude.niteroi.rj.gov.br
fesaude.nit fesaude.nit

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: ZCSE-90N8-JXGT-TSRY



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/07/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 09/07/2025 18:03:03 (Certificado Digital)



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUCAO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020220141650 - de 21/06/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 07/07/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Endereço: RUA DA CONCEICAO 67 - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(3): CONDUCAO DE EQUIPE DE REPARO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): LIMPEZA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): CONCRETO

(3): EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIO URBANO

Informação Complementar:

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DAS ESTAÇÕES BHLS -

MARALEGRE E OCEÂNICA - SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL

Nº do contrato: 06/2022.....

Quantificação: 2,00 un.....

Data de Celebração: 09/05/2022.....

Data de Início: 11/05/2022.....

Conclusão efetiva: 25/06/2022.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 04:00.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 72073/2022)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.350,00.....

Endereço: AVENIDA CRUZ NUNES 5799-5871 ESTAÇÃO BHLS - PIRATININGA.....

NITEROI RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO
ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO LUMINOSA] E ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO
MECÂNICA E SOLDAS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(ões) que exigem
responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem ..
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 72073/2022

Emitida às: 11/07/2022 09:48 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.5371827861562076

Rio de Janeiro, 11 de Julho de 2022

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 584
(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.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI, CNPJ: 28.521.748/0001-59, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS – SECONSER, atesta para os devidos fins, que a empresa LUKE'S ENGENHARIA LTDA ME, CNPJ: 30.678.636/0001-58, com sede em Niterói, à Avenida Anita Nilo Peçanha, 106, São Francisco, CEP: 24.360-210, executou serviços de conservação e manutenção referente ao Contrato 06/2022, sob empenho nº 0688/2022 no valor de R\$17.350,00 (dezessete mil, trezentos e cinquenta reais, pelo período de 11/05/2022 a 25/06/2022).

Tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Jhonattas Lucas de Oliveira Souza, registro profissional nº2017102128 - CREA-RJ, o Engenheiro Eletricista Alex Asth da Silva, registro profissional nº2010104827 - CREA-RJ e o Engenheiro Mecânico Lucas Pinto da Silva, registro profissional nº2020107125 - CREA-RJ, cumprindo as metas pactuadas com comprometimento as boas práticas de gestão dos recursos, tendo como objeto a contratação de empresa prestadora de serviço de assistência técnica, por profissionais especializados, para a conservação, manutenção preventiva e corretiva das estações BHLS, localizadas no âmbito do município de Niterói, realizando os serviços abaixo:

- Manutenção parte Civil

Atividades desempenhadas pelo Engenheiro Civil:

- Item 1 – Instalação de cerca protetora de borda de vala, incluindo tela plástica, na cor laranja e amarela (colocação e retirada).
- Item 2 – Instalação de placa de sinalização preventiva para obra em via pública, com pintura da placa e suporte de madeira (colocação e retirada).
- Item 5 – Remoção de papel de parede, inclusive limpeza do excesso de cola.
- Item 6 - Remoção de vidro temperado acima de 0,30 x 0,30m, incluindo limpeza.
- Item 7 – Limpeza dos vidros, realizados nos dois lados.
- Item 8 – Limpeza de pisos cimentados.
- Item 9 – Limpeza de paredes revestidas, com uso de escadas/andaime até dois pavimentos.
- Item 12 – Limpeza de concreto aparente com jato de água e uso de solvente e escova de piaçava.

DAYSE
NOGUEIRA

MONASSA:642
12157772

Assinado de forma
digital por DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2022.06.30
13:21:56 -03'00'

<https://verificador.iti.br/>

- Item 20 – Assentamento de pisos de mármore ou granito, exclusive estes, em placas, em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2, com espessura média de 3,5cm e rejuntamento de cimento branco e corante
- Item 21 – Piso tátil direcional - elementos em inox (12 peças/m)
- Item 22 – Piso tátil alerta - elementos em inox (100 peças/m)
- Item 23 – Retirada e colocação de guarda - corpo chumbado em concreto.
- Item 24 - Retirada e colocação de corrimão chumbado em concreto, Retirada e colocação de guarda corpo em vidro.
- Item 25 – Retirada e instalação de vidro temperado incolor de 10mm de espessura.
- Item 26 - Retirada e instalação de vidro temperado incolor de 6mm de espessura.
- Item 27 - Retirada e instalação de suporte simples de centro para vidro temperado de 10mm e 6mm.
- Item 32 – Pintura interna e externa sobre o guarda corpo e corrimão com esmalte sintético brilhante ou acetinado.
- Item 33 – Remoção de pintura a óleo esmalte alquídica e vernizes.
- Item 34 – Pintura de piso cimentado liso com 100% de tinta acrílica.
- Item 40 - Recuperação de meio-fio com argamassa de cimento e areia

- Manutenção parte Elétrica

Atividades desempenhadas pelo Engenheiro Eletricista:

- Item 3 – Instalação de balizador vagalume com pisca alerta.
- Item 4 – Instalação de cavalete minicade equipado com painéis refletidos de alta intensidade e um pisca alerta com célula fotoelétrica alimentada por 2 baterias de 6V.
- Item 28 – Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo - preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.fornecimento e colocação
- Item 29 – Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo -preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450/750v.fornecimento e colocação
- Item 30 – Instalação lâmpada fluorescente tubular, de 18w.fornecimento e colocação
- Item 31 – Instalação de lâmpadas de led tubular de 1200mm, T8, 18w, fluxo luminoso em torno de 1850LM.
- Item 35 – Instalação de luminária fluorescente tubular 2X 32w, incluindo as lâmpadas.
- Item 36 – Instalação de reator eletrônico de alto fator de potência, para lâmpada fluorescente, 2x 18W, Bivolt, 127/220V.

Assinado de forma
digital por DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:64
212157772

Assinado de forma
digital por DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2022.06.30
13:22:21 -03'00'

<https://verificador.iti.br/>

- Item 37 - Instalação de reator eletrônico de alto fator de potência, para lâmpada fluorescente, 2x 32W, Bivolt, 127/220V.
- Item 39 – Retirada e recolocação de toda aparelhagem de iluminação, incluindo lâmpadas.
- Item 41 – Retirada de luminária, instalada em cordoalha, teto ou parede
- Item 42 – Retirada de reator para lâmpada de descarga instalado até 7,00 de altura
- Item 43 – Retirada ou substituição de relé fotoelétrico individual, instalado até 12,00m de altura

- Manutenção parte Mecânica

Atividades desempenhadas pelo **Engenheiro Mecânico**:

- Item 10 – Limpeza de painéis de alumínio.
- Item 11 – Limpeza de painéis de aço escovado.
- Item 13 – Lixamento mecânico, para limpeza ou preparação estruturas metálicas, utilizando lixadeira, considerando a área efetivamente lixada.
- Item 14 – Solda de topo em tubos galvanizados no diâmetro 2”, utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades
- Item 23 – Solda de guarda corpo em tubo de aço inox 3”, incluindo montantes flangeados em tubos inox.
- Item 24 – Solda em corrimão em aço inoxidável em 4”
- Item 38 – Solda para instalação de lixeira quadrada em aço inox de 100L.

Local da prestação do serviço:

Estações BHLS –Maralegre e Oceânica - Município deNiterói– Rio de Janeiro.

Obs.:Planilha discriminativa dos serviços em tabela EMOP na folha nº4 e 5são parte integrante do presente atestado.

Declaramos que todos os serviços foram prestados com qualidade, Segurança Técnica e Operacional, com excelência e dentro das padronizações vigentes, tendo sido atendidos satisfatoriamente os prazos e condições contratuais, nada havendo que desabone sua conduta.

Niterói,28 de junho de 2022.

DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:6
4212157772

Assinado de forma
digital por DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:642121577
72
Dados: 2022.06.30
13:22:38 -03'00'

<https://verificador.iti.br/>

ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
05.105.0130-A	ENGENHARIA E COORDENAÇÃO		
1915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UNIDADE	HORAS
1915	Engenheiro civil	H	4
1915	Engenheiro Mecânico	H	4
1915	Engenheiro Eletricista	H	4
	PROFISSIONAIS DE MANUTENÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1
05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1
	VEÍCULOS DE TRANSPORTES	UNIDADE	QUANTIDADE
19.004.0000-F	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR HÍBRIDO, PARA TAREFAS OPERACIONAIS, EXCLUSIVE MOTORISTA.	MÊS	1
19.004.0001-F	VEÍCULO MODELO UTILITÁRIO, MOTOR HÍBRIDO, PARA TAREFAS DE FISCALIZAÇÃO, EXCLUSIVE MOTORISTA	MÊS	1

DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:6
421215772

Assinado de forma
digital por DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:642121577
72
Dados: 2022.06.30
13:22:56 -03'00'

<https://verificador.iti.br/>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CANTEIRO DE OBRA				
1	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	628,20
			TOTAL DA CATEGORIA 02:	
SERVICOS COMPLEMENTARES				
5	05.001.0087-A	REMOCAO DE PAPEL DE PAREDE,INCLUSIVE LIMPEZA DO EXCESSO DE COLA NA PAREDE	M2	807,80
6	05.001.0131-A	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL	M2	128,80
7	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	177,40
8	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	1077,00
9	05.001.0393-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS,INCLUSIVE OUSO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	334,00
10	05.001.0410-A	LIMPEZA DE PAINELIS DE ALUMINIO	M2	334,00
11	05.001.0415-A	LIMPEZA DE PAINELIS DE ACO ESCOVADO	M2	334,00
12	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	753,80
13	05.004.0070-A	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURASMETALICAS,UTILIZANDO LIXADEIRA ELETTRICA,CONSIDERANDO A AREAEFFETIVAMENTE LIXADA	M2	334,00
14	05.027.0011-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETTRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	66,80
			TOTAL DA CATEGORIA 05:	
GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
15	06.016.0002-A	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,COM 120 A 125KG,PARA POCO DE VISITAOU CAIXA DE AREIA,PADRAO CEDAE(C-3),CARGA MINIMA PARA TESTE25T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 31,25T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM	UN	33,60
			TOTAL DA CATEGORIA 06:	
BASES E PAVIMENTOS				
16	08.006.0015-A	REJUNTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	336,00
17	RV 14.10.0100 (B)	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES COM RESISTENCIA DE 11MPA, COM 8CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO EXISTENTE (DESONERADO)	M2	942,00
			TOTAL DA CATEGORIA 08:	
SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
18	09.005.0025-A	VARREDURA EM SUPERFICIES CIMENTADAS OU ASFALTADAS(104 VEZESPOR ANO)	HA	0,63
19	09.005.0036-A	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA,DE VARREDURA,OU DELIMPEZAS DIVERSAS,A SER FEITA EM CAMINHAO C/NO MINIMO 4,00M3DE CAPACIDADE,COMPREENDENDO CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE ATE30KM DE DISTANCIA	M3	1,51
			TOTAL DA CATEGORIA 09:	
REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				
20	13.330.0020-A	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	94,00
21	11903/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M)	M	63,00
22	11902/ORSE	PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX (100 PEÇAS/M)	M	42,00
			TOTAL DA CATEGORIA 13:	
ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
23	07693/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	84,00
24	14.002.0225-A	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL,DIAMETRO 4",COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DEACO INOXIDAVEL ESCOVADO, DIAMETRO 2.1/2",ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,00
25	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	146,50
26	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	57,00
27	14.007.0336-A	SUPORTE SIMPLES DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	168,00
			TOTAL DA CATEGORIA 14:	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
28	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	560,00
29	15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	560,00
30	15.020.0034-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00
31	15.020.0173-A	LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE1850LM	UN	56,00
			TOTAL DA CATEGORIA 15:	
PINTURA				
32	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	232,00
33	17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	232,00
34	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	280,00
			TOTAL DA CATEGORIA 17:	
APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
35	18.027.0408-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURAELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
36	18.250.0049-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
37	18.250.0053-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
38	18.016.0000-F	LIXEIRA INOX QUADRADA COM ARO INOX 100L	UN	14,00
39	18.265.0001-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVELAMPADA	UN	48,00
			TOTAL DA CATEGORIA 18:	
CUSTOS RODOVIÁRIOS				
40	20.012.0020-A	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	168,00
			TOTAL DA CATEGORIA 20:	
ILUMINAÇÃO				
41	21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	UN	9,08
42	21.004.0158-A	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA INSTALADO ATÉ 7,00 DE ALTURA	UN	9,08
43	21.004.0170-A	RETIRADA OU SUBSTITUICAO DE RELE FOTOELETTRICO INDIVIDUAL,INSTALADO ATÉ 12,00M DE ALTURA	UN	9,08

DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:64212157772

Assinado de forma digital por
DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2022.06.30 13:23:16 -03'00'

<https://verificador.iti.br/>

DAYSE NOGUEIRA MONASSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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: DLY8-QKJS-Y3VC-XCW7



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/07/2022 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 11/07/2022 12:42:04



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUCAO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020220095437 - de 02/05/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 12/07/2021 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA Registro: 2018200829.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Endereço: RUA DA CONCEICAO 67 - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(3): CONDUCAO DE EQUIPE DE REPARO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): LIMPEZA.....

(3): OUTROS.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIO URBANO

Informação Complementar:

MANUTENÇÃO ESTAÇÃO BHLS - SANTO ANTÔNIO - NITERÓI-RJ - REFERENTES A

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL

Nº do contrato: 040000624/2021.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 17/05/2021.....

Data de Início: 28/05/2021.....

Conclusão efetiva: 12/07/2021.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 04:00.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 12.450,00.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 60365/2022)

Endereço: ESTRADA FRANCISCO DA CRUZ NUNES 6990-6962 ESTAÇÃO - ITAIPU.....
NITEROI RJ.....

Vinculada a ART Nº: 2020220069925 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 30/03/2022.....

Profissional: EDINO GOMES DE BARROS JUNIOR.....

RNP: 2016644826 ENGENHEIRO MECANICO

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO ELÉTRICA E
ILUMINAÇÃO] ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO MECÂNICA] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E
ENGENHEIRO MECÂNICO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas 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 60365/2022

Emitida às: 03/06/2022 11:23 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.3439933843996491

Rio de Janeiro, 3 de Junho de 2022

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.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI, CNPJ: 28.521.748/0001-59, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS – SECONSER, atesta para os devidos fins, que a empresa **LUKE'S ENGENHARIA LTDA ME**, CNPJ: 30.678.636/0001-58, com sede em Niterói, à Avenida Anita Nilo Peçanha, 106, São Francisco, CEP: 24.360-210, executou serviços de manutenção referente ao Processo Administrativo 040000624/2021, sob empenho nº 1010/2021 no valor de R\$12.450,00 (doze mil, quatrocentos e cinquenta reais), Autorização de Serviços nº 37, pelo período de 28/05/2021 a 12/07/ 2021.

Tendo como responsável técnico o **Engenheiro Mecânico Édino Gomes de Barros Junior**, registro profissional nº 2017118445 - CREA-RJ, o **Engenheiro Eletricista Célio Hotz Neves**, registro profissional nº2002100500 - CREA-RJ e o **Engenheiro Civil Jhonattas Lucas de Oliveira Souza**, registro profissional nº2017102128 - CREA-RJ, cumprindo as metas pactuadas com comprometimento as boas práticas de gestão dos recursos, tendo como objeto a contratação de empresa prestadora de serviço de assistência técnica, por profissionais especializados, para a manutenção preventiva e corretiva das estações BHLS, localizadas no âmbito do município de Niterói, realizando os serviços abaixo:

- Manutenção parte Mecânica

Atividades desempenhadas pelo Engenheiro Mecânico:

- Item 10 – Limpeza de painéis de alumínio.
- Item 11 – Limpeza de painéis de aço escovado.
- Item 13 – Lixamento mecânico, para limpeza ou preparação estruturas metálicas, utilizando lixadeira, considerando a área efetivamente lixada.
- Item 14 – Solda de topo em tubos galvanizados no diâmetro 2”, utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades
- Item 23 – Solda de guarda corpo em tubo de aço inox 3”, incluindo montantes flangeados em tubos inox.
- Item 24 – Solda em corrimão em aço inoxidável em 4”
- Item 38 – Solda para instalação de lixeira quadrada em aço inox de 100L.

DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:6421
2157772

Assinado de forma
digital por DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2022.05.27
16:04:47 -03'00'

<https://verificador.iti.br/>

- Manutenção parte Elétrica

Atividades desempenhadas pelo Engenheiro Elétrico:

- Item 3 – Instalação de balizador vagalume com pisca alerta.
- Item 4 – Instalação de cavalete minicade equipado com painéis refletidos de alta intensidade e um pisca alerta com célula fotoelétrica alimentada por 2 baterias de 6V.
- Item 31 – Instalação de lâmpadas de led tubular de 1200mm, T8, 18w, fluxo luminoso em torno de 1850LM.
- Item 35 – Instalação de luminária fluorescente tubular 2X 32w, incluindo as lâmpadas.
- Item 36 – Instalação de reator eletrônico de alto fator de potencia, para lâmpada fluorescente, 2x 18W, Bivolt, 127/220V.
- Item 37 - Instalação de reator eletrônico de alto fator de potencia, para lâmpada fluorescente, 2x 32W, Bivolt, 127/220V.
- Item 39 – Retirada e recolocação de toda aparelhagem de iluminação, incluindo lâmpadas.

- Manutenção parte Civil

Atividades desempenhadas pelo Engenheiro Civil:

- Item 1 – Instalação de cerca protetora de borda de vala, incluindo tela plástica, na cor laranja e amarela (colocação e retirada).
- Item 2 – Instalação de placa de sinalização preventiva para obra em via pública, com pintura da placa e suporte de madeira (colocação e retirada).
- Item 5 – Remoção de papel de parede, inclusive limpeza do excesso de cola.
- Item 6 - Remoção de vidro temperado acima de 0,30 x 0,30m, incluindo limpeza.
- Item 7 – Limpeza dos vidros, realizados nos dois lados.
- Item 8 – Limpeza de pisos cimentados.
- Item 9 – Limpeza de paredes revestidas, com uso de escadas/andaime até dois pavimentos.
- Item 12 – Limpeza de concreto aparente com jato de água e uso de solvente e escova de piaçava.
- Item 23 – Retirada e colocação de guarda - corpo chumbado em concreto.

DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:6421
2157772

Assinado de forma
digital por DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2022.05.27
16:05:06 -03'00'

<https://verificador.iti.br/>

- Item 24 - Retirada e colocação de corrimão chumbado em concreto, Retirada e colocação de guarda corpo em vidro.
- Item 25 – Retirada e instalação de vidro temperado incolor de 10mm de espessura.
- Item 26 - Retirada e instalação de vidro temperado incolor de 6mm de espessura.
- Item 27 - Retirada e instalação de suporte simples de centro para vidro temperado de 10mm e 6mm.
- Item 32 – Pintura interna e externa sobre o guarda corpo e corrimão com esmalte sintético brilhante ou acetinado.
- Item 33 – Remoção de pintura a óleo esmalte alquídica e vernizes.
- Item 34 – Pintura de piso cimentado liso com 100% de tinta acrílica.

Local da prestação do serviço:

Estação BHLS - Santo Antônio - Município de Niterói– Rio de Janeiro.

Obs.: Planilha discriminativa dos serviços em tabela EMOP na folha nº 4 é parte integrante do presente atestado.

Declaramos que todos os serviços foram prestados com qualidade, Segurança Técnica e Operacional, com excelência e dentro das padronizações vigentes, tendo sido atendidos satisfatoriamente os prazos e condições contratuais, nada havendo que desabone sua conduta.

Niterói, 27 de maio de 2022.

DAYSE NOGUEIRA MONASSA:64212157772

Assinado de forma
digital por DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2022.05.27
16:05:24 -03'00'

<https://verificador.iti.br/>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CATEGORIA 1 - SERVIÇO DE LABORATÓRIO, ESCRITÓRIO OU CAMPO				
CANTEIRO DE OBRA				
1	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	300,00
2	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
3	02.030.0010-A	BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL), EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINÉIS DE FITA REFLETIVA PADRÃO ENGENHARIA COM ALTURA DE 1,32M, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, INCLUSIVE MANUTENÇÃO, PRIMEIRA COLOCAÇÃO E RETIRADA DA OBRA	UNXMES	6,00
4	02.030.0020-A	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL), EQUIPADO COM PAINÉIS REFLETIVOS DE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA, ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)	UNXMES	2,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5	05.001.0087-A	REMOÇÃO DE PAPEL DE PAREDE, INCLUSIVE LIMPEZA DO EXCESSO DE COLA NA PAREDE	M2	5,00
6	05.001.0131-A	REMOÇÃO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M, COM LIMPEZA LOCAL	M2	4,00
7	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	6,00
8	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	50,00
9	05.001.0393-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS, INCLUSIVE USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	10,00
10	05.001.0410-A	LIMPEZA DE PAINÉIS DE ALUMÍNIO	M2	10,00
11	05.001.0415-A	LIMPEZA DE PAINÉIS DE AÇO ESCOVADO	M2	50,00
12	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	50,00
13	05.004.0070-A	LIXAMENTO MECÂNICO PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO LIXA DEIRA ELÉTRICA, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	50,00
14	05.027.0011-A	SOLDA DE TOPO, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO NO DIÂMETRO DE 2", UTILIZANDO CONVERSOR ELÉTRICO, INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	50,00
ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
23	07693/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	565,00
24	14.002.0225-A	CORRIMAÓ DE TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 4", COM GUARDA-CORPO EM VIDRO, EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, DIÂMETRO 2 1/2", ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1 1/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	48,00
25	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	100,00
26	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	100,00
27	14.007.0336-A	SUPOORTE SIMPLES DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO	UN	100,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
30	15.020.0034-A	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 18W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
31	15.020.0173-A	LÂMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	UN	10,00
PINTURA				
32	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	120,00
33	17.035.0030-A	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE ALQUÍDICO E VERNIZES	M2	120,00
34	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRÍLICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRÊS DEMAS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUIÇÃO EM ÁGUA A 20%	M2	120,00
APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
35	18.027.0408-A	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W (INCLUSIVE LÂMPADAS), COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
36	18.250.0049-A	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AF >= 0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X18W, BI-VOLT, 127/220V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
37	18.250.0053-A	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AF >= 0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, BI-VOLT, 127/220V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
38	18.016.0000-F	LIXEIRA INOX QUADRADA COM ARO INOX 100L	UN	2,00
39	18.265.0001-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADA	UN	2,00

Niterói, 25 de maio de 2022.

DAYSE
NOGUEIRA
MONASSA:642
12157772

Assinado de forma digital
por DAYSE NOGUEIRA
MONASSA:64212157772
Dados: 2022.05.27
16:05:46 -03'00'

<https://verificador.iti.br/>

DAYSE NOGUEIRA MONASSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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: ZAPI-OKFM-A8FD-0EAL



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 03/06/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 03/06/2022 18:11:49



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUCAO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020200184430 - de 06/11/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: TRINITY COMERCIO, SERVICOS E MANUTENCAO LTDA ME.....

Registro: 2013201159.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Endereço: RUA DA CONCEICAO 67 - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): COORDENACAO TECNICA.....

(3): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): LIMPEZA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): PRACA

(3): OUTROS

Nº do contrato: 03/2018.....

Quantificação: 560.460,20 m2.....

Data de Celebração: 01/02/2018.....

Data de Início: 19/10/2020.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 136 dia(s).....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 04:00.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.781.774,67.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....

NITEROI RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 10007/2021)

RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE, ...
REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO DE CAMADA SUPERFICIAL DE GRAMADO, REGA DE JARDIM OU ..
GRAMADO, PODA DE ÁRVORE, LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS] o(s)
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO AGRÔNOMO.
OBSERVAÇÕES:
ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU ...
QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele
constantes.
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 10007/2021

Emitida às: 28/01/2021 19:22 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7056678239846359

Rio de Janeiro, 28 de Janeiro de 2021

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(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.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **Trinity Comercio Serviços e Manutenção LTDA-ME**, CNPJ: **13.737.751/0001-37**, com sede em Rio Bonito, à Rua Glisson Geraldo Guimarães Correa, S/N, QD B, Lote 01, Caixa D'água, CEP: 28.800-000 celebrou contrato de prestação de serviços nº 03/2018 na **Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos (SECONSER)**, valor global de R\$ 4.781.774,67 (quatro milhões, setecentos e oitenta e um mil, setecentos e setenta e quatro reais e sessenta e sete centavos), iniciado em **05/03/2018**. O contrato encontra-se em vigência, com prazo previsto para o término em 04/03/2021, podendo ser renovado por meio de termo aditivo, tendo como responsáveis técnicos o **Engenheiro Civil Jhonattas Lucas de Oliveira Souza**, registro profissional nº2017102128- CREA-RJ, o **Engenheiro Civil Douglas Calenzo da Silva**, registro profissional nº2005109300 - CREA-RJ e o **Engenheiro Florestal Abelardo Silva dos Santos**, registro profissional nº2006125111- CREA-RJ, cumprindo as metas pactuadas com comprometimento as boas práticas de gestão dos recursos, tendo como objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de apoio técnico em serviços comuns de engenharia, para auxílio na operação de conservação e manutenção de áreas verdes, parques e jardins do município de Niterói, com inclusão de ferramentas, uniformes e equipamentos de uso próprio dos funcionários, sem fornecimento de peças, materiais e/ou componentes, realizando os serviços elencados nas planilhas anexas que fazem parte integrante do presente Atestado.

Declaramos que todos os serviços foram prestados com qualidade, Segurança Técnica e Operacional, com excelência e dentro das padronizações vigentes, tendo sido atendidos satisfatoriamente os prazos e condições contratuais, nada havendo que desabone sua conduta.

Niterói, 20 de janeiro de 2021.

DAYSE NOGUEIRA MONASSA

SECRETÁRIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS**SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, PARA AUXÍLIO NA OPERAÇÃO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES, PARQUES E JARDINS DO MUNICÍPIO DE NITERÓI**

Categoria	Descrição	Código	Elementar	Quant. Unitária	UN	Quant.	Relação Quant. X Homem	Valor Elementar	VALOR TOTAL
05.004.0090-0	Remoção de pichação de monumentos históricos de argamassa, ferro, bronze, mármore, granito, aço corten, pintura automotiva, resina, etc, exclusive retirada e transporte	TARIFA DE FORNECIMENTO DE AGUA DA CEDAE, AREA "B", INDUSTRIAL, ENTRE 0 E 30,00M3	637	0,10	M³	2.007,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00 M	6029	0,25			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		CONTENTOR POLIT.DE ALTA DENSIDADE 240L, COM 2 RODAS MACICAS DE BORRACHA	10951	0,00			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		ACIDO CITRICO MONOHIDRATADO PA	13650	0,25			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		ACIDO TARTARICO L+PA ACS, EMBALAGEM COM 250G	13651	1,00			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		BICARBONATO DE AMONIA	13652	0,25			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

2



		DETERGENTE LIQUIDO BIODEGRADAVEL CONCENTRADO, DESENGORDURANTE, FRASCO COM 500ML	13654	0,50				R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TINTA-REDUTOR A BASE POLIURETANO, LATA DE 5L, CORAL OU SIMILAR	13655	0,50				R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20004	10,00			20.070,00	R\$ 11,83	R\$ 237.428,10
		MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20107	2,00			4.014,00	R\$ 37,35	R\$ 149.922,90

05.025.0025-1	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada de 3/16" de espessura, para serviço de assentamento de tubulação ou peça de aço, utilizando conversor movido a óleo diesel	ELETRODO, P/SOLDA DE ACO (AWS E-6013), IND.P/TRAB.EM SERRAL, ESTRUT.METAL, TUBUL.CONSTR.GERAL CHAPAS FINAS, DIAM.4MM	322	0,64	M³	1.003,50		R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20006	0,60			602,10	R\$ 12,44	R\$ 7.490,12



		MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20134	1,80			1.806,30	R\$ 17,59	R\$ 31.772,82
		MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (CP)	30831	0,40			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (CI)	30833	0,80			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

05.026.0001-0	Corte com maçarico manual de oxiacetileno, em chapa de aço na espessura de 1/4"	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	00165	0,08	M³	12.042,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	00171	0,02			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	20006	0,05			602,10	R\$ 12,44	R\$ 7.490,12
		MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20134	0,10			1.204,20	R\$ 17,59	R\$ 21.181,88



05.100.0900-0	Unidade de referência para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: café da manhã, vale alimentação, vale transporte, EPI, uniforme, consumo de água, telefone, energia elétrica, materiais de limpeza e de escritório, computadores, subsídios em alimentação e transportes, móveis e utensílios, ar condicionado, bebedouro, ART, fotografias, uniformes, diárias e demais itens que complementam as despesas já consideradas.				UR	13.441,15		R\$ 20,52	R\$ 275.812,40
---------------	--	--	--	--	----	-----------	--	-----------	----------------

09.001.0001-1	Plantio de grama em placas, tipo são carlos, batatais, larga e santo agostinho, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, COM TRANSPORTE	00710	1,02	M³	40.140,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	0,50			20.070,00	R\$ 9,38	R\$ 188.256,60



09.002.0001-0	Plantio de árvore isolada até 2,00m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, terra preta simples e estaca de madeira (tutor), exclusive o fornecimento da árvore	TERRA PRETA SIMPLES	00717	0,10	M³	2.007,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	2,00			4.014,00	R\$ 9,38	R\$ 37.651,32
		CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	30414	0,03			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	30416	0,02			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		ESTACA MANGUE	31012	1,00			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
09.005.0001-0	Revolvimento e destorroamento da camada superficial de gramado, até 20cm de profundidade	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	0,16	M³	40.140,00	6.422,40	R\$ 9,38	R\$ 60.242,11
09.005.0007-0	Rega de jardim ou gramado, com esguicho, usando água local canalizada	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	0,20	M³	133.800,00	26.760,00	R\$ 9,38	R\$ 251.008,80



09.005.0020-0	Catção de papéis em gramados (196 vezes por ano)	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	1,60	M³	13.380,00	21.408,00	R\$ 9,38	R\$ 200.807,04
---------------	--	--	-------	------	----	-----------	-----------	----------	----------------

09.005.0024-0	Varredura em gramados (104 vezes por ano)	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	25,00	M³	13.380,00	334.500,00	R\$ 9,38	R\$ 3.137.610,00
		CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	30415	0,25			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

09.005.0115-0	Poda de árvores, limpeza de galhos secos e retirada de parasitas	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	5,00	M³	10.035,00	50.175,00	R\$ 9,38	R\$ 470.641,50
		CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	30415	0,03			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

2



17.012.0010-0	Caiçação interna ou externa sobre superfície lisa, em duas demãos, adicionando fixador	FIXADOR P/CAIACAO, EM FRASCO DE 150ML	00078	0,02	M³	20.000,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		CAL HIDRATADA	00209	0,44			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20118	0,30			6.000,00	R\$ 16,35	R\$ 98.100,00
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20132	0,10			2.000,00	R\$ 11,83	R\$ 23.660,00

17.017.0161-0	Repintura interna ou externa sobre madeira em bom estado com tinta sintética alquídica de uso geral, inclusive lixamento, limpeza e duas demãos de acabamento na cor existente	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	00294	0,04	M³	46.830,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		LIXA P/MADEIRA Nº100	00324	0,50			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20118	0,30			14.049,00	R\$ 16,35	R\$ 229.701,15



		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20132	0,15			7.024,50	R\$ 11,83	R\$ 83.099,84
--	--	---	-------	------	--	--	----------	-----------	---------------

17.017.0300-1	Pintura interna ou externa sobre ferro com tinta a óleo brilhante, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de tinta antióxido e duas demãos de acabamento	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	00294	0,05	M³	13.380,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		LIXA D'AGUA Nº 100	02385	0,50			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		FUNDO ANTICORROSI VO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	07179	0,12			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20118	0,38			5.084,40	R\$ 16,35	R\$ 83.129,94
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20132	0,19			2.542,20	R\$ 11,83	R\$ 30.074,23



17.017.0361-0	Repintura interna ou externa sobre ferro em bom estado, com tinta grafite em duas demãos após lixamento leve, limpeza, desengorduramento e fundo anticorrosivo na cor laranja de secagem rápida, ou utilizar diretamente sobre o metal tinta grafite de dupla ação	LIXA D'AGUA Nº 100	02385	0,50	M³	10.035,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TINTA GRAFITE SINTETICA SECADA AO AR	03867	0,03			0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		FUNDO ANTICORROSI VO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	06021	0,03			0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20118	0,33			3.311,55	R\$ 16,35	R\$ 54.143,84
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20132	0,16			1.605,60	R\$ 11,83	R\$ 18.994,25



17.018.0044-0	Repintura com tinta látex, classificação econômica (NBR 15079), para interior, sobre superfície em bom estado e na cor existente, inclusive limpeza, leve lixamento com lixa fina, uma demão de selador e uma de acabamento	TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	07177	0,01	M³	20.070,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	07182	0,04			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		LIXA PARA MASSA	14496	0,25			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20118	0,21			4.214,70	R\$ 16,35	R\$ 68.910,35
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20132	0,11			2.107,35	R\$ 11,83	R\$ 24.929,95

Niterói, 20 de janeiro de 2021.

DAYSE NOGUEIRA MONASSA

SECRETÁRIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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: HUKT-CIGY-PC8S-SQNW



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/01/2021 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 28/01/2021 19:35:23



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUCAO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020210247761 - de 18/11/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 19/01/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA ME Registro: 2018200829.....

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

Contratante: BELAS ARTES ALOJAMENTOS LTDA.....

Endereço: RUA VISCONDE DE RIO BRANCO 52 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: HOTELEIRO.....

Proprietário: BELAS ARTES ALOJAMENTOS LTDA.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): PLANEJAMENTO.....

(3): SUPERVISAO TECNICA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): LIMPEZA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): EDIFICACAO COMERCIAL

(2): HIDROSSANITARIA

(3): OUTROS

Nº do contrato: 07/2020.....

Quantificação: 3.197,22 m2.....

Data de Celebração: 05/11/2020.....

Data de Início: 05/11/2020.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es).....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 04:00.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 147.780,00.....

Endereço: RUA VISCONDE DE RIO BRANCO 52 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 8739/2022)

Vinculada a ART Nº: 2020210270056 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 18/11/2021.....

Profissional: CELIO HOTZ NEVES.....

RNP: 2009452496 ENGENHEIRO ELETRICISTA

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ...
ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS, TELEFÔNICAS E GRUPO GERADOR] , ENGENHARIA MECÂNICA [.....
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO E DE BOMBA] E ENGENHARIA QUÍMICA
[DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE AGUA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO
MECÂNICO E ENGENHEIRO QUÍMICO.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 8739/2022

Emitida às: 21/01/2022 15:30 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7950410861294914

Rio de Janeiro, 21 de Janeiro de 2022

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.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **LUKE'S ENGENHARIA LTDA ME**, CNPJ: 30.678.636/0001-58, com sede em Niterói, à Avenida Anita Nilo Peçanha, 106, São Francisco, CEP: 24.360-210, executou serviços sob contrato nº 07/2020 no **OYO HOTEL BELAS ARTES (Belas Artes Alojamentos Ltda)**, CNPJ: 29.959.426/0001-59, valor mensal de R\$ 12.315,00 (Doze mil, trezentos e quinze reais), realizado no período de **05/11/2020 a 05/11/2021**, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil Jhonattas Lucas de Oliveira Souza**, registro profissional nº **2017102128 CREA-RJ**, o **Engenheiro Eletricista Célio Hotz Neves**, registro profissional nº **2002100500 CREA-RJ** e o **Engenheiro Mecânico Edino Gomes de Barros Junior**, registro profissional **2017118445 - CREA-RJ**, cumprindo as metas pactuadas com comprometimento as boas práticas de gestão dos recursos, tendo como objeto a contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção predial, preventiva, corretiva e preditiva nas instalações do edifício histórico (tombado), possuindo aproximadamente 3.197,22 m², 6 andares, com fornecimento de peças, materiais e/ou componentes, realizando os serviços abaixo:

- Alvenaria;
- Pavimentação;
- Estruturas de Concreto;
- Concretagem;
- Divisórias;
- Coberturas;
- Impermeabilizações;
- Estruturas de Madeira;
- Marcenaria;
- Mobiliários;
- Balcões;
- Estruturas Metálicas;
- Serralheria;
- Esquadrias;
- Vidros;
- Ferragens;
- Portões;
- Pinturas;
- Instalações Hidráulicas e Sanitárias;
- Bomba Hidráulica;
- Caixas D'águas e Reservatórios;
- Desinfecção e Higienização dos Reservatórios D'Água;

BELAS ARTES ALOJAMENTOS LTDA
CNPJ: 29.959.426/0001-59

Rua Visconde do Rio Branco, 52 – Centro – Rio de Janeiro - RJ, 20.060-080.

TELEFONE: (21) 2252-6336 / (21) 98889-9916

- Rede de Tubulações;
- Calhas;
- Instalações Elétricas e Eletrônicas;
- Instalações Telefônicas;
- Sistemas de Emergência;
- Grupo Geradores;
- Climatização;
- Manutenção de Sistema de Ar-Condicionado "Split";
- Manutenção de Condicionadores de Ar "Tipo Janela";

Profissionais atuantes:

- 01 – Encarregado de Manutenção
- 01 – Eletricista de Manutenção
- 01 – Bombeiro Hidráulico
- 01 – Profissional de Manutenção
- 01 – Marceneiro
- 01 – Técnico de Refrigeração

Local da prestação do serviço: Rua Visconde do Rio Branco, 52 – Centro – Rio de Janeiro - RJ, 20.060-080.

Declaramos que todos os serviços foram prestados com qualidade, Segurança Técnica e Operacional, com excelência e dentro das padronizações vigentes, tendo sido atendidos satisfatoriamente os prazos e condições contratuais, nada havendo que desabone sua conduta.

Rio de Janeiro, 17 de novembro de 2021.



LEONARDO MIGUEL SAAD

CPF: 678.308.547-34

DIRETOR



Leilyanne Martins Brandt
Escritor
Matr. 94/19156

BELAS ARTES ALOJAMENTOS LTDA
CNPJ: 29.959.426/0001-59

Rua Visconde do Rio Branco, 52 – Centro – Rio de Janeiro - RJ, 20.060-080.

TELEFONE: (21) 2252-6336 / (21) 98889-9916

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: QOMR-5VKG-UE9X-2SPA



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 21/01/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 21/01/2022 18:41:27



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 EDINO GOMES DE BARROS JUNIOR referente à(s)
Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDINO GOMES DE BARROS JUNIOR**.....

Registro: **2017118445** RNP: **2016644826**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

ART Nº 2020200147335 - de 16/09/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA ME Registro: 2018200829.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Endereço: RUA DA CONCEICAO 67 - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: CULTURAL.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(3): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): MECANIZACAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ELEVADOR

(2): APARELHO ELETROMECHANICO

Informação Complementar:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E OPERACIONAL DO ELEVADOR DE PASSAGEIROS,
NO PARQUE MUNICIPAL EDUARDO TRAVASSOS (PARQUE DAS ÁGUAS)

Nº do contrato: 13/2020.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 14/09/2020.....

Data de Início: 14/09/2020.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es).....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 04:00.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 415.000,00.....

Endereço: RUA PROF. VALDEMIR ALVES MACHADO S/N PARQUE - CENTRO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 9703/2021)

NITEROI RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO ELÉTRICA (QUADRO DE
COMANDO E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS) DE ELEVADOR] E ENGENHARIA CIVIL [MANUTENÇÃO
CIVIL DE ALVENARIA E PINTURA DO POÇO DO ELEVADOR] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA .
E ENGENHEIRO CIVIL.

OBSERVAÇÕES:

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU ...
QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 9703/2021

Emitida às: 28/01/2021 13:31 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.08506614773601728

Rio de Janeiro, 28 de Janeiro de 2021

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(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.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **LUKE'S ENGENHARIA LTDA ME**, CNPJ: 30.678.636/0001-58, com sede em Niterói, à Avenida Anita Nilo Peçanha, 106, São Francisco, CEP: 24.360-210, executou serviços sob contrato nº 13/2020 na **SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS – SECONSER**, **PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI**, CNPJ: 28.521.748/0001-59, valor de R\$ 415.000,00 (quatrocentos e quinze mil reais), tendo início no dia **14/09/2020**, o contrato encontra-se em vigor até a presente data, com previsão contratual de 12 meses, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Mecânico Édino Gomes de Barros Junior**, registro profissional nº 2017118445 - CREA-RJ, o **Engenheiro Eletricista Célio Hotz Neves**, registro profissional nº 2002100500 - CREA-RJ e o **Engenheiro Civil Jhonattas Lucas de Oliveira Souza**, registro profissional nº 2017102128 - CREA-RJ, cumprindo as metas pactuadas com comprometimento as boas práticas de gestão dos recursos, tendo como objeto a contratação de empresa prestadora de serviço de assistência técnica, por profissionais especializados, para a manutenção preventiva, corretiva e operacional do elevador de passageiros, capacidade de 2475 Kg – 33 passageiros, com fornecimento de peças no Parque Municipal Eduardo Travassos (Parque das Águas), realizando os serviços abaixo:

- Manutenção parte Mecânica (Sistema de máquinas do elevador)
- Manutenção parte Elétrica (Quadro de comando e demais componentes elétricos do elevador)
- Manutenção parte Civil (Alvenaria e pintura do poço do elevador)

Local da prestação do serviço: Parque Municipal Eduardo Travassos (Parque das Águas) - Rua Vladimir Alves Machado, S/N, Centro– Niterói– RJ.

Obs.: Planilha em anexo é parte integrante do presente atestado.

Declaramos que todos os serviços foram prestados com qualidade, Segurança Técnica e Operacional, com excelência e dentro das padronizações vigentes, tendo sido atendidos satisfatoriamente os prazos e condições contratuais, nada havendo que desabone sua conduta.

Niterói, 14 de janeiro de 2021.

DAYSE NOGUEIRA MONASSA
SECRETÁRIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Dayse Monassa
Secretária de Conservação
e Serviços Públicos



SECONSER - Secretaria de Conservação e Serviços Públicos							
OBRA:		ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				EMOP: 03-19	Data: 21/10/2019
LOCAL:						BDI:	17,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR SERVIÇO SEM DBI	VALOR SERVIÇO COM DBI
01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							
001	01.050.0615-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	106,00	116,21	12.318,26	14.412,36
TOTAL DA CATEGORIA 01					R\$	12.318,26	R\$ 14.412,36
02 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
002	05.105.0060-A	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	106,00	17,09	1.811,54	2.119,50
003	05.135.9999-A	ÍNDICE 05.135 ÍNDICE FORN. INST. MANT. ELEVADOR PASSAG. OU CARGA	UN	1	3.051,00	3.051,00	3.569,67
004	05.180.9999-A	FAMÍLIA 05.180 ÍNDICE PARA SERVIÇOS DE ASCENSORISTAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	2,00	4.802,00	9.604,00	11.236,68
005	05.100.0900-0	UND. REF. P/COMPLEMENTO DA ADM. LOCAL, CONSIDERANDO: CONSUMO DE ÁGUA, TELEFONE, ENERGIA ELÉTRICA, MAT. DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO, COMPUTADORES, LICENÇA DE OBRA, MOVEIS E UTENSÍLIOS AR. CONDICIONADO, BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIÁRIAS, EXAMES MÉDICOS (ADM. 5%)	UR	22,67	24,47	554,77	649,09
TOTAL DA CATEGORIA 02					R\$	15.021,31	R\$ 17.574,94
03 - ALVENARIA							
006	13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 9MM DE ESPESURA	M2	3,00	24,22	72,66	85,01
007	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	3,00	44,82	134,46	157,32
TOTAL DA CATEGORIA 03					R\$	207,12	R\$ 242,33
04 - PINTURA							
008	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DO PO. RESIDUAL	M2	6,00	19,74	118,44	138,57
009	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	6,00	15,62	93,72	109,65
010	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, ANTIFUNGO, BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	3,00	33,59	100,77	117,90
TOTAL DA CATEGORIA 04					R\$	312,93	R\$ 366,13
05 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS							
011	15.007.0430-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	518,26	518,26	606,36
012	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	92,93	92,93	108,73
013	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	268,34	268,34	313,96
014	15.008.0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 600V 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,00	12,18	73,08	85,50
015	15.008.0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 600V 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,00	17,27	103,62	121,24
016	15.008.0245-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM2, 600V 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,00	41,22	247,32	289,36
017	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	29,74	29,74	34,80
018	15.018.0265-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM AÇO, COM TAMP. PARAFUSADA, DE 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	52,56	52,56	61,50
TOTAL DA CATEGORIA 05					R\$	2.011,71	R\$ 2.353,70
TOTAL DO SERVIÇO POR MÊS					R\$	29.351,28	R\$ 34.583,33
TOTAL DO SERVIÇO EM 12 MESES					R\$	352.215,42	R\$ 415.000,00

Niterói, 14 de janeiro de 2021.


DAYSE NOGUEIRA MONASSA
SECRETÁRIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Dayse Monassa
Secretária de Conservação
e Serviços Públicos
Niterói, 14 de janeiro de 2021

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: 3I7H-VHOO-FCXF-QDXZ



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/01/2021 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 28/01/2021 14:24:03



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 JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JHONATTAS LUCAS DE OLIVEIRA SOUZA**.....

Registro: **2017102128** RNP: **2016056673**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUCAO e ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020200196475 - de 24/11/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA ME Registro: 2018200829.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Endereço: RUA DA CONCEICAO 67 - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Finalidade: CULTURAL.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): LIMPEZA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): OUTROS

Informação Complementar:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E OPERACIONAL DA PARTE CIVIL DO POÇO DO ..
ELEVADOR DE PASSAGEIROS, NO PARQUE MUNICIPAL EDUARDO TRAVASSOS (PARQUE DAS
AGUAS)

Nº do contrato: 13/2020.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 14/09/2020.....

Data de Início: 14/09/2020.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es).....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 04:00.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 415.000,00.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 9726/2021)

Endereço: RUA PROF. VALDEMIR ALVES MACHADO S/N PARQUE - CENTRO.....
NITEROI RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO ELÉTRICA (QUADRO DE
COMANDO E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS) DO ELEVADOR] E ENGENHARIA MECÂNICA
[MANUTENÇÃO MECÂNICA DO ELEVADOR (SISTEMA DE MÁQUINA)] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA .
E ENGENHEIRO MECÂNICO.

OBSERVAÇÕES:

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU ...
QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 9726/2021

Emitida às: 28/01/2021 13:54 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.36556225068843107

Rio de Janeiro, 28 de Janeiro de 2021

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(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.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **LUKE'S ENGENHARIA LTDA ME**, CNPJ: 30.678.636/0001-58, com sede em Niterói, à Avenida Anita Nilo Peçanha, 106, São Francisco, CEP: 24.360-210, executou serviços sob contrato nº 13/2020 na **SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS – SECONSER**, **PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI**, CNPJ: 28.521.748/0001-59, valor de R\$ 415.000,00 (quatrocentos e quinze mil reais), tendo início no dia **14/09/2020**, o contrato encontra-se em vigor até a presente data, com previsão contratual de 12 meses, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Mecânico Édino Gomes de Barros Junior**, registro profissional nº 2017118445 - CREA-RJ, o **Engenheiro Eletricista Célio Hotz Neves**, registro profissional nº 2002100500 - CREA-RJ e o **Engenheiro Civil Jhonattas Lucas de Oliveira Souza**, registro profissional nº 2017102128 - CREA-RJ, cumprindo as metas pactuadas com comprometimento as boas práticas de gestão dos recursos, tendo como objeto a contratação de empresa prestadora de serviço de assistência técnica, por profissionais especializados, para a manutenção preventiva, corretiva e operacional do elevador de passageiros, capacidade de 2475 Kg – 33 passageiros, com fornecimento de peças no Parque Municipal Eduardo Travassos (Parque das Águas), realizando os serviços abaixo:

- Manutenção parte Mecânica (Sistema de máquinas do elevador)
- Manutenção parte Elétrica (Quadro de comando e demais componentes elétricos do elevador)
- Manutenção parte Civil (Alvenaria e pintura do poço do elevador)

Local da prestação do serviço: Parque Municipal Eduardo Travassos (Parque das Águas) - Rua Vladimir Alves Machado, S/N, Centro– Niterói– RJ.

Obs.: Planilha em anexo é parte integrante do presente atestado.

Declaramos que todos os serviços foram prestados com qualidade, Segurança Técnica e Operacional, com excelência e dentro das padronizações vigentes, tendo sido atendidos satisfatoriamente os prazos e condições contratuais, nada havendo que desabone sua conduta.

Niterói, 14 de janeiro de 2021.

DAYSE NOGUEIRA MONASSA
SECRETÁRIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Dayse Monassa
Secretária de Conservação
e Serviços Públicos



SECONSER - Secretaria de Conservação e Serviços Públicos							
OBRA:		ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			EMOP: 03-19		Data: 21/10/2019
LOCAL:					BDI:		17,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR SERVIÇO SEM DBI	VALOR SERVIÇO COM DBI
01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							
001	01.050.0615-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	106,00	116,21	12.318,26	14.412,36
TOTAL DA CATEGORIA 01					R\$	12.318,26	R\$ 14.412,36
02 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
002	05.105.0060-A	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	106,00	17,09	1.811,54	2.119,50
003	05.135.9999-A	ÍNDICE 05.135 ÍNDICE FORN. INST. MANT. ELEVADOR PASSAG. OU CARGA	UN	1	3.051,00	3.051,00	3.569,67
004	05.180.9999-A	FAMÍLIA 05.180 ÍNDICE PARA SERVIÇOS DE ASCENSORISTAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	2,00	4.802,00	9.604,00	11.236,68
005	05.100.0900-0	UND REF. P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL, CONSIDERANDO: CONSUMO DE ÁGUA, TELEFONE ENERGIA ELÉTRICA, MAT. DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO, COMPUTADORES, LICENÇA DE OBRA, MOVEIS E UTENSÍLIOS AR CONDICIONADO, BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIÁRIAS, EXAMES MÉDICOS (ADM. 5%)	UR	22,67	24,47	554,77	649,09
TOTAL DA CATEGORIA 02					R\$	15.021,31	R\$ 17.574,94
03 - ALVENARIA							
006	13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 9MM DE ESPESURA	M2	3,00	24,22	72,66	85,01
007	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	3,00	44,82	134,46	157,32
TOTAL DA CATEGORIA 03					R\$	207,12	R\$ 242,33
04 - PINTURA							
008	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DO PO RESIDUAL	M2	6,00	19,74	118,44	138,57
009	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	6,00	15,62	93,72	109,65
010	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, ANTIFUNGO, BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	3,00	33,59	100,77	117,90
TOTAL DA CATEGORIA 04					R\$	312,93	R\$ 366,13
05 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS							
011	15.007.0430-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	518,26	518,26	606,36
012	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	92,93	92,93	108,73
013	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	268,34	268,34	313,96
014	15.008.0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 600V 1.000V FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,00	12,18	73,08	85,50
015	15.008.0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 600V 1.000V FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,00	17,27	103,62	121,24
016	15.008.0245-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM2, 600V 1.000V FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,00	41,22	247,32	289,36
017	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	29,74	29,74	34,80
018	15.018.0265-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM AÇO, COM TAMP. PARAFUSADA, DE 25X25CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	52,56	52,56	61,50
TOTAL DA CATEGORIA 05					R\$	2.011,71	R\$ 2.353,70
TOTAL DO SERVIÇO POR MÊS					R\$	29.351,28	R\$ 34.583,33
TOTAL DO SERVIÇO EM 12 MESES					R\$	352.215,42	R\$ 415.000,00

Niterói, 14 de janeiro de 2021.


DAYSE NOGUEIRA MONASSA
SECRETÁRIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Dayse Monassa
Secretária de Conservação
e Serviços Públicos
Niterói, 14 de janeiro de 2021

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: 6BLI-AQYH-YTOW-Q7HX



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/01/2021 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 28/01/2021 14:31:50



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 BEATRIZ NASCIMENTO MARTINS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BEATRIZ NASCIMENTO MARTINS**.....

Registro: **2018117508** RNP: **2017830291**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

ART Nº 2020200104217 - de 14/07/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 06/08/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUKE'S ENGENHARIA LTDA ME Registro: 2018200829.....

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

Contratante: BELAS ARTES ALOJAMENTOS LTDA.....

Endereço: RUA VISCONDE DE RIO BRANCO 52 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: BELAS ARTES ALOJAMENTOS LTDA.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): PINTURA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

Informação Complementar:

ALVENARIA E PINTURA DO POÇO DO ELEVADOR

Quantificação: 5,00 AND.....

Data de Celebração: 11/07/2020.....

Data de Início: 11/07/2020.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 1 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.124,06.....

Endereço: RUA VISCONDE DE RIO BRANCO 52 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA[MANUTENÇÃO DA PARTE MECÂNICA] E .

ENGENHARIA ELÉTRICA[MANUTENÇÃO DA PARTE ELÉTRICA] o(s) qual(is) e(são)

atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO E ...

ENGENHEIRO ELETRICISTA

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 57355/2020)

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

Certidão de Acervo Técnico nº 57355/2020

Emitida às: 10/08/2020 09:02 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.08051513968147794

Rio de Janeiro, 10 de Agosto de 2020

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(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.

OYO HOTEL BELAS ARTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **LUKE'S ENGENHARIA LTDA ME**, CNPJ: 30.678.636/0001-58, com sede em Niterói, à Avenida Anita Nilo Peçanha, 106, São Francisco, CEP: 24.360-210, executou serviços sob contrato nº 07/2020 no **OYO HOTEL BELAS ARTES**(Belas Artes Alojamentos Ltda, CNPJ: 29.959.426/0001-59), valor de R\$ 2.124,06(Dois mil, cento e vinte e quatro reais e seis centavos), realizado em **11/07/2020**, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Mecânico Edino Gomes de Barros Junior**, registro profissional **2017118445 - CREA-RJ**, o **Engenheiro Eletricista Célio Hotz Neves**, registro profissional nº **2002100500 CREA-RJ** e a **Engenheira Civil Beatriz do Nascimento Martins**, registro profissional nº **2018117508 CREA-RJ**, cumprindo as metas pactuadas com comprometimento as boas práticas de gestão dos recursos, tendo como objeto a contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de um elevador, com fornecimento de peças, materiais e/ou componentes, realizando os serviços abaixo:

- Manutenção parte Mecânica (Sistema de máquinas)
- Manutenção parte Elétrica (Quadro de comando do elevador)
- Manutenção parte Civil (Alvenaria e pintura do poço do elevador)

Local da prestação do serviço: Rua Visconde do Rio Branco, 52 – Centro – Rio de Janeiro - RJ, 20.060-080.

Declaramos que todos os serviços foram prestados com qualidade, Segurança Técnica e Operacional, com excelência e dentro das padronizações vigentes, tendo sido atendidos satisfatoriamente os prazos e condições contratuais, nada havendo que desabone sua conduta.

Rio de Janeiro, 11 de julho de 2020.


LEONARDO MIGUEL SAAD
CPF: 678.308.547-34
DIRETOR



BELAS ARTES ALOJAMENTOS LTDA

CNPJ: 29.959.426/0001-59

Rua Visconde do Rio Branco, 52 – Centro – Rio de Janeiro - RJ, 20.060-080.

TELEFONE: (21) 2252-6336 / (21) 98889-9916

RCPN 2º DISTRITO 5ª ZONA JUDICIÁRIA DE NITERÓI
EST FCO DA CRUZ NUNES 1200 LOJA 103

Reconheço as firmas por Semelhança de:
LEONARDO MIGUEL SAAD *****

Emols: R\$ 5,82. Fetj: R\$ 1,16. Fundperj: R\$ 0,29. Funperj: R\$ 0,29.
Funarpen: R\$ 0,23. Pmcmv: R\$ 0,11. Iss: R\$ 0,11. Total: R\$ 8,01.

ITAIPU, NITERÓI - RJ/RJ, 14/07/2020.
LEILYANNE M. BRANDT - ESCRIVEN. Em test _____ da verdade. Conf _____
EDLQ 48722 BKT Consulte <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

092593AA6945B1

Leilyanne Martins Brandt
Escrivente
Matrícula 24/19156

CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DO 2º DISTRITO DE NITERÓI

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: CBEZ-ZLDW-XE4E-OPDT



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 10/08/2020 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 10/08/2020 09:33:45