



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 LEONARDO COSTA CHAVES referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONARDO COSTA CHAVES**.....

Registro: **2012108031** RNP: **2010970144**.....

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

ART Nº 2020220313197 - de 23/12/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 06/12/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BARRA.....

Endereço: RUA BARAO DE BARCELOS 88 - CENTRO.....

SAO JOAO DA BARRA RJ.....

Finalidade: ESPORTIVO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BARRA.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): PAVIMENTACAO.....

(2): PINTURA.....

Complemento:

(1): CONCRETO

Informação Complementar:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE

ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA A 3ª IDADE NO AÇU

- 5º DISTRITO DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DA BARRA - RJ.

Nº do contrato: 007/2022.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 29/11/2022.....

Data de Início: 12/12/2022.....

Conclusão efetiva: 12/06/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 255.031,24.....

Endereço: RUA ATRAS DA RODOVIARIA DO AÇU - 5º DISTRITO S/N - AÇU 5º DISTRITO.....

SAO JOAO DA BARRA RJ.....

ART Nº 2020230199240 - de 18/08/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 06/12/2023 por: CONCLUSAO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 4126/2024)

Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BARRA.....
Endereço: RUA BARAO DE BARCELOS 88 - CENTRO.....
SAO JOAO DA BARRA RJ.....
Finalidade: ESPORTIVO.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BARRA.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): PAVIMENTACAO.....
(2): PINTURA.....
Complemento:
(1): CONCRETO
Informação Complementar:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA A 3ª IDADE NO AÇU
- 5º DISTRITO DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DA BARRA - RJ. REFENTE AO 1º TERMO .
ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO - PROCESSO LICITÓRIO 5032/2022 - CARTA
CONVITE Nº 007/2022.
Nº do contrato: 007/2022.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Celebração: 29/11/2022.....
Data de Início: 12/12/2022.....
Conclusão efetiva: 12/06/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 255.031,24.....
Endereço: RUA ATRAS DA RODOVIARIA DO AÇU - 5º DISTRITO S/N - AÇU 5º DISTRITO.....
SAO JOAO DA BARRA RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020220313197 - Data de Pagamento: 23/12/2022.....
Profissional: LEONARDO COSTA CHAVES.....
RNP: 2010970144 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 AGRÔNOMICA [PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTO] ..
o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO AGRÔNOMO

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 4126/2024)

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 4126/2024

Emitida às: 05/01/2024 10:04 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.47393010416971004

Rio de Janeiro, 5 de Janeiro 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.



PREFEITURA
**SÃO JOÃO
DA BARRA**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA TOTAL

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BARRA**, inscrita no CNPJ sob nº 29.116.902/0001-70 com sede na Rua Barão de Barcelos, nº 88, bairro Centro, na cidade de São João Barra – RJ, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica em licitações públicas, que o Engenheiro **Leonardo Costa Chaves**, engenheiro civil, registro nacional no CREA nº 2012108031, executou através da empresa **SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 33.157.408/0001-20, com sede a Rua Álvaro Alvim, nº 33/37 sala 1326, centro, Rio de Janeiro-RJ, as descrições e quantitativos em planilha anexa, como Responsável Técnico da Obra cujo objeto é **Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia para implantação de Academia ao ar livre para a 3ª idade no açu - 5º distrito do município de São João da Barra - RJ**, com início de obras em 12 de dezembro de 2022.

1. INFORMAÇÕES DO CONTRATO:

Processo Administrativo nº: 5032/22

Contrato nº: 007/2022

Assinatura do Contrato: 29/11/2022

ART: 2020220313197

ART COMPLEMENTAR: 2020230199240

Prazo Inicial de Execução da Obra: 13/12/2022 a 12/03/2023

Prazo de Vigência do Contrato Inicial: 29/11/2022 a 12/03/2023

Prazo Aditivado: 13/12/2022 a 12/06/2023

Prazo dos serviços Executados: 13/12/2022 a 12/06/2023

Autorização para Início de Obra: 12/12/2022

Valor do Contrato: R\$ 255.031,24

Nada tendo a contestar, os serviços descritos em planilha anexa e já executados, foram aceitos pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BARRA**.

Campos dos Goytacazes, 23 de novembro de 2023.

ALEXANDRE ROSA GOMES
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Mat.: 005931-04

Alexandre Rosa Gomes
Secretário Mun. de Obras e Serviços
Matrícula 005931-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BARRA – CNPJ – 29.116.902/0001-70
Rua Barão Barcelos, Nº 88 – Centro, de São João da Barra - CEP: 28.200-000
Telefone: (22) 3199-9631



PREFEITURA
**SÃO JOÃO
DA BARRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.1	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,82
2	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00
2.2	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,75
3	CANTEIRO DE OBRAS		
3.1	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	72,60
3.2	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPIISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	3,0
3.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
4	MOVIMENTO DE TERRA		
4.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1- CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	78,848
4.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	71,072
5	TRANSPORTE		
5.1	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	30,00
5.2	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02006	UN	2,00
5.3	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	3,00
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M³	1,328

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BARRA – CNPJ – 29.116.902/0001-70
Rua Barão Barcelos, Nº 88 – Centro, de São João da Barra - CEP: 28.200-000
Telefone: (22) 3199-9631

Alexsandro Rosa Gomes
Secretário Mun. de Obras e Serviços
Matrícula: 000003-04

Página 2 de 5



6.2	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M ²	201,810
6.3	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1-CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M ³	88,545
6.4	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UM	1,000
6.6	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M ²	180,85
7	BASES E PAVIMENTOS		
7.1	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC	M2	201,81
8	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
8.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	144,68
8.2	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	52,00
8.3	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	14,47
8.4	ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV.N 12,DE MALHA QUADRADA 1",FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4"x3/4"x1/8",FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALV.DE 2",COM CARAPUCAS DE FECHAMENTO SUPERIOR,ESPAÇADOS A CADA2,50M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00
8.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,90
8.6	TARGETAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 36CM,COM ADAPTACAO DE HASTE PARA DUPLO FUNCIONAMENTO,FECHAMENTO COM CADEADO, EXCLUSIVEESTE,CONFORME PROJETO N 6017/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
9	ESTRUTURA		
9.1	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	7,776
9.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3~ PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	24,4800
9.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	24,480



9.4	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	186,624
9.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	M2	311,04
9.6	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	124,416
9.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	186,624
9.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	311,040
9.9	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	M2	124,42
10	REVESTIMENTO DE PAREDE, TETOS E PISO		
10.1	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL, (LADRILHOHIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	25,875
10.2	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTESOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	25,875
10.3	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE 50X50CM,COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	79,810
11	PINTURA		
11.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAO	M	167,670
12	EQUIPAMENTOS GINÁSTICA AO AR LIVRE - 3ª IDADE		
12.1	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3,00
12.2	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00
12.3	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00



PREFEITURA
**SÃO JOÃO
DA BARRA**

12.4	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00
12.5	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00
12.6	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00
12.7	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00
12.8	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00

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 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 02 (duas) vias que vai datado e assinado, pelo Fiscal de Obras da PMSJB do Contrato da CONTRATANTE.


ALEXANDRE ROSA GOMES
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Mat.: 005931-04

Alexandre Rosa Gomes
Secretário Mun. de Obras e Serviços
Matrícula 005931-04

Alexandre Rosa Gomes
Secretário Mun. de Obras e Serviços
Matrícula: 005931-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BARRA – CNPJ – 29.116.902/0001-70
Rua Barão Barcelos, Nº 88 – Centro, de São João da Barra - CEP: 28.200-000
Telefone: (22) 3199-9631

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: G679-JNHI-0HP6-BPN1



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 10/01/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 10/01/2024 18:46:03 (Certificado Digital)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

11185/2023

Atividade concluída

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 LEONARDO COSTA CHAVES referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONARDO COSTA CHAVES**.....

Registro: **2012108031** RNP: **2010970144**.....

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

ART Nº 2020220183276 - de 13/04/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 22/08/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO.....

Endereço: PRACA TIRADENTES S/N - CENTRO.....

CABO FRIO RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): DEMOLICAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): CONCRETO

(2): ESCOLA

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

SERVIÇOS DE REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA E COBERTURA; RECUPERAÇÃO DE MUROS E CISTERNA; RECUPERAÇÃO DOS FORROS DE PVC E TELHADOS CERÂMICOS; REFORMA DE BANHEIROS MASCULINOS E FEMININOS, COZINHA, REFEITÓRIO, SALAS DE AULA, SALA DE INFORMÁTICA, SALA DE LEITURA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA E PLUVIAL; E PINTURA GERAL DA ESCOLA MUNICIPAL TALITA HERNANDES PERELLÓ - CABO FRIO .. RJ.

Nº do contrato: 013/2022/SEME.....

Data de Celebração: 06/04/2022.....

Data de Início: 25/04/2022.....

Conclusão efetiva: 22/10/2022.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel. (21) 2179-2027 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 11185/2023)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.322.937,35.....

Endereço: ESTRADA DOS BÚZIOS, 100 E.M. PROF TALITA HERNANDES PER - JARDIM ESPERANÇA....
CABO FRIO RJ.....

RESSALVAS:

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

OBSERVAÇÕES:

A ART 2020220080486 FOI SUBSTITUÍDA PELA ART 2020220183276

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 11185/2023

Emitida às: 19/01/2023 12:25 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9366566534894889

Rio de Janeiro, 19 de Janeiro 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 CABO FRIO**, inscrita no CNPJ sob n.º 28.549.483/0001-05, com sede na Praça Tiradentes, S/Nº – Centro de Cabo Frio/RJ, situada na cidade de Cabo Frio-RJ, representada pelo seu Engenheiro Civil, **Fabrizio Fernandes Monica**, em substituição a CAT parcial Nº 85169/2022 atesta para fins de comprovação da conclusão da realização de atividade técnica que a **SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA**, inscrito no CREA-RJ sob o n.º 2019201175, inscrita no CNPJ sob n.º 33.157.408/0001-20, com sede na Rua Luiz Izaltino de Oliveira nº 49, Bairro Parque Turf Club sob a responsabilidade técnica do profissional **Leonardo Costa Chaves**, engenheiro civil, inscrito no CREA-RJ sob o n.º 2012108031, inscrita no CPF sob n.º 104.411.397-95, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO** o serviço abaixo relacionado.:

1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,00
1.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ÍTEM 04.014.0110)	UN	49,00
1.3	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M X MÊS	136,00
1.4	ALUGUEL DE RODÍZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UM X MÊS	24,00
1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	351,00
1.6	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ÍTEM 04.021.0010)	M2 X KM	810,00
1.7	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	162,00
2 REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA E COBERTURA			
2.1	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMÍNIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	199,64
2.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS TRELIÇADAS DE VERGALHÕES E/OU PERFIS LEVES DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	3.734,24
2.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA DE 280,00M2/MÊS	M2	570,40
2.4	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATÉ 8", EM AÇO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PÓRTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	3.734,24
2.5	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	570,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO – CNPJ – 28.549.483/0001-05
Praça Tira Dentes, Sem Número, – Centro Cabo Frio/RJ – CEP: 28906-290
Telefone: (22) 3199-9017 / (22) 3199-9018

2.6	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMÍNIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0, 20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	273,24
2.7	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	1,00
2.8	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO. FORNECIMENTO	UN	1,00
2.9	TRAVE DESMONTÁVEL PARA FUTEBOL DE SALÃO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	1,00
2.10	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALÃO. FORNECIMENTO	PAR	1,00
2.11	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS E REDES, EXCLUSIVE FURAÇÃO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PAR	1,00
2.12	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, COM JUNTA FRIA - ESPESSURA DE 10 CM	M2	263,54
2.13	COBERTURA ALTO-PORTANTE COM TELHAS ONDULADAS EM CHAPAS DE AÇOZINCADO - VÃO ATÉ 15,00 M	M2	136,62
2.14	REVESTIMENTO DE PISO SINTETICO EM MANTA PRÉ-FABRICADA PARA TREINAMENTOS COMPETIÇÕES	M2	512,00
3	MUROS E CISTERNA		
3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO	M3	16,32
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	83,16
3.3	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENÓLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	66,00
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	70,73
3.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	40,50
3.6	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	24,28
3.7	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARÂMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	280,53
3.8	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	4.409,03
3.9	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	4.409,03
3.10	FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	893,53

3.11	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	893,53
3.12	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	104,87
3.13	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	104,87
3.14	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0, 20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	510,62
3.16	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3, 5KN/M2 E VÃO DE 4, 40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, C/CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	15,75
3.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS NÃO SUJEITO A LENÇOL FREÁTICO, 4 DEMÃOS SUCESSIVAS CIMENTO CRISTALIZANTE PENETRAÇÃO OSMÓTICA, CONS.1KG/M2/DEMÃO, MISTURADO EMULSÃO ADESIVA ACRÍLICA, CONS.0, 20L/M2/DEMÃO, INCLUSIVE TRAT. CONCRETO E LIXAMENTO OU HIDROJAT. PARA RETIRADA DAS REBARBAS	M2	37,35
4	RECUPERAÇÃO DOS FORROS E TELHADOS CERÂMICOS		
4.1	REMOÇÃO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO Prensado ou Semelhantes, EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	807,27
4.2	FORRO DE PVC EM RÉGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	817,68
4.3	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	488,25
4.4	ISOLAMENTO TÉRMICO ENTRE A TELHA E O MADEIRAMENTO, COM DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALVEOLAR, COM ESPESSURA DE 3,5MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	50,00
4.5	PONTELETE DE MADEIRA SERRADA, EM PEÇAS DE 3"x3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS, MEDIDO PELA ÁREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	100,00
4.6	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	150,00
4.7	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	505,41
4.8	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANÃ OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	110,00
4.9	CALHA DE ALUMÍNIO, 0, 30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	150,00
4.10	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	39,00
4.11	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGÕES DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTELETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	17,16
5	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA E PLUVIAL		
5.1	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	76,00

5.2	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	36,00
5.3	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	70,00
5.4	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	35,00
5.5	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	140,00
5.6	GLOBO ESFÉRICO EM PLÁSTICO, DE 6" E PLAFONIER EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	204,00
5.7	LÂMPADA LED, BULBO, PAR 38, 16W, 120/220V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	200,00
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, 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
5.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.10	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL. SUBTERRÂNEAS, DIÂMETRO NOMINAL 1 1/4", SENDO O DIÂMETRO INTERNO 31,5MM, FORNECIDO C/2 TAMPÕES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" COM FIO GUIA DE AÇO GALV. REVEST. PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC. DIR. SOLO, INCL. CONEXÕES E KIT VEDAÇÃO	M	100,00
5.11	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL. SUBTERRÂNEAS, COM DIÂMETRO NOMINAL 3", SENDO DIÂMETRO INTERNO 75MM, FORNECIDO C/2 TAMPÕES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE AÇO GALV. REVEST. PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC. DIR. SOLO, INCL. CONEXÕES E KIT VEDAÇÃO	M	100,00
5.12	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	700,00
5.13	LUMINÁRIA LRJ-36 PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OU MULTIVAPOR METÁLICO DE 150W, TUBULAR, COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO, 220V (EM-RIOLUZ Nº30), COM ENCAIXE EM TUBO COM DIÂMETRO 48MM, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO, RECEPTÁCULO E-40, COM ISOLAMENTO PARA SKV, EM-RIOLUZ Nº67. FORNECIMENTO	UN	16,00
5.14	BRACO CURVO, EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSÃO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, COM 1,77M DE PROJEÇÃO HORIZONTAL, DIÂMETRO EXTERNO DE 48MM, CONFORME DESENHO A4-1407-PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ Nº17. FORNECIMENTO	UN	16,00
5.15	POSTE DE CONCRETO, COM SEÇÃO CIRCULAR, COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 100KG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.16	LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MVM) DE 150W/220V/E-27. FORNECIMENTO	UN	16,00

<https://portal.transparencia.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO – CNPJ – 28.549.483/0001-05
Praça Tira Dentes, Sem Número, – Centro Cabo Frio/RJ - CEP: 28906-290
Telefone: (22) 3199-9017 / (22) 3199-9018

5.17	REATOR AÉREO PARA LÂMPADA VS/MVM 150W, IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220/250V, CORRENTE NA LÂMPADA 1,8A, TENSÃO NA LÂMPADA 100V, EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662. FORNECIMENTO	UN	16,00
5.18	CAIXA HAND-HOLE, PRÉ-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSÕES DE 0,30X0,30M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00
5.19	PROJETOR PRJ-10, PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO OU MULTIVAPOR METÁLICO DE 250/400W TUBULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ASTM-SG-70A OU SAE 323, VISOR DE VIDRO PLANO, INCOLOR, TEMPERADO, RESISTENTE A IMPACTOS E CHOQUE TÉRMICO, SUPORTE TIPO "U", EM FERRO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, CONFORME DESENHO A4-1188-PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ Nº20. FORNECIMENTO	UN	8,00
5.20	LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR, TENSÃO DE IGNIÇÃO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000 A 5000°K, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO HORIZONTAL MAIS OU MENOS 20º OU QUALQUER. FORNECIMENTO	UN	8,00
5.21	REATOR AÉREO PARA LÂMPADA VS/MVM DE 400W, IGNITOR COM PICO TENSÃO 2,8 A 4KV, FATOR DE POTÊNCIA DE 0,92, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220/250V, CORRENTE NA LÂMPADA 4,5A, TENSÃO NA LÂMPADA 100V, PERDA MÁXIMA DE 10% (EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662). FORNECIMENTO	UN	8,00
5.22	CONDUITE FLEXÍVEL, GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE EMENDAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2.100,00
5.23	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	8.400,00
5.24	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2.000,00
5.25	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.000,00
5.26	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, BIPOLAR, 2X2,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.200,00
5.27	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	500,00
5.28	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16M M2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	500,00
5.29	FITA ISOLANTE PLÁSTICA ADESIVA, DE 19MMX20M. FORNECIMENTO	UN	30,00
5.30	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO, DE 19MMX10M. FORNECIMENTO	UN	10,00
5.31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.32	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.33	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
5.34	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00

5.35	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.36	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.37	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE 0,70X0,50X0,50M, EM ALVENARIA DE TUILOS FURADOS DE 10X20X20CM, EM PAREDES DE MEIA VÉZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 60X40CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
5.38	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.39	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.40	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
5.41	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00
5.42	CHAVE BÓIA, AUTOMÁTICA, DE MERCÚRIO, UNIPOLAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.43	TORNEIRA DE BÓIA EM PLÁSTICO, PARA CAIXA D'ÁGUA, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
5.44	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
5.45	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.46	TAMPÃO COMPLETO DE FERRO, DE 0,40 A 0,60M DE DIÂMETRO, COM 120KG A 125KG, PADRÃO CEDAE, PARA CAIXA DE REGISTRO, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 25T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 31,25T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00
5.47	COIFA DE AÇO INOX AISI 304/444(#20), NAS DIMENSÕES 1,80X1,30X0,60M (COZINHA), COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERÍMETRO COM DRENO PLUGADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGÃO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.48	EXAUSTORES CENTRÍFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 2CV/220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.49	DUTO PARA EXAUSTÃO DE COZINHA DE FOGÕES, SOLDADO EM CHAPA PRETA, CONFORME ABNT, PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, LONAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	126,00
5.50	FILTROS INERCIAIS 50X50CM DE AÇO INOX 304 (COIFA DE COZINHA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.51	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	6,00
5.52	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUMA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO	UN	2,00
5.53	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	2,00

5.54	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	7,00
5.55	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	7,00
5.56	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	1,00
5.57	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRAÇO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	4,00
5.58	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGAÇÃO, RABICHO EM PVC E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	5,00
5.59	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITÁRIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
5.60	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILAÇÃO	UN	5,00
5.61	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00
5.62	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
5.63	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	8,00
5.64	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0, 20M), DE 0,30X0,90X0,90M, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG	UN	12,00
5.65	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANÉIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM +1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
5.66	TAMPÃO COMPLETO DE FFP, DE 0,60M DE DIÂMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO, PADRÃO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 30T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00
5.67	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	300,00
5.68	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	300,00

5.69	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0, 20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	UN	4,00
5.70	FOSSA SÉPTICA, DE CAMARA SUBMERSA, TIPO IMHOFF DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.71	FILTRO ANAEROBIO, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
6	REVISÃO E TROCA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E GRADES DE FERRO		
6.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	5,81
6.2	FECHADURA DE CILINDRO, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAS DE MADEIRA, DE ENTRADA PRINCIPAL. FORNECIMENTO	UN	1,00
6.3	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	2,00
6.4	FERRAGENS PORTAS MAD. 1 FOLHA, ABRIR, P/BANHEIRO, CONSTANDO FORN. S/COLOC. DE: -FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSÍVEL, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; -MAÇANETA TIPO ALAVANCA, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; -TRANQUETA TRINCO ACOPLADO, CIRCULAR, LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO; -ENTRADA CIRCULAR, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; -3 DOBRADIÇAS FERRO GALV. 3"x2.1/2", PINO E BOLAS DE LATÃO	UN	3,00
6.5	COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 15CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	15,00
6.6	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	19,00
6.7	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 70X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
6.8	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 80X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00
6.9	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCAÇÃO, DE: -FECHADURA EXTERNA TIPO OVAL, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; -MAÇANETA TIPO BOLA, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; -ROSETA CIRCULAR EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; -3 DOBRADIÇAS 3"x3" EM LATÃO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO	UN	15,00
6.10	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	29,25
6.11	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,72
6.12	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"x5/16", REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"x1/8" E CHAPA GALVANIZADA Nº16, COM GUARNIÇÃO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"x3/16" COM DOBRADIÇAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	5,97
6.13	PORTÃO DE FERRO, ATÉ 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPAÇADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1.1/2"x1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,10
6.14	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	10,27

<http://portal.itacara.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO – CNPJ – 28.549.483/0001-05
Praça Tira Dentes, Sem Número, – Centro Cabo Frio/RJ - CEP: 28906-290
Telefone: (22) 3199-9017 / (22) 3199-9018

6.15	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8", HORIZONTAIS DE 2"X3/8", COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº6005/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	14,99
6.16	REMOÇÃO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M, COM LIMPEZA LOCAL	M2	3,39
6.17	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 5MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,39
6.18	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,56
6.19	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, EM TUBO DE 1.1/2" DE AÇO INOXIDÁVEL, AISI-304, LIGA 18-8, COM 80CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
7	REFORMA E REVISÃO DE BANCADAS, PISOS, AZULEJOS E PAREDES EM GERAL		
7.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	75,06
7.2	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO CLÁSSICO, COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE CONSOLO DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	29,60
7.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	0,93
7.4	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,25
7.5	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATÓRIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	23,80
7.6	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	5,20
7.7	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,56
7.8	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MÉDIO LUXO, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FORNECIMENTO	UN	7,00
7.9	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
7.10	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	20,90
7.11	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	10,55
7.12	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MÁRMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, ATÉ 20CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.345.0015	M	10,55
7.13	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	39,66
7.14	EMBOÇO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:4, COM 2,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	202,32
7.15	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MÁRMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	149,90
7.16	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MÁRMORE EM PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	149,90

7.17	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	213,01
7.18	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA, A PONTEIRO, COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	60,40
7.19	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	M2	128,54
7.20	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	386,95
7.21	DEMOLIÇÃO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERÂMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	386,95
7.22	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO, DE CONCRETO SIMPLES, COM 8CM DE ESPESSURA, NO TRAÇO 1:3:4, COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A ÁGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12	M2	8,92
7.23	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	M2	386,95
7.24	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRÁFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	386,95
7.25	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	11,20
7.26	RODAPÉ COM LADRILHO CERÂMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	248,15
7.27	ARRANCAMENTO E RE ASSENTAMENTO DE PARALELÉPÍEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHÃO DE PÓ-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PÓ-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELÉPÍEDOS	M2	80,00
8	PINTURA		
8.1	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUILO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	1.671,93
8.2	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA, OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMÃO DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	2.524,30
8.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PÓ E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	102,06
8.4	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PINTADA EM BOM ESTADO, APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO E NA COR EXISTENTE	M2	1.604,50

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: DGKQ-P1WJ-JXIC-DWNB



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/01/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 19/01/2023 13:48:48 (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 LEONARDO COSTA CHAVES referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONARDO COSTA CHAVES**.....

Registro: **2012108031** RNP: **2010970144**.....

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

ART Nº 2020230070588 - de 28/03/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Finalidade: RESIDENCIAL.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): LIMPEZA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

OBRA DE REFORMA DO CONJUNTO HABITACIONAL DA PORTELINHA, LOCALIZADO NA RUA .

ADÃO PEREIRA NUNES, Nº 20/30 - PARQUE MACIEL - CAMPOS DOS GOYTACAZES

Nº do contrato: 0381/2022.....

Quantificação: 19,00 un.....

Data de Celebração: 19/12/2022.....

Data de Início: 27/03/2023.....

Conclusão efetiva: 25/11/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.848.228,86.....

Endereço: RUA ADAO PEREIRA NUNES 20/30 CONJUNTO HABIT. PORTELINHA - PARQUE MACIEL.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

ART Nº 2020240000346 - de 02/01/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 26/11/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 13672/2024)

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....
Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....
Finalidade: RESIDENCIAL.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): LIMPEZA.....
(3): PINTURA.....
Complemento:
(1): OUTROS
Informação Complementar:
OBRA DE REFORMA DO CONJUNTO HABITACIONAL DA PORTELINHA, LOCALIZADO NA RUA .
ADÃO PEREIRA NUNES, Nº20/30 - PARQUE MACIEL - CAMPOS DOS GOYTACAZES,
REFERENTE AO 2º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO, NO VALOR R\$693.424,22. ...
Nº do contrato: 0381/2022.....
Quantificação: 19,00 un.....
Data de Celebração: 19/12/2022.....
Data de Início: 27/03/2023.....
Conclusão efetiva: 25/11/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 693.424,22.....
Endereço: RUA ADAO PEREIRA NUNES 20/30 CONJUNTO HABIT. PORTELINHA - PARQUE MACIEL.....
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230070588 - Data de Pagamento: 28/03/2023.....
Profissional: LEONARDO COSTA CHAVES.....
RNP: 2010970144 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240000234 - de 02/01/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 26/11/2023 por: CONCLUSAO.....
Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....
Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....
Finalidade: RESIDENCIAL.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 13672/2024)

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): LIMPEZA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

OBRA DE REFORMA DO CONJUNTO HABITACIONAL DA PORTELINHA, LOCALIZADO NA RUA .
ADÃO PEREIRA NUNES, Nº20/30 - PARQUE MACIEL - CAMPOS DOS GOYTACAZES,
REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO - PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90(NOVENTA)
DIAS.

Nº do contrato: 0381/2022.....

Quantificação: 19,00 un.....

Data de Celebração: 19/12/2022.....

Data de Início: 28/08/2023.....

Conclusão efetiva: 25/11/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.848.228,86.....

Endereço: RUA ADAO PEREIRA NUNES 20/30 CONJUNTO HABIT. PORTELINHA - PARQUE MACIEL.....
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230070588 - Data de Pagamento: 28/03/2023.....

Profissional: LEONARDO COSTA CHAVES.....

RNP: 2010970144 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 AGRONÔMICA [DESTOCAMENTO DE ÁRVORES,
CAPINA DE ERVAS GRAMÍNEAS E PLANTIO DE GRAMA], ENGENHARIA QUÍMICA [DESINFECÇÃO DE ..
CAIXA D'ÁGUA] E ENGENHARIA ELETRICISTA [EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E/OU DE
QUADRA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica ..
de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO QUÍMICO E ENGENHEIRO ELÉTRICO

OBSERVAÇÕES:

A ART 2020230254246 FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELAS ARTS 2020240000234 E
2020240000346.

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

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 13672/2024)

com ressalvas e observações, o atestado contendo 12 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 13672/2024

Emitida às: 19/01/2024 17:15 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.5295784589399426

Rio de Janeiro, 19 de Janeiro 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.



PREFEITURA DE

CAMPOS**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA TOTAL**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**, inscrita no CNPJ sob nº 29.116.894/0001-61, com sede na Rua Coronel Ponciano de Azevedo Furtado, nº 47, bairro Parque Santo Amaro, na cidade de Campos dos Goytacazes – RJ, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica em licitações públicas, que o Engenheiro **Leonardo Costa Chaves**, engenheiro civil, registro nacional no CREA nº 2012108031, executou através da empresa **SANTOS E COSTA ENGENHARI ALTA**, inscrita no CNPJ sob nº 33.157.408/0001-20, com sede a Rua Álvaro Alvim, nº 33/37 sala 1326, centro, Rio de Janeiro-RJ, as descrições e quantitativos em planilha anexa, como Responsável Técnico da Obra cujo objeto é **Obra de reforma do Conjunto Habitacional da Portelinha, localizado na Rua Adão Pereira Nunes, nº 20/30 - Parque Maciel - Campos dos Goytacazes-RJ**, com início de obras em 27 de março de 2023.

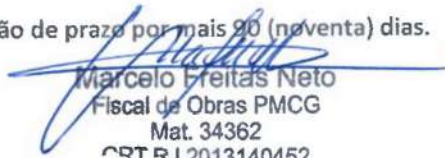
1. INFORMAÇÕES DO CONTRATO:**Processo nº:** 2022.206.000201-9-PR**Tomada de Preços nº:** 032/2022**Contrato nº:** 0381/2022**Assinatura do Contrato:** 19/12/2022**ART:** 20202300705588**ART COMPLEMENTAR:** 2020230254246**Prazo Inicial de Execução da Obra:** 27/03/2023 a 27/08/2023**Prazo de Execução da Obra pós Aditivo:** 27/03/2023 a 25/11/2023**Prazo Inicial de Vigência do Contrato:** 27/03/2023 a 27/08/2023**Prazo de Vigência do Contrato pós Aditivo:** 27/03/2023 a 25/11/2023**Prazo dos serviços Executados:** 27/03/2023 a 25/11/2023**Autorização para Início de Obra:** 27/03/2023

Valor Inicial do Contrato: R\$ 2.848.228,86 (dois milhões, oitocentos e quarenta e oito mil, duzentos e vinte e oito reais e oitenta e seis centavos)

Valor do Contrato pós Aditivo: R\$ 3.541.653,08 (três milhões, quinhentos e quarenta e um mil, seiscentos e cinquenta e três reais e oito centavos)

Valor Executado até a presente Data: R\$ 3.541.653,08 (três milhões, quinhentos e quarenta e um mil, seiscentos e cinquenta e três reais e oito centavos)

Termo Aditivo de nº 001, assinado em 24/08/2023:**Obs.:** Aditivo de prorrogação de prazo por mais 90 (noventa) dias.


Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452


João Carlos F. Baptista
Fiscal de P.M.C.G.
Técnico em Estradas
Matr.: 5465-0



PREFEITURA DE

CAMPOS**Termo Aditivo de nº 002, assinado em 27/09/2023:**

Obs.: Aditivo de rerratificação com reflexo financeiro no valor de R\$693.424,22 (seiscentos e noventa e três mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e cinte e dois centavos.

Foram executadas manutenções preventivas em todo Conjunto Habitacional da Portelinha, com total de 20.217,35 m² de área construída.

Nada tendo a contestar, os serviços descritos em planilha anexa e já executados, foram aceitos pela **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA.**

Obra de reforma do Conjunto Habitacional da Portelinha, localizado na Rua Adão Pereira Nunes, nº 20/30 - Parque Maciel - Campos dos Goytacazes-RJ

tem	Descrição	Unidade	Quantidade Total
1	SERVIÇOS INICIAIS E LIMPEZAS DIVERSAS		
1.1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
1.1.1	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	367,50
1.1.2	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM REMOÇÃO E AUXÍLIO MECÂNICO	UNI	6,00
1.2	CANTEIRO DE OBRA		
1.2.1	BARRACÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE MADEIRA DE 3a. COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE BMM, E INSTALAÇÕES EXCLUSIVAS DE PINTURA. SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	36,00
1.2.2	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA. 6.20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL INCL. INST. ELÉTRICA E HIDROSANITÁRIAS. ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (VER ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXMES	8,00
1.2.3	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2.20M LARGURA. 5.20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS. ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS. ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS: 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS. EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	8,00
1.2.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00

João Carlos F. Baptista
Fiscal de P.M.C.G.
Técnico em Estradas
Matr.: 5465-0

Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452



PREFEITURA DE
CAMPOS

1.2.5	PLACA DE SINALZACAD PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ. COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
1.4	TRANSPORTES		
1.4.1	TRANSPORTE DE CONTAINER.SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006.EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04 013.0015)	UNXKM	60,00
1.4.2	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER. SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02 006	UN	2,00
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.5.1	MAO-DE-OBRA DE VIGIA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
1.5.2	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	45,00
1.5.3	LIMPEZA MANUAL DE FOCE) DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATE 10KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	M3	7,20
1.5.4	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0.40M,COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATE 10KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	M3	3,80
1.5.5	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACA	M2	800,00
1.5.6	RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATORIOS OU CAIXAS ENTERRADAS,UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSAO MANUAL MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	8,64
1.5.7	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECACAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	15,00
1.5.8	LIMPEZA DE VIDROS.FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	1686,60
1.9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
1.9.1	CAPINA DE ERVAS.GRAMINEAS.ETC.EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	M2	1994,08
1.19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
1.19.1	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO.PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS.PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	120,00
1.20	CUSTOS RODOVIÁRIOS		
1.20.1	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO	UN	20,00
1.20.2	LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETAS	KM	0,41
1.20.3	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	60,00
1.20.4	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	331,20
1.20.5	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	336,00
2	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO		
2.1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO		
2.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE.INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	1101,00

João Carlos F. Baptista
Fiscal de P.M.C.G.
Técnico em Estradas
Matr.: 5465-0

Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452

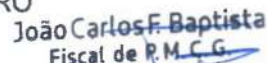


PREFEITURA DE

CAMPOS

2.2	CANTEIRO DE OBRA		
2.2.1	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	240,00
2.4	TRANSPORTES		
2.4.1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA CARREGADEIRA,COM 1.30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 6T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA.CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	109,78
2.4.2	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLLISIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA.TANTO DE ESPERA DO CAM1NHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KNVH,EM CAMINHA° BASCULANTE A OLEO DIESELCOM CAPACIDADE UTIL DE12T	T X KM	1097,80
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.5.1	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO.RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	42,50
2.5.2	DEMOLICAO.COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	37,00
2.5.3	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO.MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	772,82
2.5.4	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE.INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,00
2.5.5	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA.COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS.APLICADA POR EXTRUSAO,CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	50,00
2.5.6	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS.EM VIAS URBANAS,APLICADO POR EXTRUSAO.CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	30,00
2.8	BASES E PAVIMENTOS		
2.8.1	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL.PRE-FABRICADOS,COR NATURAL.ESP.10CM.RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA:AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE.C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOC.	M2	810,00


Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452


João Carlos F. Baptista
Fiscal de R.M.C.G.
Técnico em Estradas
Matr.: 5465-0

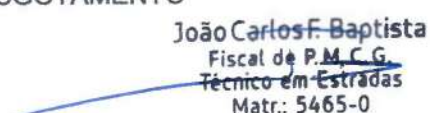


PREFEITURA DE

CAMPOS

2.8.2	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,CIARTICULACAO VERTICAL.PREFABRICACAO.COLORIDQESP.8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DEPEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,CdUNTAS TOMADAS MARGAMASSACIMENTO E AREIA TRACO 1:4 EFOU PEDRISCO E ASFALTO.EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO	M2	918,37
2.8.3	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	100,00
2.8.4	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA.PREMOLDADO,TIPO DER-RJ.MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M.REJLINTAMEN TO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3.5.COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	110,00
2.13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
2.13.1	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3.3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	722,82
2.13.2	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTODESTE,COM LIMPEZA DA ARGAMASSA	M2	2834,00
2.13.3	ADERENTE,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE E O FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	1644,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS		
3.1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
3.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO.RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E. AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE.INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	224,00
3.3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.3.1	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	228,55
3.5	GALERIA,DRENOS E CONEXÕES		
3.6.1	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PREMOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE.INCLUSIVE DEGRAUS,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDD.COM PROFUNDIDADE DE 0,60M	UN	10,00
3.11	ESTRUTURAS		
3.11.1	CONCRETO ARMADO.FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA}ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA. MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO- DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	12,25
3.11.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	17,16


Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452


João Carlos F. Baptista
Fiscal de P.M.C.G.
Técnico em Estradas
Matr.: 5465-0



PREFEITURA DE

CAMPOS

3.11.3	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 15CM,COM MACO	M3	17,16
3.11.4	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	17,16
3.11.5	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	171,58
3.11.6	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	253,93
3.11.7	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	20,61
3.11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	34,32
3.11.9	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO	txkm	758,36

3.15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

3.15.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	260,00
3.15.2	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L.INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	30,00
3.15.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00
3.15.4	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	230,00
3.15.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2. 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	380,00
3.15.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.NA BITOLA DE 2,5MM2. 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	650,00


Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452


João Carlos F. Baptista
Fiscal de P.M.C.G.
Técnico em Estradas
Matr.: 5465-0

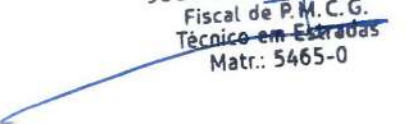


PREFEITURA DE

CAMPOS

3.15.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	510,00
3.15.8	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 32MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00
3.15.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A. PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAZ, NEUTRO E TERRA. TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
3.15.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO. MONOPOLAR. DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN. TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00
3.15.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR. DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00
3.15.12	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSOES DE 0.60X0.60X0.40M. ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	45,00
3.16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
3.16.1	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES. ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOS EMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	2100,00
3.16.2	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATORIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 2,50MM DE ESPESSURA, SEM PROTECAO MECANICA	M²	586,30
3.18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
3.18.1	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 5000L. INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	30,00
3.18.2	BRAÇO PARA ILUMINACAO DE RUAS. EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=25,4MIA, PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE. PROJECAO HORIZONTAL=1000MM, PROJECAO VERTICAL=373MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
3.18.3	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 314CV. EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00


Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452


João Carlos F. Baptista
Fiscal de P.M. C.G.
Técnico em Estradas
Matr.: 5465-0



PREFEITURA DE

CAMPOS

3.18.4	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO		45,00
3.18.5	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC. 10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	un	15,00
3.18.6	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERROATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA		90,00
3.18.7	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1-CATEGORIA,PARALIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO	M	165,06
3.18.8	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	M	90,00
3.18.9	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	M	850,00
3.18.10	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	M	610,00
3.18.11	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	615,00
3.18.12	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	615,00

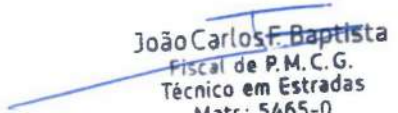
4 COBERTURA**4.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

4.5.1	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	331,07
-------	--	----	--------

4.16 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

4.16.1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3575,30
4.16.2	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2'.RIPAS DE 1,5X4CM.TUDO EM MADEIRA SERRADA.SEM TESOURA OU PONTALETE MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3575,30


Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452

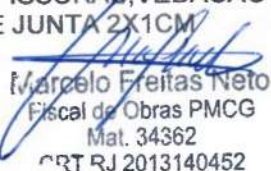

João Carlos F. Baptista
Fiscal de P.M.C.G.
Técnico em Estradas
Matr.: 5465-0



PREFEITURA DE

CAMPOS

4.16.3	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA		200,00
5	ESQUADRIAS		
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.5.1	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	594,00
5.14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
5.14.1	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL COM VIDRO PLANO TRANSPARENTE. COM DUAS FOLHAS DE CORRER, MEDINDO 1.20MX1,10M, INCLUINDO TRANCA E PUXADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	480,00
5.14.2	JANELA BASCULANTE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL COM VIDRO PLANO TRANSPARENTE. MEDINDO 0,60MX0,60M, INCLUINDO TRANCA E PUXADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	114,00
6	PINTURA DOS PRÉDIOS		
6.4	TRANSPORTES		
6.4.1	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	8388,00
6.4.2	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	838,80
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.5.1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS. CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	3.355,20
6.5.2	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO NIDE ITEM 05 008 0008)	M2XMES	288,00
6.5.3	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	910,80
6.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2347,87
6.16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
6.16.1	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO, MONO-COMPONENTE, EM JUNTAS DE DILATAÇAO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%, SELAMENTO DE RALOS, TUBULACOES DE RESERVATORIOS E PISCINAS. VEDACAO DE ESQUADRIAS, CAIXILHOS METALICOS E DE MADEIRA, TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS, VEDACAO DE CALHAS E RUFOS. CONSUMO: 360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM	M	2.025,00


Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452


João Carlos F. Baptista
Fiscal de P.M.C.G.
Técnico em Estradas
Matr.: 5465-0



PREFEITURA DE

CAMPOS

6.17 PINTURAS			
6.17.1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEÁVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMASOS.USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	25896,51
6.17.2	PREPARO DE SUPERFÍCIE POROSA INTERNA OU EXTERNA,INCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM, DUAS DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO.	M2	18296,33
6.17.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMASOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVEESTE PREPARO	M2	951,84
6.17.4	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMASOS DE ACABAMENTO	M2	155,05
6.17.5	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMASOS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	216,00
6.17.6	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMASOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	25650,51
6.17.7	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M ²	14030,28
6.17.8	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M ²	23896.51
6.17.9	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M ²	16680,25
7 MUROS E PAISAGISMO			
7.4 TRANSPORTES			
7.4.1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA.TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA, DE 50KM/H.EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL.COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	734,10
7.4.2	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	T	73,41
7.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
7.5.1	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO.INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	48,94
7.5.2	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	17,30



Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452



João Carlos F. Baptista
Fiscal de P.M.C.G.
Técnico em Estradas
Matr.: 5465-0



PREFEITURA DE

CAMPOS

7.9 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
7.9.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2		1985,50
7.9.2	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3		258,12
7.9.3	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE. MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3		60,17
7.9.4	BANCO DE CONCRETO APARENTE, C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, C/SECAO DE 10X30CM	M		30,00
7.9.5	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA. ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1,8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		3,00
7.9.6	ESCORREGA DE 0/4 ANOS CIALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		3,00
7.9.7	BALANCO DE 0/4 ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAD. C/ TRAVESSAO DE TUBO FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2 1/2" ESP. PAREDE 1/8", SUSPENSA SEM CAVALETES TUBO FERRO GALV. 2", CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO. PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		3,00
7.9.8	CESTO DE TELA PARA RETIRADA DE LIXO. CONFECCIONADO EM ACO E SOMBRIT. MODELO COM LURB. FORNECIMENTO	UN		24,00
7.11 ESTRUTURAS				
7.11.1	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 PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3		4,08
7.13 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
7.13.1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 0,04375	M2		835,00
7.14 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
7.14.2	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4" X 5/16". REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4" X 1/8" E CHAPA GALVANIZADA Nº 16. COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4" X 3/16" COM DOBRADICAS TIPO GONZO. EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		12,60
7.17 PINTURAS				
7.17.1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO. COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA, INCLUSIVE LIMPEZA UMA DEMAIO DE TINTA PRIMARIA DA MESMA LINHA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2		677,74


Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452

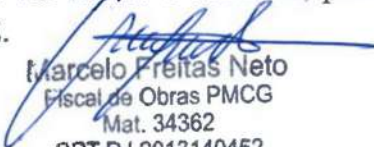

João Carlos F. Baptista
Fiscal de P.M.C.G.
Técnico em Estradas
Matr.: 5465-0



7.17.2	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMÉTRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	2865,40
7.17.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEÁVEL EM CORES PARA APLICAÇÃO SOBRE CONCRETO, TIJOLOS, PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFÍCIE POROSA, EM DUAS DEMÃOS, USANDO ÁGUA COMO DILUENTE	M2	1478,20
7.17.4	PREPARO DE SUPERFÍCIE POROSA INTERNA OU EXTERNA, INCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM, DUAS DEMÃOS DE SELADOR ACRÍLICO.	M2	835,00
7.18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
7.18.1	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRAÇA E BUCHAS, FORNECIMENTO	PAR	1,00
7.18.2	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO. FORNECIMENTO	UN	1,00
7.18.3	LUMINÁRIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS. PARA LÂMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
7.18.4	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1", COM COSTURA, PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	907,00
7.18.5	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	2,00
7.18.6	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M ³ , PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00

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 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 da PMCG do Contrato da CONTRATANTE.


Marcelo Freitas Neto
Fiscal de Obras PMCG
Mat. 34362
CRT RJ 2013140452

MARCELO FREITAS NETO
Fiscal de Obras PMCG


João Carlos F. Baptista
Fiscal de P.M.C.G.
Técnico em Estradas
Matr. 5465-0

JOÃO CARLOS DE FREITAS BAPTISTA
Fiscal de Obras PMCG

Campos dos Goytacazes -RJ, 14 de dezembro de 2023

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: S3S8-CFNA-CYNI-3AFB



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/01/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 23/01/2024 19:28:48 (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 LEONARDO COSTA CHAVES referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONARDO COSTA CHAVES**.....

Registro: **2012108031** RNP: **2010970144**.....

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

ART Nº 2020220272158 - de 09/11/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 22/01/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....

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

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME.....

Endereço: RUA RAYMUNDO OTTONY DE CASTRO MAIA 41 - PRAINHA.....

ARRAIAL DO CABO RJ.....

Finalidade: CULTURAL.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): CONCRETO

(3): OUTROS

Informação Complementar:

RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL E CULTURAL MANOEL CAMARGO, ...

CONFORME CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO

Nº do contrato: 347/2022.....

Data de Celebração: 27/10/2022.....

Data de Início: 04/11/2022.....

Conclusão efetiva: 02/11/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.397.299,97.....

Endereço: - CENTRO EDUCACIONAL E CULTURAL MANOEL CAMARGO, S/N - CENTRO.....

ARRAIAL DO CABO RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14587/2024)

ART Nº 2020230077058 - de 04/04/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 22/01/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME.....
Endereço: RUA RAYMUNDO OTTONY DE CASTRO MAIA 41 - PRAINHA.....
ARRAIAL DO CABO RJ.....
Finalidade: CULTURAL.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): REFORMA.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): OUTROS
Informação Complementar:
RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL E CULTURAL MANOEL CAMARGO, ...
CONFORME CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO.
REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO AO CONTRATO Nº 347/2022 ...
COM PRORROGAÇÃO DO PRAZO POR MAIS 60 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR EM R\$
219.239,37.
Nº do contrato: 347/2022.....
Data de Celebração: 27/10/2022.....
Data de Início: 04/11/2022.....
Conclusão efetiva: 02/11/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.616.539,34.....
Endereço: - CENTRO EDUCACIONAL E CULTURAL MANOEL CAMARGO, S/N - CENTRO.....
ARRAIAL DO CABO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020220272158 - Data de Pagamento: 09/11/2022.....
Profissional: LEONARDO COSTA CHAVES.....
RNP: 2010970144 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020230325655 - de 28/12/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14587/2024)

Baixada em: 22/01/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME.....
Endereço: RUA RAYMUNDO OTTONY DE CASTRO MAIA 41 - PRAINHA.....
ARRAIAL DO CABO RJ.....
Finalidade: CULTURAL.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): REFORMA.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): FINAL
Informação Complementar:
REFERENTE AO 3º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO AO CONTRATO DE Nº347/2022 .
- PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE CONTRATO POR MAIS 30 DIAS FINDANDO EM 02/12/2023
E DE VALOR R\$58.468,38, VALOR TOTAL DO CONTRATO R\$2.675.007,72. CUJO
OBJETO É A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL E CULTURAL MANOEL .
CAMARGO, CONFORME CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BASICO.
Nº do contrato: 347/2022.....
Quantificação: 1.375,42 m2.....
Data de Celebração: 27/10/2022.....
Data de Início: 04/11/2022.....
Conclusão efetiva: 02/11/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.675.007,72.....
Endereço: - CENTRO EDUCACIONAL E CULTURAL MANOEL CAMARGO, S/N - CENTRO.....
ARRAIAL DO CABO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020220272158 - Data de Pagamento: 09/11/2022.....
Profissional: LEONARDO COSTA CHAVES.....
RNP: 2010970144 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020230325621 - de 28/12/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14587/2024)

Baixada em: 22/01/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....

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

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME.....

Endereço: RUA JOSE PINTO DE MACEDO SN - PRAINHA.....

ARRAIAL DO CABO RJ.....

Finalidade: CULTURAL.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME.....

Atividade Técnica:

(1): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): CONCRETO

(3): OUTROS

Informação Complementar:

REFERENTE AO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE Nº347/2022 PRORROGANDO O

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA POR MAIS 60 DIAS, CUJO OBJETO É A RETOMADA DA ...

CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL E CULTURAL MANOEL CAMARGO, CONFORME

CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO BASICO. - PRORROGAÇÃO DO .

PRAZO POR MAIS 60 DIAS

Nº do contrato: 347/2022.....

Quantificação: 1.375,42 m2.....

Data de Celebração: 27/10/2022.....

Data de Início: 04/11/2022.....

Conclusão efetiva: 02/11/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.616.539,34.....

Endereço: - CENTRO EDUCACIONAL E CULTURAL MANOEL CAMARGO, S/N - CENTRO.....

ARRAIAL DO CABO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020220272158 - Data de Pagamento: 09/11/2022.....

Profissional: LEONARDO COSTA CHAVES.....

RNP: 2010970144 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL

.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14587/2024)

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [PLANTIO DE GRAMA E DE ARBUSTOS], ENGENHARIA ELÉTRICA [PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE SPDA E DE REFORMA .. DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE CHAMADA; ATERRAMENTO E EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE] E ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem . cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 14587/2024

Emitida às: 24/01/2024 16:27 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9958483422298822

Rio de Janeiro, 24 de Janeiro 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.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA TOTAL

O **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, inscrito no CNPJ sob n.º 30.819.739/0001-90, com sede administrativa situada na rua Raymundo Ottony de Castro Maia, nº 41, bairro Prainha, Arraial do Cabo/RJ, CEP: 28.930-000, representado pelo Diretor de Engenharia **ANDRÉ VINICIUS BRAGA DA SILVA**, atesta para fins de comprovação da realização de atividade técnica que a **SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA**, inscrito no CREA-RJ sob o n.º 2019201175, inscrita no CNPJ sob n.º 33.157.408/0001-20, com sede na Rua Álvaro Alvim, nº37, sala 1326, Bairro Centro, sob a responsabilidade técnica do profissional **Leonardo Costa Chaves**, engenheiro civil, inscrito no CREA-RJ sob o n.º 2012108031, inscrita no CPF sob n.º 104.411.397-95, executou para o **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** o serviço abaixo relacionado.:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL E CULTURAL MANOEL CAMARGO, MUNICÍPIO DE ARRAIAL DO CABO - RJ.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Total
1	Serviço de Escritório, Laboratório e Campo		
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 3.000M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES.	M²	1.479,17
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES.	M²	1.479,17
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATÉ 3000M², APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M²	739,59
2	Canteiro de Obra		
2.1	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO C/ CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 6 MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA.	M²	103,00
2.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	6,00
3	Movimento de Terra		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M³	4,00
4	Transportes		
4.1	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO 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	16,00

André Vinicius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matrícula: 60936 - CREA - FME

<https://www.arraial.rj.gov.br/>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – CNPJ – 30.819.739/0001-90
Raymundo Ottony de Castro Maia, nº 41, bairro Prainha, Arraial do Cabo/RJ - CEP: 28.930-000
Telefones: (22) 2226-1650

4.2	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	14.426,40
4.3	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	480,88
5	Serviços Complementares		
5.1	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00
5.2	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	8,00
5.3	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARAFIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00
5.4	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	961,76
5.5	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	120,22
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	961,76
5.7	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	60,11
5.8	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE CONCRETO ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	23,25
5.9	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	21,96
5.10	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	39,18
5.11	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	15,73
5.12	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE, SOLEIRAS, PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	399,71
5.13	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	30,00
5.14	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X10)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
5.15	MAPA TATIL (BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO, MEDINDO 54X39CM, PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES, EXCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Aniré Vinicius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matrícula: 60936 - PMAC - FME

5.16	ANEL TATIL DE TEXTURA CONTRASTANTE (BORRACHA) E, PLACA TATIL DE ALUMÍNIO EM BRAILLE 10X3CM, PARA SINALIZAÇÃO DE CORRIMAOS, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
5.17	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA, APLICADO EM PISOS E ESPELHOS, AMARELO, MEDINDO (7X3)CM, ESPESURA APROXIMADA DE 1MM, CONFORME ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	228,00
5.18	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	47,00
5.19	PLACA DE ACRÍLICO, DESENHADA, INDICANDO SANITÁRIO MASCULINO OU FEMININO, DE (39X19)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	87,47
5.20	PLACA DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50,85
6	Galerias, Drenos e Conexões		
6.1	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	50,00
6.2	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCAITE À ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	50,00
8	Bases e Pavimentos		
8.1	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO PO-DE PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAÇÃO.	M2	570,17
8.2	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COLORIDO, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO PO-DE PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO DO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAÇÃO	M2	201,65
8.3	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	65,00
8.4	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESURA DE 8CM, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M²	121,75
9	Serviços de Parques e Jardins		
9.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	195,47
9.2	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	97,74

André Vinícius Braga da Silva
 Diretor de Engenharia
 Matrícula: 60936 - PMAC - FME

9.3	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 70 A 100CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	60,00
9.4	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	19,55
9.5	BANCO RUSTICO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
11	Estruturas		
11.1	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	7,20
11.2	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,68
11.3	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 (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	5,18
11.4	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VADE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPSE ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	809,28
11.5	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I", 8" ATÉ 12", EM ACO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	799,00
11.6	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES, ATÉ 5,00M DE PE DIREITO, E ATÉ 60CM DE ALTURA, COM MADEIRA DE 3", EMPREGADO 2 VEZES, MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO LATERAL DE ESCORAMENTO (COMPRIMENTO DA VIGAS VEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATÉ O FUNDO DA MESMA)	M2	37,63
11.7	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	678,89
12	Alvenarias e Divisórias		
12.1	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,72
12.2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS 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) DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	267,08
13	Revestimento de Paredes, Tetos e Pisos		
13.1	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (60X60)CM, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	623,95

Anaíre Vinicius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matrícula: 60936 - PMAC - FME

<https://www.arraial.rj.gov.br/>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - CNPJ - 30.819.739/0001-90
Raymundo Ottony de Castro Maia, nº 41, bairro Prainha, Arraial do Cabo/RJ - CEP: 28.930-000
Telefones: (22) 2226-1650



13.2	PISO DE TACOS DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE, MEDINDO 7X21CM, PICHADOS E INCRUSTADOS COM PEDRISCOS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EXCLUSIVE SERVIÇO DE CALAFATE	M2	213,46
13.3	PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, HOMOGENEIO, COM 2MM DE ESPESSURA, REFORÇO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, FUNGICIDA, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	123,98
13.4	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE POLIPROPILENO, COM COBERTURA EM FIBRA DE NYLON, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA DE 8 A 9MM, SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	125,00
13.5	RODAPE DE BORRACHA SINTETICA, SBR, PRETO, COM 7X0,3CM, TEXTURADA SUPERFICIE LISA, COLOCADO COM COLA SOBRE PAREDE EMBOCADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	433,21
13.6	RODAPE EM MADEIRA DE LEI, COM SECAO DE 5X2CM, PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	135,51
13.7	REVESTIMENTO DE PAREDES C/TIJOLOS CERAMICOS TIPO "BOCA DE SAPO", DE (20X9)CM, FENDIDO AO MEIO, ASSENTES C/JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA 2,5CM	M	202,82
13.8	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	239,59
13.9	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 1,5CM	M	567,08
13.10	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M	431,75
13.11	FORRO REMOVIVEL COMP. CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA, TIPO ST (STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL, C/PLACABORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 12,5MM, C/ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUT. PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV. ALUM. OU DE LIGAS ALUM. ESP. MINIMA 0,5MM C/PINT. ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSP. POR MEIO DE PENDURAS, FIX. ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M	160,00
13.12	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER 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	M	761,13
13.13	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	38,50
13.14	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	34,00
13.15	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE, EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	64,94
13.16	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X2CM, POLIDO, ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	M	146,56

André Vinicius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matrícula: 61936 - FME

<https://www.arraial.rj.gov.br/>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - CNPJ - 30.819.739/0001-90
Raymundo Ottony de Castro Mala, nº 41, bairro Prainha, Arraial do Cabo/RJ - CEP: 28.930-000
Telefones: (22) 2226-1650



13.17	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,50
13.18	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,13
13.19	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 CONFORME ITEM 13.025.0058	M²	78,15
13.20	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	153,45
14	Esquadrias de PVC, Ferro, Alumínio ou Madeira, Vidraças e Ferragens.		
14.1	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO N°6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
14.2	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
14.3	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	7,00
14.5	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,PENDURADA EM ROLDANAS,CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO,GUADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
14.6	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 900X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
14.7	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5CM),CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
14.8	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:-FECHADURATIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	13,00
14.9	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	3,00
14.10	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,DE:-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	10,00

André Vinícius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matrícula: 60936 - FME - FME

<https://www.arraial.rj.gov.br/>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – CNPJ – 30.819.739/0001-90
Raymundo Ottony de Castro Mala, nº 41, bairro Prainha, Arraial do Cabo/RJ - CEP: 28.930-000
Telefones: (22) 2226-1650



14.11	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	4,00
14.12	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	6,00
14.13	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"x5/16" COM ROSCA	UN	10,00
14.14	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;-2,00M CANALETA DE ALUMINIO,TAMANHO 2,00MX3/4",2 CONCHAS COM FUO PARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	1,00
14.15	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851,DE PROJETER,TIPO MAXIM-AR,COM UMA FOLHA DE (0,80X0,80)M,EXCLUSIVE VIDROS,INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
14.16	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36,60
14.17	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	124,83
14.18	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	49,80
14.19	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00
14.20	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00
14.21	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	94,12
14.22	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARA VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,58
14.23	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,64
14.24	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL,DIAMETRO 4",COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL ESCOVADO,DIAMETRO 2.1/2",ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,50
14.25	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,15
14.26	PORTA CORTA-FOGO, MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
15.1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE	UN	2,00

André Vinicius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matricula: 60936 - FMAC - FME

<https://www.arraial.rj.gov.br/>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CNPJ - 30.819.739/0001-90
Raymundo Ottony de Castro Maia, nº 41, bairro Prainha, Arraial do Cabo/RJ - CEP: 28.930-000
Telefones: (22) 2226-1650

	40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA		
15.2	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 CONEXOES	UN	2,00
15.3	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	4,00
15.4	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	6,00
15.5	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 CONEXOES	UN	4,00
15.6	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	8,00
15.7	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	4,00
15.8	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	14,00
15.9	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,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 EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	32,00
15.10	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00
15.11	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00
15.12	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	156,00

André Vinícius Braga da Silva
 Diretor de Engenharia
 Matrícula: 60936 - PMAC - FME



PREFEITURA DE
**ARRAIAL
DO CABO**

VIVER BEM É A NOSSA PRAIA

15.13	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00
15.14	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS E CONEXOES	UN	1,00
15.15	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, PAREDES DE MEIA VEZ, RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	UN	1,00
15.16	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
15.17	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00
15.18	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00
15.19	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
15.20	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00
15.21	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00
15.22	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	7,00
15.23	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00
15.24	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
15.25	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL, COM CONEXOES	UN	6,00

André Vinícius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matrícula: 60936 - PIMAC - FME

<https://www.arraial.rj.gov.br/>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - CNPJ - 30.819.739/0001-90

Raymundo Ottony de Castro Maia, nº 41, bairro Prainha, Arraial do Cabo/RJ - CEP: 28.930-000

Telefones: (22) 2226-1650



15.26	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00
15.27	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
15.28	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	15,00
15.29	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 2 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA) DE 300MM, 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 475MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
15.30	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	5,00
15.31	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
15.32	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	4,00
15.33	LAMPADA LED, DICROICA MR16 5W/12V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
15.34	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, 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	4,00
15.35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
15.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
15.37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
15.38	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00
15.39	SUBESTACAO DE 225KVA, 13,8KV-220/127V, INSTALADA EM PLATAFORMA AO TEMPO, PADRAO AMPLA, INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	1,00
15.40	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 185MM ² , 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00
15.41	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 150MM ² , 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
15.42	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM ² , 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
15.43	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00
15.44	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	100,00

<https://www.arraial.rj.gov.br/>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - CNPJ - 30.819.739/0001-90

Raymundo Ottony de Castro Maia, nº 41, bairro Prainha, Arraial do Cabo/RJ - CEP: 28.930-000

Telefones: (22) 2226-1650

André Vinicius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Assinatura: 50936 - PMAC - FME



15.45	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	81,25
15.46	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,80
15.47	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00
15.48	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS 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	1,00
15.49	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
15.50	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
15.51	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR DUPLO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	1,00
16	Coberturas, Isolamentos e Impermeabilizações		
16.1	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	678,89
16.4	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	46,01
16.5	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	M2	156,59
16.6	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA 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 1ª E 2ª DEMAOS	M2	68,52
16.7	TELHADO VERDE PRE-VEGETACAO,SIST.GALOCHA(45 A 75KG/M2)COM MEMBRANA PROTECAO ANTI-RAIZES,PLACAS P/DRENAGEM,CONTROLADA MODDULO SUBSTRATO RIGIDO P/RETENCAO SUBSTRATO NUTRITIVO S/CARREAR SUBSTRATO E PROPORCIONAR A OXIGENACAO DAS RAIZES EVITANDOAMASSAMENTO POR COMPACTACAO E SUBSTRATO LEVE E NUTRITIVO C/RESERVATORIO P/AGUA PLACA PEAD EMBUTIDA.FORN.COLOC.IRRIGACAO	M2	57,31

Antônio Vinicius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matrícula: 50936 - PMAC - FME

<https://www.arraial.rj.gov.br/>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – CNPJ – 30.819.739/0001-90
Raymundo Ottony de Castro Mala, nº 41, bairro Prainha, Arraial do Cabo/RJ - CEP: 28.930-000
Telefones: (22) 2226-1650

16.8	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	109,38
16.9	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	74,48
16.10	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	54,69
16.11	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	190,00
17	Pinturas		
17.1	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, UMA DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	434,97
17.2	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	3.251,11
17.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	235,28
17.4	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	313,34
17.5	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	313,34
17.6	ENVERNIZAMENTO DE TUOLOS E CONCRETO, PARA INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	369,47
17.7	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	629,95
18	Aparelhos Hidraulicos, Sanitarios, Elétricos, Mecanicos e Esportivos		
18.1	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	10,00
18.2	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	4,00
18.3	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	2,00
18.4	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR, TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (53X43)CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1"x1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	8,00

Arãre Vinicius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matricula: 60936 - PMAC - FME

18.5	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	4,00
18.6	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIAVEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,17
18.7	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20,304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
18.8	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	3,00
18.9	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1167 OU SIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	8,00
18.10	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, CONFORME ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO	UN	4,00
18.11	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 70CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
18.12	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", EM "L", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 70X70CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.13	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
18.14	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.15	BARRA DE APOIO RETRATIL (ARTICULADA) EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.16	BARRA DE APOIO (PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL) EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 40CM, PARA PORTAS DE SANITARIOS, VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
18.17	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL, DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.18	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
18.19	RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	4,00
18.20	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO. FORNECIMENTO	UN	4,00
18.21	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
18.22	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
18.23	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, SEM LADRAO, 1600 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	4,00

Vinicius Braga da Silva
 Diretor de Engenharia
 Matrícula: 60935 - PMAC - FME

18.24	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
18.25	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00
18.26	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00
18.27	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
18.28	EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBERRRODAS,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 10KG,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
18.29	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	3,00
18.30	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	2,00
18.31	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	4,00
18.32	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 0,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
18.33	ELEVADOR ESP.P/CADEIRA RODAS,CAPAC.3 PASSAG.(225KG),VELOC.15M/MIN,ATE 3 PARADAS,PERCURSO APROX.DE ATE 9,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,50M,2 PORTAS ABERTURA CENTRAL POR ANDAR,ACAB.PRIMER OUACO ESCOV.,CX.DIM.(1,5X1,5)M,ALT.POCO 1,35M,PISO REVEST.ACAB.ANTIDERRAP.,CORRIMAO FUNDO E LATERAIS DE ACORDO C/NORMAS ABNBR 12892,NBR 9050 E NM313:07.FORN.,MONTAGEM E INSTAL.	UN	1,00
18.34	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	4,00
18.35	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
18.36	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00
18.37	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4,00
18.38	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
18.39	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00
18.40	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	6,00

André Vinicius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matrícula: 60936 - PMAC - FME

18.41	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	7,00
18.42	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.43	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "SELF CONTAINED",CONDENSACAO A AR,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,CONFORME ABNT NBR 16401,ATE 10TR,INCLUSIVE PROJETO	TR	28,60
20	Custos Rodoviários		
20.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMA0	M	65,00
21	Iluminação Pública		
21.1	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	8,00
21.2	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	8,00
21.3	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	UN	8,00
21.4	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	8,00

Dados do Serviço:

Processo Administrativo.: 3272/2022

Concorrência Pública.: 003/2022

Número do Contrato.: 347/2022

Data de Execução dos Serviços: 04/11/2022 a 02/11/2023.

Data da Vigência do contrato.: 27/10/2022 a 02/12/2023.

Período do serviço executado: 04/11/2022 a 02/11/2023

Endereço da obra: Rua centro, s/n, Arraial do Cabo - RJ, 28.930-000.

Empresa Responsável.: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA, CREA-RJ 2019201175.

Responsável Técnico: Eng. Leonardo Costa Chaves, CREA-RJ 2012108031.

ART:2020220272158.

ART COMPLEMENTAR 1ª ADITIVO: 2020230077058.

ART COMPLEMENTAR 2ª ADITIVO: 2020230325621

ART COMPLEMENTAR 3ª ADITIVO: 2020230325655

Valor Inicial do Contrato (Serviço).: R\$ 2.397.299,97 (Dois milhões, trezentos e noventa e sete mil, duzentos e noventa e nove reais e noventa e sete centavos)

Valor Atual do Contrato /Aditivo.: R\$2.675.007,72 (Dois milhões, seiscentos e setenta e cinco mil, sete reais e setenta e dois centavos).

Valor Total Executado.: R\$2.675.007,72 (Dois milhões, seiscentos e setenta e cinco mil, sete reais e setenta e dois centavos).

<https://www.arraial.rj.gov.br/>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – CNPJ – 30.819.739/0001-90

Raymundo Ottony de Castro Maia, nº 41, bairro Prainha, Arraial do Cabo/RJ - CEP: 28.930-000

Telefones: (22) 2226-1650

Anaê Vinícius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matrícula: 60986 - RMAAC - FME

Termo Aditivo nº 001, assinado em 08/03/2023:

Obs.: Aditivo de aditamento no valor de R\$219.239,37(duzentos e dezenove mil, duzentos e trinta e nove reais e trinta e quatro centavos.

Termo Aditivo nº 002, assinado em 01/09/2023:

Obs.: Aditivo de aditamento de prazo de execução de obra por mais 60(sessenta) dias.

Termo Aditivo nº 003, assinado em 01/11/2023:

Obs.: Aditivo de aditamento no valor de R\$58.468,38 (cinquenta e oito mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e trinta e oito centavos), e prorrogação do prazo do contrato por mais 30(trinta) dias, findando 02/12/2023.

Informações complementares

Foram realizados todos os de serviços de construção do Centro Educacional e Cultural Manoel Camargo, no Município de Arraial do Cabo- RJ.

Os serviços foram prestados com excelência, qualidade e de acordo com os objetivos e prazos pré-estabelecidos, bem como de forma ética e sigilosa.

Arraial do Cabo - RJ, 02 de janeiro 2024.


André Vinicius Braga da Silva
Diretor de Engenharia
Matrícula: 60936 - PMAC - FME
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

<https://www.arraial.rj.gov.br/>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – CNPJ – 30.819.739/0001-90

Raymundo Ottony de Castro Maia, nº 41, bairro Prainha, Arraial do Cabo/RJ - CEP: 28.930-000

Telefones: (22) 2226-1650

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: DQD8-YGSX-KHCD-GERG



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/01/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 26/01/2024 20:12:02 (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 LEONARDO COSTA CHAVES referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONARDO COSTA CHAVES**.....

Registro: **2012108031** RNP: **2010970144**.....

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

ART Nº 2020230172891 - de 19/07/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS.....

Endereço: R CAMPO DE ALBACORA 75 - ATLANTICA.....

RIO DAS OSTRAS RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): CONCRETO

(3): OUTROS

Informação Complementar:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DA ESCOLA ..

DE ENSINO FUNDAMENTAL VILLAGE, SITUADA A RUA IRMÃ FAUSTINA - LOTEAMENTO ..

VILLAGE- RIO DAS OSTRAS/RJ. CONTRATO Nº183/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO ...

Nº20708/2021.

Nº do contrato: 183/2023.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 11/07/2023.....

Data de Início: 24/07/2023.....

Conclusão efetiva: 15/11/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 7.048.427,24.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 18945/2025)

Endereço: R IRMA FAUSTINA S/N ESCOLA DE ENS. FUNDAMENTAL - VILLAGE RIO DAS OSTRAS.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
ART Nº 2020240211865 - de 17/07/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereço: R CAMPO DE ALBACORA 75 - ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Finalidade: ESCOLAR.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): REFORMA.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): OUTROS
Informação Complementar:
SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DA ESCOLA ..
DE ENSINO FUNDAMENTAL VILLAGE, SITUADA A RUA IRMÃ FAUSTINA - LOTEAMENTO ...
VILLAGE - RIO DAS OSTRAS/RJ. CONTRATO Nº183/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO .
Nº20708/2021. REFERENTE AO TERMO ADITIVO Nº 01 DE VALOR AO CONTRATO
SUPRACITADO.
Nº do contrato: 183/2023.....
Quantificação: 2.908,40 m2.....
Data de Celebração: 11/07/2023.....
Data de Início: 16/07/2024.....
Conclusão efetiva: 15/11/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.376.647,10.....
Endereço: R IRMA FAUSTINA S/N ESCOLA DE ENS. FUNDAMENTAL - VILLAGE RIO DAS OSTRAS.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230172891 - Data de Pagamento: 19/07/2023.....
Profissional: LEONARDO COSTA CHAVES.....
RNP: 2010970144 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 18945/2025)

ART Nº 2020240306376 - de 08/10/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereço: R CAMPO DE ALBACORA 75 - ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Finalidade: ESCOLAR.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): REFORMA.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): OUTROS
Informação Complementar:
REFERENTE AO TERMO ADITIVO Nº 02 DE PRAZO DO CONTRATO Nº183/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº20708/2021, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ... ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO ... FUNDAMENTAL VILLAGE, SITUADA A RUA IRMÃ FAUSTINA - LOTEAMENTO VILLAGE - ... RIO DAS OSTRAS/RJ.
Nº do contrato: 183/2023.....
Quantificação: 2.908,40 m2.....
Data de Celebração: 18/07/2024.....
Data de Início: 18/07/2024.....
Conclusão efetiva: 15/11/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 8.425.074,34.....
Endereço: R IRMA FAUSTINA S/N ESCOLA DE ENS. FUNDAMENTAL - VILLAGE RIO DAS OSTRAS.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230172891 - Data de Pagamento: 19/07/2023.....
Profissional: LEONARDO COSTA CHAVES.....
RNP: 2010970144 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 18945/2025)

ART Nº 2020250024840 - de 23/01/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereço: R CAMPO DE ALBACORA 75 - ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Finalidade: ESCOLAR.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
Informação Complementar:
CONSTRUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA NO ENTORNO DA SUBESTAÇÃO DA ESCOLA DE
ENSINO FUNDAMENTAL VILLAGE, PARA PROTEÇÃO DE POSTE E TRANSFORMADOR,
REFERENTE AO CONTRATO Nº 183/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20708/2021. .
Nº do contrato: 183/2023.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Celebração: 11/07/2023.....
Data de Início: 24/07/2023.....
Conclusão efetiva: 15/11/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 8.425.074,34.....
Endereço: R IRMA FAUSTINA S/N ESCOLA DE ENS. FUNDAMENTAL - VILLAGE RIO DAS OSTRAS.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230172891 - Data de Pagamento: 19/07/2023.....
Profissional: LEONARDO COSTA CHAVES.....
RNP: 2010970144 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 AGRONÔMICA[DESMATAMENTO, PLANTIO DE GRAMA
E ÁRVORE, ESPÉCIES VEGETAIS], ENGENHARIA ELÉTRICA[QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO,
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, SUBESTAÇÃO, SISTEMA DE PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA,
INSTALAÇÕES DE TELEFONIA, DADOS, VOZ E LÓGICA; PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA,
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SPDA] E ENGENHEIRO MECÂNICO[SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO] o(s)
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 18945/2025)

ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 36 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 18945/2025

Emitida às: 30/01/2025 14:55 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8118987497067613

Rio de Janeiro, 30 de Janeiro 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.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA TOTAL

O **PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS**, inscrita no CNPJ sob n.º 39.223.581/0001-66, com sede na Rua Campo da Albacora, N° 75, Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ, representada por seu Engenheiro Civil, **Carlos Alberto de Almeida**, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica em licitações públicas, que o Engenheiro **Leonardo Costa Chaves**, engenheiro civil, registro nacional no CREA n° 2012108031, executou através da empresa **SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob n° 33.157.408/0001-20, com sede a Rua Álvaro Alvim, n° 33/37 sala 1326, centro, Rio de Janeiro-RJ, as descrições e quantitativos em planilha anexa, como Responsável Técnico da Obra cujo objeto é **SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL VILLAGE, SITUADA À RUA IRMÃ FAUSTINA – LOTEAMENTO VILLAGE – RIO DAS OSTRAS/RJ**, com início de obras em 24 de julho de 2023.

1. INFORMAÇÕES DO CONTRATO:

Processo n°: 20708/2021

Concorrência Pública n°: 004/2023

Contrato n°: 183/2023

Assinatura do Contrato: 11/07/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO COSTA CHAVES; ART: 2020230172891

Prazo Inicial de Execução da Obra: 24/07/2023 a 16/10/2024

Prazo de Vigência do Contrato: 11/07/2023 a 16/05/2025

CORRESPONSÁVEL TÉCNICO: ESTEFANO DE ALMEIDA AREAS; ART: 2020240230328

Período de corresponsabilidade técnica: 25/01/2024 a 16/10/2024

Valor do Contrato: R\$ 7.048.427,24

Valor do Aditivo: R\$ 1.376.647,10; ART: 2020240211865; Termo aditivo n° 01

Valor Total do Contrato após o Aditivo: R\$ 8.425.074,34

Prazo Aditivado: 18/07/2024 a 15/11/2024; ART: 2020240306376; Termo aditivo n° 02

Foram executadas manutenções preventivas em toda a edificação da Escola de Ensino Fundamental Village, com um total de 164.332,47m² de área construída.

Nada tendo a contestar, os serviços descritos em planilha anexa e já executados, foram aceitos pelo **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FME**.

Rio das Ostras, 16 de dezembro de 2024.


CARLOS ALBERTO DE ALMEIDA
Engenheiro Civil – Fiscal de Obra



<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, n°75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Total
1	CANTEIRO DE OBRAS		QTD
1.01	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	8,00
1.02	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	683,76
1.03	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	m2	683,76
1.04	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO EPIBO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	Unid/mês	12,00
1.05	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	Unid/km	50,00
1.06	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	Unid	2,00
1.07	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	Unid	1,00
1.08	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	Unid	1,00
2	SERVIÇOS INICIAIS		
2.01	LIMPEZA		
02.01.01	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	m2	1.182,69
02.01.02	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	m2	1.522,03
02.01.03 Novo	Desmatamento e limpeza de terrenos com trator de esteiras com potencia em torno de 200cv	M2	1.535,26
02.01.04 Novo	Retirada de entulho de obra com cacamba de aço 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	52,00
02.01.05 Novo Existente	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distancia, inclusive carga a pa	M³	293,75
2.02	ANDAIMES E PLATAFORMAS		
02.02.01	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	m2/mês	3.154,45
02.02.02	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	m2/km	15.772,25
02.02.03	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	m2	630,89
02.02.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	m2	1.176,89
02.02.05	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	m2	162,95
02.02.06	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	m2	162,95
2.03	ACESSÓRIOS		
02.03.01	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 6MM DE ESPESSURA, EM ALTO RELEVO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	1,00
02.04	DEMOLICAO E RECUPERACAO DA ESTRUTURA		
02.04.01	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	m3	1,47

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS - CNPJ - 39.223.581/0001-06

Rua Campo de Albacora, nº75 - Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ.

2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

02.04.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	m3	1,47
02.04.03	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	ton	3,67
02.04.04	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	ton/km	36,70
02.04.05	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 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CASO, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	m3	1,47
02.04.06	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VAO DE 4,10 A 5,20M, CAPEAMENTO DE 12CM DE ESPESSURA, FCK=30MPA, SOBRECARGA DE 2,5A 3,5KN/M2, INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. DESONERADO	m2	36,10
02.04.07 Novo	Formas De Madeira De 3ª Para Moldagem De Pecas De Concreto Armado Com Paramentos Planos, Em Lajes, Vigas, Paredes, Etc, Servindo A Madeira 3 Vezes, Inclusive Desmoldagem, Exclusive Escoramento.	m2	36,10
02.04.08 Novo	Escoramento De Formas De 4,00 Ate 5,00m De Pe Direito, Com Madeira De 3ª, Tabuas Empregadas 3 Vezes, Prumos 4 Vezes	m2	108,30
3	ESCOLA – 1º PAVIMENTO		
03.01	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
03.01.01	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS 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) DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	m2	68,58
03.01.02	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	m2	1,95
03.01.03	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCR.ATE 3CM ESP. CONSTANDO FORN. S/COLOC.DE: -2 DOBRADICAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO, PARA DIVISORIAS DE MARMORE;-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANG., EM ZAMAK OU LATAO, ACAB.CROMADO;-BATENTE EM "U", EM LATAO, ACAB. CROMADO, PARA DIVISORIAS DE MARMORE	Unid	18,00
03.01.04	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITARIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA), DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"x5/16" COM ROSCA	Unid	44,00
03.01.05	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS (COBOGO), EM PLACAS DE CONCRETO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 50X50X5CM, FUROS QUADRADOS, ASSENTES COMO 12.006.0010	m2	126,51
03.01.06	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	m3	1,00
03.01.07	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	66,28
3.02	REVESTIMENTO DE PAREDE		
03.02.01	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS 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	535,67
03.02.02	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	m2	1.428,83
03.02.03	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, LINHA FORMA SLIM, DIMENSÕES (30X40)CM, DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	m2	795,98
03.02.04	ARREIMATE EM GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO, 3CM, COM BORDAS SUPERIOR E INFERIOR BOLEADAS, ESP 2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	m	151,00

<https://www.riodasostras.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-88

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ, CEP: 32.910-000

3
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
Cidade de Rio das Ostras
Estado do Rio de Janeiro
Civil
Matr.: 11119-0



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

03.02.05	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PEDRA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO COM CAIMENTO DE 5% PARA COBRIMENTO DE LAJE COM LARGURA DE 60CM.	m	55,81
03.02.06 Novo	Demolicao de revestimento em azulejos,ceramicas ou marmore em parede,exclusive a camada de assentamento	m2	400,89
03.03	REVESTIMENTO DE TETO		
03.03.01	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	221,74
03.04	REVESTIMENTO DE PISO		
03.04.01	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1,5CM	m2	263,45
03.04.02	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	m2	72,84
03.04.03	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGENEO, COM 2MM DE ESPESSURA, REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	89,24
03.04.04	REVESTIMENTO DE PISO (45X45)CM, CARGO PLUS GRAY DA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m2	1.261,28
03.04.05	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	m	60,13
03.04.06	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	159,90
03.04.07	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	7,80
03.04.08	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	21,10
03.04.09	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DEALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	m	291,05
3.05	PINTURA DE PAREDE E TETO		
03.05.01	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 DEMAQ DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	m2	1.436,06
03.05.02	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA, CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	m2	1.260,11
03.05.03	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS, COM PASTA DE GESSO, COM ESPESSURA DE 1CM, INCLUSIVE LIMPEZA, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA, APLICACAO, REGULARIZACAO E LIXAMENTO	m2	1.154,53
3.6	ESQUADRIAS		
03.06.01	PORTA COMPENSADA DE 90X210X3CM, COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 4MM, MEDINDO (1,10 X 0,20)MM, ADUELA DE 13X3CM, ALIZAR DE 5X2CM, TANTO A PORTA COMO O ALIZAR E A ADUELA SERÃO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	7,00
03.06.02	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	17,00
03.06.03	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA Nº14, COM 30CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	3,60
03.06.04	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 COLOCAÇÃO	Unid	9,00
03.06.05	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ.

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Secretaria de Administração Pública
Assessoria Jurídica
4



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

03.06.06	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	11,00
03.06.07	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	m2	130,20
03.06.08	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	Unid	11,00
03.06.09	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERA O REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	1,00
03.06.10	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA CILINDRO, DELATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB.CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS	Unid	1,00
03.06.11	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADAPRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:- FECHADURA DECILINDRO DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA EMZAMAK POLIDO E CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR EM FERRO POLIDO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO E BOLAS DE LATAO	Unid	16,00
03.06.12	FERRAGENS PORTAS MAD.1 FOLHA ABRIR, P/BANHEIRO, CONSTNDO FORN. S/ COLOC. DE:- FECHADURA TIP.TRANQUETA, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ACANETA TIPO ALAVANCA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; TRANQUETA TRINCO ACOPLADO, CIRCULAR,LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO; ENTRADA CIRCULAR, LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINO E BOLAS DE LATAO	Unid	18,00
03.06.13	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	12,91
03.06.14	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	Unid	10,00
03.06.15	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	16,59
03.06.16	TRILHO DE ALUMINIO PARA ROLDANAS,EM ESQUADRIAS DE CORRER, OCO,COM 3,00M POR APROXIMADAMENTE 30X29MM.FORNECIMENTO	Unid	3,00
03.06.17	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOVIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	Unid	2,00
03.06.18	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	Unid	1,00
03.06.19	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	Unid	5,00
03.06.20	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA, MEDINDO 1,50X2,00M,EM BARRAS DE 2"X3/8", ESPACADAS DE 10CM,CORRENDO TRES FAIXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16, DUPLAS, CONFORME PROJETO N°6003/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	42,33
03.06.21	QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS DE 5/8"X1/8",TELA DE ACO,FIO 12,MALHA DE 2,5X2,5M E TELATIPO MOSQUITEIRO EM POLIETILENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	14,98
03.06.22	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	2,58
03.06.23	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEIS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	85,50
03.06.24	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	23,48

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albarora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras

MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
Cartório de Registro de Imóveis
Estrada Municipal Civil
nº 1119-0



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

03.06.25	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	3,60
03.06.26	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, COM TUBOS DE 2" NA POSICAO VERTICAL, COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APROXIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSICAO HORIZONTAL PARA FIXACAO DOS TUBOS VERTICAIS. MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICAIS TRAVESSAO HORIZONTAL SOBRE TODA EXTENSAO DA GRADE EM TUBOS DE 4", EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	76,80
03.06.27	VENEZIANA VERTICAL (BRISÉ-SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMINIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS, EM MEDIDA PELA AREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	103,20
03.06.28	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	m2	84,68
03.06.29	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	119,40
03.06.30	VENEZIANA, COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES DE ALUMINIO NATURAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	23,38
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS		
03.07.01	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA LAJE, INCLUSIVE 12,00M DE FIO 2,5MM2 E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE.	Unid	15,00
03.07.02	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA LAJE, INCLUSIVE 33,00M DE FIO 2,5MM2 E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE.	Unid	11,00
03.07.03	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA LAJE, INCLUSIVE 50,00M DE FIO 2,5MM2 E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE.	Unid	15,00
03.07.04	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA LAJE, INCLUSIVE 50,00M DE FIO 2,5MM2 E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE.	Unid	15,00
03.07.05	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA LAJE, INCLUSIVE 57,00M DE FIO 2,5MM2 E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE.	Unid	2,00
03.07.06	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA LAJE, INCLUSIVE 80,00M DE FIO 2,5MM2 E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE.	Unid	3,00
03.07.07	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE 18,00M DE FIO 2,5MM2 E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA 4"x2"	Unid	25,00
03.07.08	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE 27,00M DE FIO 2,5MM2 E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA 4"x2"	Unid	10,00
03.07.09	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE 37,00M DE FIO 2,5MM2 E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA 4"x2"	Unid	20,00
03.07.10	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE 45,00M DE FIO 2,5MM2 E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA 4"x2"	Unid	16,00
03.07.11	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NO PISO, INCLUSIVE 12,00M DE FIO 2,5MM2, EXCLUSIVE TOMADA	Unid	2,00
03.07.12	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	2,00
03.07.13	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 4CV EM TUBULAÇÃO EXISTENTE, INCLUSIVE 20,00M DE FIO 4MM2.	Unid	14,00
03.07.14	CAIXA DE PASSAGEM Nº4, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 60X60X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	1,00
03.07.15	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	m	1.000,00
03.07.16	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 20MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	m	34,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-68

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ.

MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
Cartório de Registro de Imóveis
Cartório de Registro Civil
Rua do Comércio, 1119-0

6



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

03.07.17	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELET. EM INSTAL. SUBTERRANEAS, C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4", SENDO O DIAM. INT. 31,5MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE AÇO GALV. REVEST. PVC, CONFORME ABNT NBR13897 E 13898, LANC. DIR. SOLO, INCL. CONEXÕES E KIT VEDACAO	m	100,00
03.07.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, 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	Unid	2,00
03.07.19	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	35,00
03.07.20	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W (INCLUSIVE LAMPADAS), COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	78,00
03.07.21	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	54,00
03.07.22	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR, 2X32W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	7,00
03.07.23	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR, 2X16W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	11,00
03.07.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	3.340,00
03.07.25	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	680,00
03.07.26	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	567,00
03.07.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	42,00
03.07.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	13,00
03.07.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	1,00
03.07.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	1,00
03.07.31	DISJUNTOR, INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 63A X 415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	7,00
03.07.32	DUTO ANELAR FLEXIVEL, NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELETRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 2", SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 52,0MM, COM FIO GUIA DE AÇO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES, LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXÕES E KIT VEDACAO	m	300,00
03.07.33	DUTO ANELAR FLEXIVEL, NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELETRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2", SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 39,0MM, COM FIO GUIA DE AÇO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES, LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXÕES E KIT VEDACAO	m	300,00
03.07.34	BLOCO DE DISTRIBUICAO MODULAR - 4 BARRAMENTOS X 15 LIGACOES - 125A - FIXACAO POR TRILHO DIN. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Unid	2,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras

MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
Cidade de Rio das Ostras
Rua Campo de Albacora, nº75
Fone: (21) 2444-1111
Fax: (21) 2444-1112



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

03.07.35 Novo	Instalacao de ponto de ventilador de teto, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rigido de 3/4", embutido na laje, 12,00m de fio 2,5mm2, conexoes, luvas e curva, exclusive interruptor e espelho, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	37,00
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS		
03.08.01	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	Unid	31,00
03.08.02	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXÕES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	Unid	3,00
03.08.03	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 ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	Unid	3,00
03.08.04	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	Unid	14,00
03.08.05	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	14,00
03.08.06	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR. FORNECIMENTO	Unid	16,00
03.08.07	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	Unid	2,00
03.08.08	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	Unid	23,00
03.08.09	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	Unid	7,00
03.08.10	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	Unid	5,00
03.08.11	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	Unid	3,00
03.08.12	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	6,03
03.08.13	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	11,90
03.08.14	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	1,20
03.08.15	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	6,12
03.08.16	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	Unid	19,00
03.08.17	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	5,00
03.08.18	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM, EM CHAPA 20.304, COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFOS 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	1,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS - CNPJ - 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albarora, nº75 - Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Cidade de Rio das Ostras
Estado do Rio de Janeiro
11119-08



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

03.08.19	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
03.08.20	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	3,74
03.08.21	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	Unid	2,00
03.08.22	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	Unid	1,00
03.08.23	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL, COM SEÇÃO DE (580X300)MM, EM CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAÍDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	m	3,40
03.08.24	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	Unid	12,00
03.08.25	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Unid	19,00
03.08.26	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1167 OU SIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Unid	7,00
03.08.27	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	15,00
03.08.28	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	19,00
03.08.29	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	15,00
03.08.30	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	4,00
03.08.31	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	14,08
03.08.32	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00
03.08.33	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00
03.08.34	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	4,00
03.08.35	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	Unid	4,00
03.08.36	BEBEDOURO ELÉTRICO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC, DIÂMETRO DE 3/4" COM LUVAS, 10M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR CAIXA ESTAMPADA, 4M DE TUBO DE PVC 3/4", 3M DE TUBO DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXÕES. INSTALAÇÃO ATÉ O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO. (DESONERADO)	Unid	4,00
03.08.37	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	Unid	12,00
03.08.38	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	Unid	4,00
03.08.39	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUMA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFÃO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2". FORNECIMENTO	Unid	5,00
03.08.40	BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DE PÉ, ADULTO/CRIANÇA, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	Unid	4,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Secretaria de Administração Pública
Data: 11/11/2023
Assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira
CPF: 030.111.111-09



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

03.08.41	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACQUAPRESS PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR ANTI-VANDALISMO, ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA 1180-AV, FABRIMAR OU SIMILAR.FORNECIMENTO. (DESONERADO)	Unid	1,00
03.08.42	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	30,55
03.08.43	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	27,28
03.08.44	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM,SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	35,70
03.08.45	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	53,97
03.09	ELÉTRICA – REDE DE ALIMENTAÇÃO		
03.09.01	SUBESTAÇÃO DE 225KVA, 13,8KV-220/127V, INSTALADA EM PLATAFORMA AO TEMPO, PADRÃO ENEL,INCLUSIVE CABINE DE MEDIÇÃO	Unid	1,00
03.09.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFÁSICO,PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
03.09.03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA, MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
03.09.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A,3KA, MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	3,00
03.09.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA, MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00
03.09.06	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	4,00
03.09.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 120MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	150,00
03.09.08	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	350,00
03.09.09	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	100,00
03.09.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	200,00
03.09.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	200,00
03.09.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	200,00
03.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA		
03.10.01	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	32,00
03.10.02	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	10,00
03.10.03	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"x600MM,FIXAÇÃO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	120,00
03.10.04	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SEÇÃO CIRCULAR DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	150,00
04.	ESCOLA – 2º PAVIMENTO		
04.01	ESTRUTURAS		

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Alibacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ.

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
CNPJ nº 39.223.581/0001-66
Emissão em 11/11/2020
Assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

04.01.01	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	m3	2,05
04.01.02	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VÃO DE 4,10 A 5,20M, CAPEAMENTO DE 12CM DE ESPESSURA, FCK=30MPA, SOBRECARGA DE 2,5A 3,5KN/M2, INCLUSIVE ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. DESONERADO	m2	35,53
04.01.03 Novo	Formas de madeira de 3ª para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 3 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento.	M2	35,53
04.01.04 Novo	Escoramento de formas de 4,00 até 5,00m de pé direito, com madeira de 3ª, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes	M3	106,59
04.02	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
04.02.01	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) DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	m2	353,64
04.02.02	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDO NAS DUAS FACES, APOIADO NO PISO E NA PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO DO MARMORE, PORTAS E SUAS FERRAGENS (VER ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	51,01
04.02.03	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISÓRIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCR. ATÉ 3CM ESP. CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADICAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO, PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE; -FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANG., EM ZAMAK OU LATAO, ACAB.CROMADO; -BATENTE EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO, PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE	Unid	17,00
04.02.04	FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITÁRIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMÍNIO DE 3/4"x5/16" COM ROSCA	Unid	39,00
04.02.05	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS (COBOGO), EM PLACAS DE CONCRETO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 50X50X5CM, FUROS QUADRADOS, ASSENTES COMO 12.006.0010	m2	148,05
04.02.06	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	m3	0,50
04.02.07	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO. (DESONERADO)	m3	35,36
04.03	REVESTIMENTO DE PAREDE		
04.03.01	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	m2	717,20
04.03.02	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERÂMICO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (24X11,60X09)CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	m2	853,95
04.03.03	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, LINHA FORMA SLIM, DIMENSÕES (30X40)CM, DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	m2	331,39
04.03.04	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	139,50
04.03.05 Novo	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento	m2	421,26
04.04	REVESTIMENTO DE TETO		
04.04.01	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	82,15
04.04.02	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS, COM PASTA DE GESSO, COM ESPESSURA DE 1CM, INCLUSIVE LIMPEZA, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA, APLICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E LIXAMENTO	m2	1.260,04
04.05	REVESTIMENTO DE PISO		
04.05.01	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 1,5CM	m2	42,38

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albarora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras

[Handwritten signature and stamp]
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Secretaria de Administração Pública
Assessoria Jurídica
11/11/2020



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

04.05.02	REVESTIMENTO DE PISO (45X45)CM, CARGO PLUS GRAY DA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m2	1.177,74
04.05.03	PISO VINÍLICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGENEO, COM 2MM DE ESPESSURA, REFORÇO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	141,23
04.05.04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	m	36,60
04.05.05	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	139,50
04.05.06	PISO TÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	7,80
04.05.07	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	6,00
04.05.08	RODAPE COM CERÂMICA EM PORCELANATO NATURAL, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	m	79,62
04.05.09	RODAPÉ DE PVC TIPO "PLANO" OU "CURVO", H = 7,5CM, PARA PISOS VINÍLICOS, TIPO PAVIFLEX OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (DESONERADO)	m	37,46
04.06	PINTURA DE PAREDE E TETO		
04.06.01	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TÍPOLO, 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	1.436,06
04.06.02	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	m2	1.336,85
04.06.03	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMÃOS SOBRE A SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	m2	1.336,85
04.07	ESQUADRIAS		
04.07.01	PORTA COMPENSADA DE 90X210X3CM, COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 4MM, MEDINDO (1,10 X 0,20)MM, ADUELA DE 13X3CM, ALIZAR DE 5X2CM, TANTO A PORTA COMO O ALIZAR E A ADUELA SERÃO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	13,00
04.07.02	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADAS NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	10,00
04.07.03	PROTEÇÃO PARA PORTA EM AÇO INOX ESCOVADO, CHAPA Nº14, COM 30CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	1,80
04.07.04	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERÃO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	3,00
04.07.05	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERÃO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	13,00
04.07.06	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARJETA COM TRANCA FIXA. FORNECIMENTO	Unid	13,00

<https://www.riodasstras.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ.

[Assinatura]
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
CNPJ nº 39.223.581/0001-66
Insc. Est. de 11114-0
E. N.º 11114-0
11/11/2022



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

04.07.07	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO, DE:- FECHADURA DE CILINDRO DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA EM ZAMAK POLIDO E CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR EM FERRO POLIDO, ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"X3" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO	Unid	13,00
04.07.08	FERRAGENS PORTAS MAD. 1 FOLHA ABRIR, P/BANHEIRO, CONSTANDO FORN. S/ COLOC. DE:- FECHADURA TIP. TRANQUETA, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- TRANQUETA TRINCO ACOPLADO, CIRCULAR, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;- ENTRADA CIRCULAR, LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2", PINO E BOLAS DE LATAO	Unid	16,00
04.07.09	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	10,00
04.07.10	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	Unid	7,56
04.07.11	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	22,80
04.07.12	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINELIS BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	148,20
04.07.13	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	148,20
04.07.14	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO, TIPO MAXIM-AR, EM PERFIS SERIE 28, COM 90CM DE ALTURA, EM 4 MODULOS, COM PARTE INFERIOR FIXA, CONFORME PROJETO Nº6007/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	148,20
04.07.15	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, COM TUBOS DE 2" NA POSICAO VERTICAL, COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APROXIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSICAO HORIZONTAL PARA FIXACAO DOS TUBOS VERTICAIS. MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICAL E TRAVESSAO HORIZONTAL SOBRE TODA EXTENSAO DA GRADE EM TUBOS DE 4", EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	148,20
04.07.16	VENEZIANA VERTICAL (BRISÉ-À-VENT) DE CHAPA DE ALUMINIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS, EM MEDIDA PELA AREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	148,20
04.07.17	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	157,52
04.07.18	CORRIMÃO DE PAREDE ÚNICO DE 1 1/2" EM AÇO INOX AISI 304 COM CURVAS NAS EXTREMIDADES, ACABAMENTO POLIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	238,00
04.07.19	PROTEÇÃO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO EM "L" 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	m	249,60
04.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
04.08.01	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA LAJE, INCLUSIVE 12,00M DE FIO 2,5MM2 E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE.	Unid	1,00
04.08.02	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA LAJE, INCLUSIVE 33,00M DE FIO 2,5MM2 E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE.	Unid	3,00
04.08.03	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid	2,00
04.08.04	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA LAJE, INCLUSIVE 50,00M DE FIO 2,5MM2 E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE.	Unid	1,00
04.08.05	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE 18,00M DE FIO 2,5MM2 E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA 4"X2"	Unid	17,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras

[Handwritten signature and stamp]
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Cidade de Rio das Ostras
Rua Campo de Albacora, nº75
Loteamento Atlântica
Rio das Ostras - RJ
11111-111



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

04.08.06	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE 27,00M DE FIO 2,5MM2 E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA 4"X2"	Unid	7,00
04.08.07	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE 37,00M DE FIO 2,5MM2 E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA 4"X2"	Unid	21,00
04.08.08	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE 45,00M DE FIO 2,5MM2 E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA 4"X2"	Unid	2,00
04.08.09	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE EMBUTIDO NO PISO, INCLUSIVE 12,00M DE FIO 2,5MM2, EXCLUSIVE TOMADA	Unid	10,00
04.08.10	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	10,00
04.08.11	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 4CV EM TUBULAÇÃO EXISTENTE, INCLUSIVE 20,00M DE FIO 4MM2.	Unid	4,00
04.08.12	CAIXA DE PASSAGEM Nº4, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 60X60X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
04.08.13	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	m	100,00
04.08.14	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 20MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	m	40,00
04.08.15	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELET. EM INSTAL. SUBTERRANEAS, C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4". SENDO O DIAM. INT. 31,5MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV. REVEST. PVC, CONFORME ABNT NBR13897 E 13898, LANC. DIR. SOLO, INCL. CONEXÕES E KIT VEDACAO	m	45,00
04.08.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00
04.08.17	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	43,00
04.08.18	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, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	102,00
04.08.19	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	24,00
04.08.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	3.350,00
04.08.21	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MODULAR - 4 BARRAMENTOS X 15 LIGAÇÕES - 125A - FIXAÇÃO POR TRILHO DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	2,00
04.08.22 Novo	Instalação de ponto de ventilador de teto, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", embutido na laje, 12,00m de fio 2,5mm2, conexões, luvas e curva, exclusive interruptor e espelho, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	24,00
04.09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS		
04.09.01	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	Unid	18,00
04.09.02	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	Unid	15,00
04.09.03	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	15,00
04.09.04	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR. FORNECIMENTO	Unid	15,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albarora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras

[Handwritten signature]
Carla de Oliveira
Diretora de Administração
e Planejamento
Fone: (22) 3111-1111
E-mail: carla@riodasostrs.rj.gov.br



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

04.09.05	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	Unid	1,00
04.09.06	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	Unid	23,00
04.09.07	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 CONEXOES	Unid	2,00
04.09.08	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 CONEXOES	Unid	1,00
04.09.09	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 CONEXOES. INSTALAÇÃO ATÉ O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO. (DESONERADO)	Unid	8,00
04.09.10	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	20,05
04.09.11	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	1,08
04.09.12	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1"x1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	Unid	22,00
04.09.13	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	2,00
04.09.14	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	Unid	1,00
04.09.15	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL, COM SECAO DE (580X300)MM, EM CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	m	5,00
04.09.16	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	Unid	10,00
04.09.17	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	Unid	10,00
04.09.18	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"x9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Unid	22,00
04.09.19	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1167 OU SIMILAR DE 1/2"x17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Unid	2,00
04.09.20	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	10,00
04.09.21	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	16,00
04.09.22	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	10,00
04.09.23	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	4,00
04.09.24	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	12,36
04.09.25	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	10,00
04.09.26	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	2,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albarora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras

[Handwritten signature]
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Secretaria de Administração Pública
Data: 15 de Maio de 2015
Ass: 08/11/15
Ass: 11/11/15



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

04.09.27	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00
04.09.28	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS E BRACO CROMADO	Unid	4,00
04.09.29	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM PLÁSTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	Unid	4,00
04.09.30	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFÃO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2". FORNECIMENTO	Unid	1,00
04.09.31	BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DE PÉ, ADULTO/CRIANÇA, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	Unid	8,00
04.09.32	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M, EXCLUSIVE TAMPA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	Unid	12,00
04.09.33	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00
04.09.34	REGISTRO DE ESFERA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	12,00
04.09.35	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	12,00
04.09.36	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	243,49
05.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SUPLEMENTARES		
05.01	COBERTURA BARRILETE (BLOCOS A E B)		
05.01.01	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	30,55
05.01.02	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	27,28
05.01.03	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	35,70
05.01.04	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	53,97
05.01.05	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	Unid	12,00
05.01.06	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	Unid	12,00
05.01.07	REGISTRO DE ESFERA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	12,00
05.01.08	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	12,00
05.01.09	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
05.01.10	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	4,00
05.01.11	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	Unid	7,00
05.01.12	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Unid	2,00
05.02	INSTALAÇÕES 1" E 2" PAVIMENTOS		
05.02.01	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	32,50
05.02.02	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	56,60

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Alibacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ

[Handwritten signature and stamp]
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
CNPJ nº 39.223.581/0001-66
Rua Campo de Alibacora, nº75 - Loteamento Atlântica - Rio das Ostras - RJ



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

05.02.03	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	25,30
05.02.04	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	73,50
05.02.05	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 150MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	146,90
05.02.06	TUBO DE PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	15,50
05.02.07	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	30,00
05.02.08	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	243,49
05.02.09	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	33,05
05.02.10	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	19,26
05.02.11	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	8,82
05.02.12	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
05.02.13	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1" .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	4,00
05.02.14	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	Unid	7,00
05.02.15	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Unid	2,00
06	INSTALAÇÕES		
06.01	PARTE EXTERNA		
06.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	m3	321,65
06.01.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	m3	297,62
06.01.03	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	ton	40,85
06.01.04	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T	ton/km	408,50
06.01.05	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	134,54
06.01.06	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 150MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	149,50
06.01.07	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 3 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA) DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	12,00
06.01.08	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 40MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM+1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	12,00
06.01.09	TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU SEMELHANTE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Unid	24,00
06.02	PRUMADA DE VENTILAÇÃO		

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Alibacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ

Handwritten signature and stamp:
Carla de Almeida
Secretaria de Administração Pública
17/05/2023
11119-0



<https://www.riodasostras.rj.gov.br/>

Rua Campo de Albarora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 DIRETORIA DE ASSUNTOS GERAIS
 FOLHA 18
 Processo nº 11119-0
 Ação Civil



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

06.06.09	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (13 X 26)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 13-E (SAÍDA À ESQUERDA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	12,00
06.06.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (13 X 26)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 13-D (SAÍDA À DIREITA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	28,00
06.06.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (15 X 15)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 19 (INDICAÇÃO DE 1º PAVIMENTO). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	5,00
06.06.12	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (13 X 26)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 17 (SAÍDA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	12,00
06.06.13	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (10 X 15)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 21 (INDICAÇÃO ALARME DE INCÊNDIO). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	8,00
06.06.14	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (20 X 20)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 23 (EXTINTOR DE INCÊNDIO). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	35,00
06.06.15	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (20 X 20)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 25 (ABRIGO DE MANGUEIRA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	11,00
06.06.16	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (20 X 20)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 01 (PROIBIDO FUMAR). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	13,00
06.06.17	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (20 X 20)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 02 (PROIBIDO PRODUIR CHAMA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	11,00
06.06.18	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIÉSTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	11,00
06.06.19	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	422,00
06.06.20	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 INSTALACAO	Unid	1,00
06.06.21	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR 4 A 6KG. FORNECIMENTO.	Unid	11,00
06.06.22	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, CAPACIDADE ATÉ 15KG. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	22,00
06.07	INSTALAÇÃO DE TELEFONIA, VOZ E DADOS		
06.07.01	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	m	16,00
06.07.02	QUADRO DE SISTEMA DE VDI DE EMBUTIR 40X40 PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	6,00
06.07.03	CAIXA DE PASSAGEM Nº3, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	4,00
06.07.04	CABO UTP, CATEGORIA 5E. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	5.000,00
06.07.05	CABO DE FIBRA ÓTICA, MONOMODO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	400,00
06.07.06	PLACA CEGA PVC 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	40,00
06.07.07	INSTALAÇÃO DE PLACA CEGA INSTALADA EM CAIXA DE 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO. (DESONERADO)	Unid	45,00
07.	COBERTURA		
07.01	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 8MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	172,06
07.02	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	172,06

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albarora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ.

MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
CNPJ 39.223.581/0001-66
19



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

07.03	IMPERMEABILIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO, METAL OU MADEIRA, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM ATÉ 1,00MM DE ESPESSURA, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	m2	979,08
07.04	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO, EXCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	150,96
07.05	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 10MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	46,00
07.06	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAQUILAGEM DE OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	m3	21,66
07.07	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X2CM, POLIDO, ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	m	243,26
07.08	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	210,42
07.09	PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CALHETRADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, ACABAMENTO CAMURÇADO	m	69,78
07.10	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUÍCHE, TRAPEZOIDAL, DE AÇO GALVANIZADO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTO TÉRMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL (SUPERIOR/INFERIOR) E PINTURA EM 1 FACE, RECHEIO DE POLIÉSTER EXPANDIDO (EPS ALTURA = 40MM) COM RETARDANTE À CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA ÚTIL DE 985MM, COMPRIMENTO ATÉ 7,00M, INCLUINDO OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ, A BASE DE POLIÉSTER COM ESPESSURA DE 60 MICRAS, EM ESTUFA CONTÍNUA A 200°C, FÁCIL & RÁPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (DESONERADO)	m2	106,72
08.	FACHADAS		
08.01	REVESTIMENTO COM PASTILHA CERÂMICA AZUL SIRIBA (5X5)CM, ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	m2	350,43
08.02	REVESTIMENTO COM PASTILHA CERÂMICA VERDE TEJO (5X5)CM, ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	m2	79,31
08.03	REVESTIMENTO COM PASTILHA CERÂMICA AZUL PIUMA (5X5)CM, ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	m2	101,26
08.04	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	m2	241,72
08.05	TEXTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	m2	691,56
08.06 Novo Existente	Pintura com tinta latex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (nº 15079), para interior e exterior, branca ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, e revestimento, inclusive lixamento, uma dema de selador acrílico, duas demas de massa acrílica e duas demas de acabamento	m2	1.344,31
09.	CISTERNA DE REUSO 10.000L		
09.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREÁTICO, SIST. CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, PENETRAM EFEITO DE OSMOSE, CONS. POR M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 2MIN-1KG/M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE 7MIN-1,6KG/M2, LÍQUIDO SELADOR MINERAL, BASE SILICATO-O, 7KG/M2	m2	33,28
09.02	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENÇÃO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Unid.	1,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Alcabora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ.

MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
Secretaria de Administração Pública
Setor de Licitação e Contratos
Data: 11/11/2020
20



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

09.03	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE (1,20X0,60X0,80)M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, PAREDES DE MEIA VEZ, RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	Unid	1,00
09.04	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS E CONEXÕES	Unid	1,00
09.05	BOMBA AUTO-ASPIRANTE, PARA ÁGUA LIMPA, DE 1CV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
09.06	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA O SISTEMA DE BOMBA AUTO-ASPIRANTE, COMPREENDENDO ENTRADA, SUÇÃO E RECALQUE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	1,00
09.07	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	7,00
09.08	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	49,00
09.09	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	Unid	12,00
09.10	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	41,00
09.11	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 150MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	118,30
09.12	FREIO HIDRÁULICO DE 100MM PARA ENCHIMENTO DOS RESERVATÓRIOS DE AAC, ATRAVÉS DE FLUXO ASCENDENTE. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	Unid	1,00
09.13	FILTRO PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA (AAC) AUTO-LIMPANTE PARA ÁREAS ATÉ 200M², COMPOSTO POR CAIXA FABRICADA EM POLIETILENO E O ELEMENTO FILTRANTE DE INOX. RETENÇÃO E DESCARGA DE SÓLIDOS SUPERIORES A 0,26MM. DUAS ENTRADAS DE AP DE 100MM, SAÍDAS DE DESCARTE E ÁGUA FILTRADA DE 100MM. VAZÃO MÁXIMA DO FILTRO MODELO VF-1 (09L/S). FORNECIMENTO. (DESONERADO)	Unid	1,00
09.14	EXTRAVASOR, SIFÃO/LADRÃO, DE 100MM, PARA EXCESSO DE ÁGUA, RETIRADA DE IMPUREZAS DA SUPERFÍCIE E MANUTENÇÃO DO NÍVEL MÁXIMO DETERMINADO PARA OS RESERVATÓRIOS DE AAC. BLOQUEIA CHEIROS DA GALERIA PLUVIAL E DIFÍCILMENTE ENTRADA DE PRAGAS. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	Unid	1,00
09.15	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO / RECALQUE DE 1" PARA AAC, PARA INSTALAÇÃO NO INTERIOR DOS RESERVATÓRIOS DE AAC, COMPOSTO DE MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL NÃO DOBRÁVEL E PONTEIRA EM METAL. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	Unid	1,00
10.	CISTERNA 60.000L		
10.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO, SIST. CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL. PENETRAM E FEITO DE OSMOSE, CONS. POR M², CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 2MIN-1KG/M², CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE 7MIN-1,6KG/M², LÍQUIDO SELADOR MINERAL, BASE SILICATO-0,7KG/M²	m²	119,00
10.02	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENÇÃO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Unid	1,00
10.03	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE (1,20X0,60X0,80)M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, PAREDES DE MEIA VEZ, RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	Unid	1,00
10.04	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS E CONEXÕES	Unid	1,00
10.05	BOMBA AUTO-ASPIRANTE, PARA ÁGUA LIMPA, DE 1CV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00
10.06	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA O SISTEMA DE BOMBA AUTO-ASPIRANTE, COMPREENDENDO ENTRADA, SUÇÃO E RECALQUE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	2,00
11.	FOSSA, FILTRO E VALA DE INFILTRAÇÃO		
11.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RÉTRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	m³	150,51

<https://www.riodasostbras.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ.

[Handwritten signature and stamp]
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Secretaria de Administração Pública
F. Nº. 11.111.111-11
11.111.111-11



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

11.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	m3	147,60
11.03	POÇO DE VISITA PARA COLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 600MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DE 0,80M, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE; EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO. (DESONERADO)	Unid	2,00
11.04	POÇO DE VISITA PARA COLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 600MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DE 1,00M, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO; EXCLUSIVE O TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO. (DESONERADO)	Unid	2,00
11.05	POÇO DE VISITA, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,05M	Unid	1,00
11.06	POÇO DE VISITA, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,20M	Unid	2,00
11.07	POÇO DE VISITA, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,40M	Unid	3,00
12.	URBANIZAÇÃO		
12.01	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m2	1.535,56
12.02	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	m3	383,89
12.03	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	m3	499,06
13.	GALPÃO PRÉ-MOLDADO E QUADRA POLIESPORTIVA		
13.01	GALPÃO PRÉ-MOLDADO		
13.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	m3	112,56
13.01.02	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	ton	12,70
13.01.03	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	ton/km	127,00
13.01.04	GALPÃO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 20,00M DE LARGURA X 30,00M DE COMPRIMENTO, 9,00M DE PÉ-DIREITO, TERÇAS EM CONCRETO, TIRANTES DE FERRO MECÂNICO, BEIRAL FRONTAL E LATERAL, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TELHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	1,00
13.01.05	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUÍCHE, TRAPEZOIDAL, DE ALUMÍNIO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTO TÉRMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, SEM PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTA = 40MM) COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR - 11752 DA ABNT, LARGURA ÚTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCLUINDO OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ALTURA TOTAL DE 78,8MM, FÁCIL & RÁPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	m2	615,46
13.01.06	GRELHA DE AÇO INOX, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	14,00
13.01.07	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	112,00
13.01.08	SUORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES NO DIÂMETRO INTERNO DE 4" E 6". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	70,00
13.01.09	CAIXA DE ALVENARIA EM TILOS MACIÇOS (7X10X20CM), EMPAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,40X0,40X0,40M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	Unid	14,00
13.01.10	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	Unid	14,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS - CNPJ - 39.223.581/0001-56

Rua Campo de Albacora, nº75 - Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ.

Carla F. N. de S. e Silva
Secretaria Municipal de Obras
22



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

13.01.11	CURVA DE 45° DE PVC-PBA, COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL 100MM. FORNECIMENTO	Unid	14,00
13.01.12	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	m	84,00
13.01.13	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	m	84,00
13.01.14	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	m3	105,07
13.01.15	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m3	4,48
13.02	PISO		
13.02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	m3	49,14
13.02.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	m3	36,80
13.02.03	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	ton	22,21
13.02.04	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	ton/km	222,12
13.02.05	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m3	12,34
13.02.06	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	m2	104,88
13.02.07	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	m2	209,76
13.02.08	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUILO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	m2	209,76
13.02.09	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	m3	269,61
13.02.10	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 30CM, UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO (SAPO), INCLUSIVE COMPRESSOR	m3	207,39
13.02.11	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO	m3	39,20
13.02.12	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	m2	392,00
13.02.13	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA	m3	39,20
13.02.14	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	39,20
13.02.15	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, COM DIAMETRO DE 3,4MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	kg	580,16
13.02.16	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	kg	580,16
13.02.17	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	m3	39,20

<https://www.riodasstras.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS - CNPJ - 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 - Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras

MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
Carla E. M. de Almeida
Secretaria Municipal de Administração
11/11/2023



<https://www.riodasostras.rj.gov.br/>

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras

50.00



<https://www.riodasostras.rj.gov.br/>

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

14.01.02	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m3	2,17
14.01.03	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	m3	2,72
14.01.04	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	m2	59,68
14.01.05 Novo	Concreto armado, fck=30mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 60kg de aço ca-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas	m³	2,40
14.02	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
14.02.01	ALVENARIA DE TUILOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TUILOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	m2	31,59
14.02.02	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	m2	15,12
14.02.03	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	m3	0,55
14.02.04	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	74,07
14.02.05	FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITÁRIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE: 4 CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DA PLACA; 12 PARAFUSOS DE ALUMÍNIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA	Unid	21,00
14.03	ESQUADRIAS		
14.03.01	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	25,84
14.03.02	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHORETANGULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATÃO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	Unid	24,00
14.03.03	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO PIVOTANTE, COM PAINEL PIVOTANTE VERTICAL, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	7,68
14.03.04	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	7,68
14.03.05	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SÉRIE 28, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	4,80
14.04	REVESTIMENTOS DE PISO		
14.04.01	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	m2	58,26
14.04.02	REVESTIMENTO DE PISO (45X45)CM, CARGO PLUS GRAY DA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m2	64,09
14.04.03	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	m	7,45
14.04.04	CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, DN 130, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	13,60
14.04.05	GRELHA PARA CALHA DE PISO, EM PVC, MEDINDO 130X500MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	28,00
14.05	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras, RJ, CEP: 22910-000, Fone: (21) 3391-1119

RECEBIMOS DO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS, em 14 de maio de 2024, o valor de R\$ 1.111,90 em nome de Livia Canavaro de Oliveira.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

14.05.01	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	m2	99,95
14.05.02	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, LINHA FORMA SLIM, DIMENSÕES (30X40)CM, DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	m2	179,77
14.05.03	REVESTIMENTO COM PASTILHA CERÂMICA AZUL PIUMA (5X5)CM, ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	m2	38,21
14.05.04	REVESTIMENTO TEXTURIZADO FOSCO PARA USO EXTERNO SOBRE SUPERFÍCIE CAMURCADA OU CONCRETO LISO, COM 2MM DE ESPESSURA, EXECUTADO COM PO CREPE ATB, NA COR INDICADA, SOBRE ADITIVOS C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO	m2	134,31
14.05.05	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	12,80
14.05.06	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRÊS DEMAOS E MAIS UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	m2	57,83
14.05.07	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	m2	16,11
14.05.08	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	m2/mês	41,25
14.05.09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	m2	103,40
14.05.10	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)	m2/km	1.031,25
14.05.11	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	m2	41,25
14.05.12 Novo	Pintura com tinta antimofa e bactericida base acrílica, semibrilho, cor branca, 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	42,12
14.06	IMPERMEABILIZAÇÕES		
14.06.01	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	m3	1,12
14.06.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMÉRICO EM SOLUÇÃO, APLICADA A FRIO, CONSIDERANDO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DO PRIMER EM UMA DEMAOS E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO, COM REFORÇO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIÉSTER, MALHA DE 2X2MM	m2	82,18
14.06.03	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	m2	82,18
14.06.04	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 22/25, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	m3	2,98
14.06.05	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00
14.06.06	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 1,2KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA	m2	174,78
14.06.07	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X2CM, POLIDO, ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	m	51,00
14.07	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
14.07.01	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXÕES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	Unid	2,00
14.07.02	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	Unid	2,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Carla F. de Almeida
v.º e o CMT
e T.º de M.º 11118-0



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

14.07.03	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	Unid	4,00
14.07.04	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM, C/ CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO VENTILACAO	Unid	3,00
14.07.05	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	Unid	2,00
14.07.06	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	Unid	1,00
14.07.07	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	2,00
14.07.08	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	5,00
14.07.09	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, CONEXOES E MONTAGEM	Unid	5,00
14.07.10	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECHANICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMN BUTIR. FORNECIMENTO	Unid	5,00
14.07.11	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	Unid	5,00
14.07.12	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	Unid	5,00
14.07.13	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE, EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM, ATE O RALO SIFONADO	Unid	6,00
14.07.14	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1"x1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	Unid	6,00
14.07.15	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"x9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Unid	7,00
14.07.16	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, 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 COLOCACAO	m2	4,38
14.07.17	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	6,00
14.07.18	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	5,00
14.07.19	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 CONEXOES	Unid	1,00
14.07.20	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"x1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	Unid	1,00
14.07.21	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	6,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-86

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras, RJ

28
Carla E. M. de S. Costa
O Civil
Matr.: 11119-0



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

14.07.22	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	4,64
14.07.23	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	Unid	17,00
14.07.24	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	Unid	17,00
14.07.25	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 CONEXOES	Unid	1,00
14.07.26	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSAO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2". FORNECIMENTO	Unid	1,00
14.07.27	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	5,00
14.07.28	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	3,00
14.07.29	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	1,00
14.07.30	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	16,00
14.07.31	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Unid	17,00
14.07.32	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E INSTALACAO. (DESONERADO)	Unid	3,00
14.07.33	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 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	Unid	2,00
14.07.34	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	Unid	2,00
14.07.35	BOMBA AUTO-ASPIRANTE, PARA AGUA LIMPA, DE 1CV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	2,00
14.07.36	INSTALACAO HIDRAULICA PARA O SISTEMA DE BOMBA AUTO-ASPIRANTE, COMPREENDENDO ENTRADA, SUCCAO E RECALQUE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Unid	2,00
14.08	INSTALACOES ELÉTRICAS		
14.08.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	1,00
14.08.02	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	24,00
14.08.03	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, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid	21,00
14.08.04	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, 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 EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid	16,00
14.08.05	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, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	16,00
14.09	LIMPEZA		
14.09.01	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	m2	53,71
14.09.02	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	Unid	31,00
14.09.03	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	m2	180,14
15	GUARITA		
15.01	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS - CNPJ - 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 - Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras, RJ, CEP: 32.900-000. Fone: (21) 3333-1111

29
RIO DAS OSTRAS
14 de maio de 2019
O CHM
11111111-00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

15.01.01	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m3	0,31
15.02	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
15.02.01	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) DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	m2	3,38
15.02.02	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	3,36
15.03	ESQUADRIAS		
15.03.01	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	2,94
15.03.02	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHORETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	Unid	2,00
15.03.03	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO PIVOTANTE, COM PAINEL PIVOTANTE VERTICAL, EM PERFIS SÉRIE 28, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	5,82
15.03.04	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	5,82
15.04	REVESTIMENTOS DE PISO		
15.04.01	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 2CM	m2	8,75
15.04.02	REVESTIMENTO DE PISO (45X45)CM, CARGO PLUS GRAY DA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m2	10,66
15.04.03	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	m	1,40
15.05	TÍTULO		
15.05.01	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	m2	38,90
15.05.02	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, LINHA FORMA SLIM, DIMENSÕES (30X40)CM, DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	m2	11,74
15.05.03	REVESTIMENTO COM PASTILHA CERÂMICA AZUL PIÚMA (5X5)CM, ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	m2	35,63
15.05.04	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 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	4,62
15.05.05	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMÃO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	m2	30,83
15.05.06	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRÊS DEMÃOS E MAIS UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	m2	8,07
15.05.07	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	m2	1,59
15.05.08	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	m2/mês	6,10

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albarora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras, RJ, CEP 32.900-000

30
RIO DAS OSTRAS
de Lida
e o Civil
11119-0



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

15.05.09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	m2	23,97
15.05.10	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)	m2/km	152,62
15.05.11	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	m2	6,10
15.06	IMPERMEABILIZAÇÕES		
15.06.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMÉRICO EM SOLUÇÃO, APLICADA A FRIO, CONSIDERANDO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DE DOPRIMER EM UMA DEMÃO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO, COM REFORÇO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIÉSTER, MALHA DE 2X2MM	m2	29,82
15.06.02	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 4CM	m2	9,94
15.06.03	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	m3	1,20
15.06.04	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X2CM, POLIDO, ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	m	17,53
15.07	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
15.07.01	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	Unid	1,00
15.07.02	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ VALVULA E APOS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILAÇÃO	Unid	1,00
15.07.03	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
15.07.04	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, CONEXÕES E MONTAGEM	Unid	1,00
15.07.05	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATÃO, CANOPLAS BOTÃO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR, FORNECIMENTO	Unid	1,00
15.07.06	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	Unid	1,00
15.07.07	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	Unid	1,00
15.07.08	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO 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	Unid	1,00
15.07.09	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"x1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATÓRIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	Unid	1,00
15.07.10	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"x9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	Unid	1,00
15.07.11	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METÁLICA E CUPULA DE VIDRO GIRATÓRIA, PARA SABONETE LÍQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
15.07.12	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
15.07.13	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESURA, COM MOLDURA DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	0,64
15.07.14	RALO SIFONADO PVC RÍGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00
15.07.15	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS – CNPJ – 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras, RJ, CEP: 22880-000, Fone: (21) 3111-1190

31



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

16.11	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE, PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO, COM 5CM DE PROFUNDIDADE	m	54,78
16.12	CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, C/ SEÇÃO DE 10 X 30CM, MOLDADO NO LOCAL.	m	1.007,23
16.13	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVÉS DE MÁQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	m	418,45
16.14	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRÍLICA (PARA EXECUÇÃO DE DESENHOS - CONSIDERADO ACRÉSCIMO DE 30%)	m2	10,04
16.15	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	m2	7,25
16.16	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	m2	81,73
16.17	CAMADA HORIZONTAL DE BRITA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO. (DESONERADO)	m3	27,77
16.18	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	m	253,35
17.	PAISAGISMO		
17.01	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE	m2	661,30
17.02	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	m3	33,06
17.03	ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,30 A 2,00)M, TIPO ARBUSTO DRACAENA MARGINATA (DRACAENA DE MADAGASCAR), AGAVE ATTENUATA (AGAVE DRAGÃO), AGAVE ANGUSTIFOLIA (PITEIRA DO CARIBE), ARBUSTO CLUSIA ROSEA (CLUSIA), CORTADORIA SELLOANA (PLUMA, CAPIM DOS PAMPAS), DRACAENA ARBOREA (DRACAENA), EUGENIA SPRENGELII (MURTA), EUPHORBIA COTINIFOLIA (CARACASANA), PHILODENDRON GLORIOSUM (FILODENDRO GLORIOSO), PHILODENDRON UNDULATUM (GUAIMBÉ DA FOLHA ONDULADA), TIBOUCHINA GRANDIFOLIA (ORELHA DE ONÇA), YUCCA ELEPHANTIPES (YUCA ELEFANTE) OU SIMILAR. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	Unid	35,00
17.04	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	Unid	35,00
17.05	ESPÉCIES VEGETAIS C/ ALTURA (0,10 A 0,20)M, TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA-ROXA, PELE-DE-URSO, PERIQUITO AMARELO, PILEIA, BRILHANTINA, RUELIA-ROXA, QUARESMINHA, JIBOIA, SETCRESEA, MARGARIDINHA RASTEIRA, MARACANA RAJADO, TRAPOERABA ROXA, MARGARIDA OU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	m2	170,55
17.06	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	m2	170,55
17.07	ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRAS YAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA), ALPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA "SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA), RHAPIS EXCELSA (PALMEIRA RAFIA), ROYSTONIA OLIERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	Unid	4,00
17.08	CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, C/ SEÇÃO DE 10 X 30CM, MOLDADO NO LOCAL.	m	44,09
18.	MOBILIÁRIO		
18.01	BICICLETÁRIO EM PVC, TIPO PEVE CERCA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	m	36,00
18.02	MASTRO METÁLICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M, EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXAÇÃO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	3,00
18.03	PAPELEIRA PLÁSTICA P/VIAS E PRACAS PÚBLICAS EM POLIETILENO (DIN), CAPACIDADE PARA 50L. MEDINDO (75,50X34,50X43,50)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	16,00
18.04	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM	Unid	20,00
18.05	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,44
19.	MURETA E GRADE PVC		

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS - CNPJ - 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 - Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ, de 11/11/2020

33
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS
Instituto de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
Rua Campo de Albacora, nº75 - Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras/RJ, de 11/11/2020



<https://www.riodasstras.rj.gov.br/>

Rua Campo de Albarora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio de Janeiro

... das ... TRAS 34
de Almeida
o Civil
... 11118-0



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

20.02	POSTE DE AÇO RETO, CÔNICO CONTÍNUO, SEM SAPATA, COMPRIMENTO DE POSTE DE AÇO RETO, CÔNICO CONTÍNUO, SEM SAPATA, COMPRIMENTO DE 4,50M, CARGA NOMINAL VERTICAL E HORIZONTAL DE 50KGF, FIXADO POR ENGASTAMENTO DIRETAMENTE NO SOLO COM 1M DE COMPRIMENTO	Unid	8,00
20.03	POSTE DE AÇO RETO, CÔNICO CONTÍNUO, SEM SAPATA, COMPRIMENTO DE POSTE DE AÇO RETO, CÔNICO CONTÍNUO, SEM SAPATA, COMPRIMENTO DE 6M, CARGA NOMINAL VERTICAL E HORIZONTAL DE 50KGF, FIXADO POR ENGASTAMENTO DIRETAMENTE NO SOLO COM 1M DE COMPRIMENTO	Unid	21,00
20.04	PINTURA DE POSTE RETO DE AÇO, DE 3,50 A 6,00M, COM DUAS DEMÃOES DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES, DE SECAGEM RAPIDA, NA COR ALUMINIO	Unid	29,00
20.05	NÚCLEO DUPLO PARA LUMINÁRIAS EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSÃO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, NÚCLEO DIÂMETRO INTERNO DE 128MM, BRAÇOS COM DIÂMETRO EXTERNO DE 60,3MM, COMPRIMENTO DE 160MM, CONFORME DESENHO A2-1913-PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ Nº 40, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	peça	29,00
20.06	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Unid	58,00
20.07	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSÕES DE 0,60X0,60M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Unid	29,00
20.08	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRE TAMPA PARA MANOBRA, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Unid	29,00
20.09	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO. FORNECIMENTO	Unid	29,00
20.10	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	29,00
20.11	DUTO ANELAR FLEXIVEL, NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 2", SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 52,0MM, COM FIO GUIA DE AÇO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXÕES E KIT VEDACAO	m	519,10
20.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	2.076,40
20.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	29,00
21	PROJETOS EXECUTIVOS E "AS BUILT"		
21.01	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	m2	76,90
21.02	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES	m2	112,30
21.03	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	m2	76,90
21.04	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	m2	76,90
21.05	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	m2	76,90
21.06	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO, CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	Ha	0,48

<https://www.riodasostrs.rj.gov.br/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS - CNPJ - 39.223.581/0001-66

Rua Campo de Albacora, nº75 - Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras, RJ - CEP: 22910-000

35
Carlo Henrique de Almeida
O Civil
Matr.: 11118-0



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21.07	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	m2	4.806,24
21.08 Novo	Projeto executivo de instalacao de incendio e spda para predios escolares e/ou administrativos acima de 3.000m2, inclusive projeto basico, apresentado em autocad, inclusive as legalizacoes pertinentes	m²	3.510,00
22.	ADMINISTRAÇÃO		
22.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Unid	1,00

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 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 02 (duas) vias que vai datado e assinado, pelo Fiscal de Obras do Contrato da CONTRATANTE.

Rio das Ostras, 16 de dezembro de 2024.


CARLOS ALBERTO DE ALMEIDA
Engenheiro Civil – Fiscal de Obra

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Carlos Alberto de Almeida
Engenheiro Civil
Régistro Profissional: 11119-0

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: E8SC-XLNT-GXPO-YSQK



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 10/02/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 06/02/2025 19:18:33 (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 LEONARDO COSTA CHAVES referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONARDO COSTA CHAVES**.....

Registro: **2012108031** RNP: **2010970144**.....

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

ART Nº 2020250038766 - de 10/02/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....

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

Contratante: ITERJ - INSTITUTO DE TERRAS E CARTOGRAFIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: R REGENTE FEIJO 07 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: ITERJ - INSTITUTO DE TERRAS E CARTOGRAFIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

(3): OUTROS.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

(3): ESTRUTURA METALICA

Informação Complementar:

COMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO E REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO EM ÁREA RURAL NO ASSENTAMENTO ANTÔNIO DE FARIAS E AS CORREÇÕES "AS BUILT" DOS PROJETOS EXECUTIVOS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DA OBRA (PROJETOS DE ARQUITETURA, ESTRUTURAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS), NA ESTRADA PRINCIPAL DO ASSENTAMENTO ANTÔNIO DE FARIAS, NÚCLEO 5, PERNAMBUCA, À 5KM .. DO POSTO DE SAÚDE, CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ, QUE SERÁ REALIZADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMATIVAS DAS LEGISLAÇÕES VIGENTES, COM FORNECIMENTO . DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E FERRAMENTAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES INDICADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, NA FORMA DA PROPOSTA E DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CO Nº 004/2024.

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 80725/2025)

Nº do contrato: 001/2025.....
Quantificação: 902,00 m2.....
Data de Celebração: 28/01/2025.....
Data de Início: 10/02/2025.....
Situação: Atividade Em Andamento.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.167.441,27.....
Endereço: EST PRINCIPAL DO ASSENTAMENTO ANTÔNIO DE FARIAS NÚCLEO 5 À 5KM DO POSTO DE SAÚ
IBITIOCA RJ.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA QUÍMICA [ANÁLISE DE ÁGUA] ENGENHARIA
ELÉTRICA [PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PROJETO DE SPDA, INSTALAÇÃO
ELÉTRICA, HASTE DE ATERRAMENTO] ENGENHARIA AGRÔNOMICA [ROÇADO] GEOLOGIA [POÇO
ARTESIANO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade
Técnica de um ENGENHEIRO QUÍMICO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO AGRÔNOMO E
GEOLOGIA.
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 80725/2025

Emitida às: 27/06/2025 15:14 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.5626064003482809

Rio de Janeiro, 27 de Junho de 2025

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

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 80725/2025)

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 PARCIAL

A Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas, por meio do Instituto de Terras e Cartografia do Estado do Rio de Janeiro – ITERJ, inscrito no CNPJ sob o nº 40.173.726/0001-40, com sede na Rua Regente Feijó, nº 7, Centro, Rio de Janeiro/RJ, neste ato representado por seu Ordenador de Despesas, **Waldemir d'Ávila Peixoto**, atesta, para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **SANTOS & COSTA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 33.157.408/0001-20, e registrada no CREA-RJ sob o nº 2019201175, com sede à Rua Álvaro Alvim, nº 33 e 37, Sala 1326, Centro, Rio de Janeiro/RJ, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **Leonardo Costa Chaves**, CREA-RJ nº 2112108031, CPF nº [REDACTED], executou para esta Administração Pública, no âmbito do Contrato nº 001/2025, os seguintes serviços:

1.1. SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO		UND.	QTD
1.1	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	33
1.2	POCO ARTESIANO,PROFUNDIDADE ATE 50 METROS,INCLUSIVE PERFURACAO,INSTALACAO E ANALISE DA AGUA,EXCLUSIVE MOTOBOMBA	M	30
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA CONSTRUCAO DE GALPAO (GEOMETRICO,CORTES,DETALHAMENTO E PERSPECTIVA) ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	48,8
1.4	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	48,8
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	48,8
1.6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	48,8
1.7	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	48,8
1.8	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	486,18
1.9	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA,COM RESIDUOS EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS	M	527
2.0 CANTEIRO DE OBRA		UND.	QTD

<http://www.iterj.rj.gov.br>

Instituto de Terras e Cartografia do Estado do Rio de Janeiro – ITERJ, – CNPJ – 40.173.726/0001-40

Rua Regente Feijó, nº 7, Centro, Rio de Janeiro/RJ - CEP: 20060-060

Telefone: (21) 2333-3366