



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 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:
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 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.....
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.º 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.º 2012108031, executou através da empresa **SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob n.º 33.157.408/0001-20, com sede a Rua Álvaro Alvim, n.º 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.º: 20708/2021

Concorrência Pública n.º: 004/2023

Contrato n.º: 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.º 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.º 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.º75 – 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 EPILO 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 TENSÃO, 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
MUNICÍPIO 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 DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	m3	1,47
02.04.03	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PÁ-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO 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 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	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 ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CASO, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	m3	1,47
02.04.06	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACIÇA, 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	36,10
02.04.07 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	36,10
02.04.08 Novo	Escoramento De Formas De 4,00 Até 5,00m De Pé Direito, Com Madeira De 3ª, Tabuas Empregadas 3 Vezes, Prumos 4 Vezes	m2	108,30
3	ESCOLA – 1ª PAVIMENTO		
03.01	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
03.01.01	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	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 SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	m2	1,95
03.01.03	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISÓRIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCR.ATE 3CM ESP. CONSTANDO FORN. S/COLOC.DE: -2 DOBRADICAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATÃO, ACAB.CROMADO, PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE;-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANG., EM ZAMAK OU LATÃO, ACAB.CROMADO;-BATENTE EM "U", EM LATÃO, ACAB. CROMADO, PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE	Unid	18,00
03.01.04	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	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 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	66,28
3.02	REVESTIMENTO DE PAREDE		
03.02.01	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERÂMICOS 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 COLOCAÇÃO.	m	151,00

<https://www.riodasostrs.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

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Cidade de 31 de maio
Civil
E. F. de 1999-0
Matr.: 11119-0

3



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO 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
03.05	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 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
03.06	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.

MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
Cidade de Rio das Ostras
Secretaria de Administração Pública
Civil
1992-1993



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO 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 MARCOSERAO 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 ENTRADA PRINCIPAL, 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, CONSTANDO 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 DO VIDRO), 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 Nº16, DUPLAS, CONFORME PROJETO Nº6003/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

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Cartório de Registro de Imóveis
Enfermeiro Civil
R. do Comércio - 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) 3111-1150



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 (ISENTE 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 SIFAOES 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 COLUNA 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 SECAO 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/COLUNA 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.riodasostbras.rj.gov.br/>

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

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

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
CNPJ nº 39.223.581/0001-66
Rua Campo de Albarcora, nº 75 - Loteamento Atlântica - 22280-000 - Rio das Ostras - RJ
Fone: (21) 2711-1111 - 11111-09



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
MUNICIPIO 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 VAO 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 MÁRMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDO NAS DUAS FACES, APOIADA NO PISO E NA PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO DO MÁRMORE, 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 MÁRMORE, MÁRMORITE OU CONCR. ATÉ 3CM ESP. CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADILHAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO, PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE; -FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANG., EM ZAMAK OU LATAO, ACAB.CROMADO; -BATENTE EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO, PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE	Unid	17,00
04.02.04	FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE OU MÁRMORITE, DE SANITÁRIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIA 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

MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
Secretaria de Administração Pública
Assessoria Jurídica
Assessoria de Planejamento
Assessoria de Controle Interno
Assessoria de Comunicação Social
Assessoria de Gestão de Pessoas
Assessoria de Gestão de Materiais
Assessoria de Gestão de Obras
Assessoria de Gestão de Serviços
Assessoria de Gestão de TI
Assessoria de Gestão de Meio Ambiente
Assessoria de Gestão de Cultura
Assessoria de Gestão de Esportes
Assessoria de Gestão de Turismo
Assessoria de Gestão de Segurança
Assessoria de Gestão de Saúde
Assessoria de Gestão de Educação
Assessoria de Gestão de Assistência Social
Assessoria de Gestão de Trabalho
Assessoria de Gestão de Relações Públicas
Assessoria de Gestão de Marketing
Assessoria de Gestão de Comunicação
Assessoria de Gestão de Imagem
Assessoria de Gestão de Identidade Visual
Assessoria de Gestão de Protocolo
Assessoria de Gestão de Arquivo
Assessoria de Gestão de Biblioteca
Assessoria de Gestão de Documentação
Assessoria de Gestão de Informação
Assessoria de Gestão de Dados
Assessoria de Gestão de Sistemas
Assessoria de Gestão de Redes
Assessoria de Gestão de Hardware
Assessoria de Gestão de Software
Assessoria de Gestão de Serviços de TI
Assessoria de Gestão de Segurança da Informação
Assessoria de Gestão de Proteção de Dados
Assessoria de Gestão de Privacidade
Assessoria de Gestão de Acesso à Informação
Assessoria de Gestão de Transparência
Assessoria de Gestão de Integridade
Assessoria de Gestão de Ética
Assessoria de Gestão de Responsabilidade Social
Assessoria de Gestão de Sustentabilidade
Assessoria de Gestão de Meio Ambiente
Assessoria de Gestão de Cultura
Assessoria de Gestão de Esportes
Assessoria de Gestão de Turismo
Assessoria de Gestão de Segurança
Assessoria de Gestão de Saúde
Assessoria de Gestão de Educação
Assessoria de Gestão de Assistência Social
Assessoria de Gestão de Trabalho
Assessoria de Gestão de Relações Públicas
Assessoria de Gestão de Marketing
Assessoria de Gestão de Comunicação
Assessoria de Gestão de Imagem
Assessoria de Gestão de Identidade Visual
Assessoria de Gestão de Protocolo
Assessoria de Gestão de Arquivo
Assessoria de Gestão de Biblioteca
Assessoria de Gestão de Documentação
Assessoria de Gestão de Informação
Assessoria de Gestão de Dados
Assessoria de Gestão de Sistemas
Assessoria de Gestão de Redes
Assessoria de Gestão de Hardware
Assessoria de Gestão de Software
Assessoria de Gestão de Serviços de TI
Assessoria de Gestão de Segurança da Informação
Assessoria de Gestão de Proteção de Dados
Assessoria de Gestão de Privacidade
Assessoria de Gestão de Acesso à Informação
Assessoria de Gestão de Transparência
Assessoria de Gestão de Integridade
Assessoria de Gestão de Ética
Assessoria de Gestão de Responsabilidade Social
Assessoria de Gestão de Sustentabilidade



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, COLADOS 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, COLADOS 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 TARGETA COM TRANCA FIXA. FORNECIMENTO	Unid	13,00

<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.

[Assinatura]
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
CNPJ nº 39.223.581/0001-66
Insc. Est. de 11114-0
E.N. nº 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, CONEXÕES, 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
11.190-000



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO 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 ALUMÍNIO 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 FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	m	100,00
04.08.14	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO 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. SUBTERRÂNEAS, C/DIÂMETRO 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	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 AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 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 AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	102,00
04.08.19	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	24,00
04.08.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO 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 SANITÁRIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	Unid	18,00
04.09.02	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	Unid	15,00
04.09.03	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	15,00
04.09.04	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTÃO 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 Abacora, nº75 – Loteamento Atlântica, situada na cidade de Rio das Ostras

[Handwritten signature]
Carla de Jesus
Diretora de Administração
e Planejamento
Fone: (22) 3311-1111
E-mail: carla@riodasostrs.rj.gov.br



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO 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]
MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
08/09/2015
11:19:30



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO 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



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

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

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira



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

06.02.01	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	3,25
06.02.02	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	9,56
06.03	PRUMADA DE ESGOTO		
06.03.01	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	5,66
06.03.02	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	2,53
06.03.03	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1,94
06.03.04	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	7,35
06.04	PRUMADA ÁGUAS PLUVIAIS		
06.04.01	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	1,22
06.04.02	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	4,11
06.04.03	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	2,19
06.04.04	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	0,97
06.05	INSTALAÇÃO DE GÁS		
06.05.01	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 15MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	11,50
06.05.02	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Unid	3,00
06.05.03	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Unid	6,00
06.05.04	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Unid	1,00
06.05.05	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00
06.05.06	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
06.06	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
06.06.01	EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO GÁS CARBÔNICO, DE 6KG, COMPLETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (DESONERADO)	Unid	12,00
06.06.02	EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO PÓ QUÍMICO, DE 6KG, COMPLETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (DESONERADO)	Unid	8,00
06.06.03	EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO ÁGUA SOB PRESSÃO, DE 10L, COMPLETO. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	Unid	15,00
06.06.04	PORTA CORTA-FOGO DE (90X210)CM COM 4,5CM DE ESPESURA, REVESTIDA DE CHAPA DE AÇO, TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL E 3 PARES DE DOBRADIÇAS COM MOLA, FABRICAÇÃO BRASMET OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	Unid	3,00
06.06.05	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2 FARÓIS EM LED, 1200 LUMENS - BIVOLT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	18,00
06.06.06	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (13 X 26)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 30 (PORTA CORTA-FOGO). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	3,00
06.06.07	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (13 X 26)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 16 (ESCALA DESCE À DIREITA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	5,00
06.06.08	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC NAS DIMENSÕES (13 X 26)CM OU APROXIMADAS, CONFORME NBR 13434 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓD. 14 (SAÍDA ABAIXO). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Unid	46,00

<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
E INCLUSIVE O CIVIL
Assessoria Jurídica: 11114-0



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO 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.riodasostras.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.

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
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 Planejamento e Controle
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 DIFÍCIL A 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.riodasoststras.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 (A) (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-MÃO, 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 TAMPA 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.riodasoststras.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. O. Silva
Secretaria Municipal de Obras
22



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO 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 ESPESURA, 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 ESPESURA, 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 TIJOLO, 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 APOS A COMPACTACAO	m3	39,20
13.02.12	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESURA 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 ACO 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 ACO 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.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
Carla E. M. de Almeida
Secretaria Municipal de Administração
11/11/2023



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

13.02.18	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APÓS REPAROS DO REVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	m2	392,00
13.02.19	JUNTA DE RETRACAO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM SCM DE PROFUNDIDADE	m	994,00
13.02.20	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100%ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	m2	389,02
13.02.21	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	m2	35,49
13.02.22	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 130,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	72,80
13.02.23	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	146,00
13.02.24	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PREFABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	m2	350,92
13.02.25 Novo	Po-de-pedra, inclusive transporte para regio metropolitana do rio de janeiro.fornecimento	m³	17,55
13.03	ALAMBRADO		
13.03.01	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº 12, MALHA LOSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", ESPAÇADOS DE 2M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM FCK=15MPA, MEDINDO (0,30X0,30X1,00)M, TELA PRESA EM ARAME Nº 12 PLASTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	m2	367,31
13.03.02	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA 2", EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	7,56
13.03.03	FECHAMENTO SUPERIOR DE TODO PERÍMETRO DA QUADRA POLIESPORTIVA EM TELHAS TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUICHE, TRAPEZOIDAL, DE ALUMÍNIO 0,43MM,ESTRUTURA DE FERRO GALVANIZADO COM DN 2" EM MÓDULOS DE 3,00 X 1,00M, SOLDADOS ENTRE SI, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS E PINTURA DOS TUBOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (CÓDIGO ANTIGO - COMPOSIÇÃO11)	m2	233,80
13.03.04	VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	70,89
13.03.05	LOCAÇÃO 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	450,00
13.03.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	m2	750,00
13.03.07	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	5.625,00
13.03.08	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	m2	225,00
13.04	ILUMINAÇÃO		
13.04.01	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	16,00
13.04.02	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ, COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Unid	8,00
13.04.03	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO 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	8,00
13.04.04	ELETRODUTO ESPIRAL FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, TIPO KANALEX OU SIMILAR, DIÂMETRO DE 50MM (2"), COM ARAME-GUIA GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE EMENDAS E TAMPONAMENTO. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	m	150,00

<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

PROJETO DE LEI Nº 111/19-0
DE 11 de maio de 2019
Pelo Sr. Vereador
F. M. de S. O. Costa
F. M. de S. O. Costa
F. M. de S. O. Costa



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

13.04.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM ² , 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	450,00
13.04.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
13.04.07	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00
13.04.08	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	4,00
13.04.09	LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MVM) DE 250W, BULBO TUBULAR. FORNECIMENTO	Unid	16,00
13.05	EQUIPAMENTOS		
13.05.01	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS. FORNECIMENTO	par	1,00
13.05.02	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO. FORNECIMENTO	Unid	1,00
13.05.03	TRAVE DESMONTÁVEL PARA FUTEBOL DE SALÃO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO	par	1,00
13.05.04	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALÃO. FORNECIMENTO	par	1,00
13.05.05	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS E REDES, EXCLUSIVE FURACÃO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	par	1,00
13.06	ARQUIBANCADA		
13.06.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	m3	25,81
13.06.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	m3	19,44
13.06.03	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	11,46
13.06.04	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 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	ton/km	114,60
13.06.05	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M ³ DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M ² 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	6,37
13.06.06	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (15X20X40)CM, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, NO ASSENTAMENTO E NO PREENCHIMENTO DOS VAZIOS DOS BLOCOS, ATÉ 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	m2	69,30
13.06.07	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M ² E VADE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPa E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM CONJUNTO	m2	55,00
13.06.08	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	m2	28,80
13.06.09	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 ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	m2	28,80
13.06.10	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	m2	55,00
14.	VESTIÁRIOS		
14.01	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
14.01.01	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPa, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,19

<https://www.riodasoststras.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

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
17 de Maio de 2025
Assessoria Jurídica - 11119-0



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 AÇO CA-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 AÇO CA-50, 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

RECEBIMOS DO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
em 14 de maio de 2019
o valor de R\$ 11.119,00
por meio de depósito em nome do CNPJ nº 39.223.581/0001-66



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 DEMAS 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 DEMAS E MAIS UMA DEMAO 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 demas, sobre selador acrílico e duas demas 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 DEMAO 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 M. Almeida
Vice-Prefeita
CPF: 031.111.118-0



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. Oliveira
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 EM 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

29
RIO DAS OSTRAS
14 de maio de 2019
O CHM
111119-0



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO 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 Alcabora, 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

15.07.16	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 500L, INCLUSIVE TAMPADA VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	Unid	1,00
15.07.17	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	Unid	1,00
15.07.18	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATORIO DUPL.O, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	1,00
15.07.19	BANCA SECA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESURA E 0,60M DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (DESONERADO)	m	1,05
15.07.20	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	1,00
15.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.08.01	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 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	1,00
15.08.02	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	6,00
15.08.03	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	3,00
15.09	LIMPEZA		
15.09.01	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	m2	5,33
15.09.02	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	Unid	2,00
15.09.03	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	m2	41,59
16	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
16.01	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	m2	335,37
16.02	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	m3	308,36
16.03	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	555,04
16.04	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	5.550,40
16.05	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PREFABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESURA DE 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	m2	1.148,82
16.06	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PREFABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESURA DE 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	m2	1.563,98
16.07	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PREFABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESURA DE 10CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	m2	464,42
16.08	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	m3	131,39
16.09	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	m2	27,39
16.10	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,19

<https://www.riodasoststras.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

32
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
14 de maio de 2024
Caric
RUE
11119-0



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), CORTADORIASELLOANA (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, CEP 32.900-000

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, CEP 32.900-000



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

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

10 DAS - TRAS 34
de Alameda
the o Civil
Tunica-Mer.: 11118-0



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO 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 DEMAS 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 TAMPÃO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Unid	29,00
20.08	TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENÇÃO 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 FOTOELÉTRICO. FORNECIMENTO	Unid	29,00
20.10	RELE FOTOELÉTRICO, PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	29,00
20.11	DUTO ANELAR FLEXÍVEL, NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2", SENDO O DIÂMETRO 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 FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	2.076,40
20.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, 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 BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	m2	76,90
21.02	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES	m2	112,30
21.03	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	m2	76,90
21.04	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	m2	76,90
21.05	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	m2	76,90
21.06	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO (GEOMÉTRICO, CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGÍSTICO DE ÁREAS PÚBLICAS, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS OPERAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO 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

35
Carlo
F. L.
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 2020230096550 - de 26/04/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/02/2024 por: CONCLUSAO.....

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

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

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

Endereço: AVENIDA DOZE DE NOVEMBRO S/Nº SALAS 123 E 4 - CEM BRAÇAS.....

ARMAÇAO DOS BUZIOS RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - 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:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NO

MUNICIPIO DE ARMAÇÃO DE BUZIOS, PROCESSO Nº 10080/2021.

Nº do contrato: 070/2023.....

Quantificação: 1,00 OUT.....

Data de Celebração: 30/03/2023.....

Data de Início: 02/05/2023.....

Conclusão efetiva: 02/01/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.187.705,98.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 19959/2024)

Endereço: RUA GUILHERMINA MARIA DE SAO JOSE S/N - SAO JOSE.....
ARMACAO DOS BUZIOS RJ.....
ART Nº 2020240024015 - de 26/01/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 01/02/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA Registro: 2019201175.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FME.....
Endereço: AVENIDA DOZE DE NOVEMBRO S/Nº SALAS 123 E 4 - CEM BRAÇAS.....
ARMACAO DOS BUZIOS RJ.....
Finalidade: ESCOLAR.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - 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:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONC LUSÃO DA CRECHE DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NO
MUNICIPIO DE ARMAÇÃO DE BUZIOS, PROCESSO Nº 10080/2021. REFERENTE AO TERMO
ADITIVO Nº 1 - VALOR.
Nº do contrato: 070/2023.....
Quantificação: 1.546,56 m2.....
Data de Celebração: 30/03/2023.....
Data de Início: 02/05/2023.....
Conclusão efetiva: 02/01/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 733.259,70.....
Endereço: RUA GUILHERMINA MARIA DE SAO JOSE S/N - SAO JOSE.....
ARMACAO DOS BUZIOS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230096550 - Data de Pagamento: 26/04/2023.....
Profissional: LEONARDO COSTA CHAVES.....
RNP: 2010970144 ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO e ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 19959/2024)

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO] .
E ENGENHARIA ELÉTRICA [PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA, DE ATERRAMENTO, TRANSFORMADOR E
ILUMINAÇÃO DE QUADRA - EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO E ..
ENGENHEIRO ELETRICISTA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 17 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 19959/2024

Emitida às: 02/02/2024 16:30 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6055021228931291

Rio de Janeiro, 2 de Fevereiro 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 - FME**, inscrito no CNPJ sob n.º 44.437.780/0001-07, com sede na Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ, representada por seu Engenheiro Civil, **Hugo Leonardo Ferreira Francisco**, 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 serviços de engenharia, para execução dos serviços de conclusão da creche do bairro São José, no município de Armação de Búzios/RJ**, com início de obras em 02 de maio de 2023.

1. INFORMAÇÕES DO CONTRATO:**Processo nº:** 10080/2021**Concorrência nº:** 005/2023**Contrato nº:** 070/2023**Assinatura do Contrato:** 30/03/2023**ART:** 2020230096550**ART Complementar:** 2020240024015**Prazo de Execução da Obra:** 02/05/2023 a 02/01/2024**Prazo de Vigência do Contrato:** 02/05/2023 a 02/01/2024**Período dos serviços Executados:** 02/05/2023 a 02/01/2024**Autorização para Início de Obra:** 24/04/2023

Valor Inicial do Contrato: R\$ 3.187.705,98 (três milhões, cento e oitenta e sete mil, setecentos e cinco reais e noventa e oito centavos)

Valor Contrato com Aditivo: R\$ 3.920.965,68 (três milhões, novecentos e vinte mil, novecentos e sessenta e cinco reais e sessenta e oito centavos)

Valor Executado até a presente Data: R\$ 3.920.965,68 (três milhões, novecentos e vinte mil, novecentos e sessenta e cinco reais e sessenta e oito centavos)

Termo Aditivo nº 001, assinado em 24/11/2023:

Obs.: Aditivo de aditamento no valor de R\$733.259,70 (setecentos e trinta e três mil, duzentos e cinquenta e nove reais e setenta centavos)

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

Hugo Leonardo F. Francisco Armação de Búzios, 26 de janeiro de 2024.

HUGO LEONARDO FERREIRA FRANCISCO
Engenheiro Civil – Fiscal de Obra.

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME – CNPJ – 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8
1.2	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,95
2	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
2.1	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.450,08
2.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONE PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.450,08
2.3	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.450,08
2.4	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.450,08
2.5	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	1.597,54
3	CANTEIRO DE OBRA		
3.1	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 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	44,00
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 E PISO 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)	UNXMES	8,00
3.3	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	8,00
3.4	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
3.5	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
3.6	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 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	33,60
4.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	143,81

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO – FME – CNPJ – 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo
 Matrícula: 1.883

4.3	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	319,51
5 TRANSPORTES			
5.1	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 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	1.005,92
5.2	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00
5.3	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	33,53
5.4	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	540,00
5.5	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	18,00
5.6	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
6.1	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	25,64
6.2	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	260,82
6.3	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.	M2	1.398,79
6.4	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	49,00
6.5	LIMPEZA DE PEITORIS	M	126,20
6.6	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M2	738,27
7 GALÉRIAS, DRENOS E CONEXÕES			
7.1	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	100,00
7.2	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	50,00
7.3	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA,EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M),DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,80M,UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO,P/REGISTROS ACIMA DE 200MM ATE 600MM	UN	1,00
7.4	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,COM 120 A 125KG,PARA POCO DE VISITAOU CAIXA DE AREIA,PADRAO CEDAE(C-3),CARGA MINIMA PARA TESTE 25T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 31,25T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	9,00
7.5	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO,TIPO QUADRADO(22X22CM),COM 34KG,ARTICULADO,CARGA MINIMA PARA TESTE 6T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 12MM,ASSENTADO COM	UN	1,00

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO – FME – CNPJ – 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
 Matrícula: 18.833

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

7.6	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, PARA CAIXA R1, PADRAO TELEBRAS, CARGA MINIMA PARA TESTE 6T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T EFLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO DE 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00
7.7	OUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, COM DIAMETRO NOMINAL 4", SENDO DIAMETRO INTERNO 102MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV. REVEST. PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC. DIR. SOLO, INCL. CONEXOES E KIT VEDACAO	M	100,00
7.8	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	100,00
7.9	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	80,00

8 BASES E PAVIMENTOS

8.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	386,84
8.2	REGULARIZACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	1.289,48
8.3	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	193,42
8.4	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	193,42
8.5	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP. 8CM, 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	1.289,48
8.6	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, 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, ESCAVACAO E REATERRO	M	36,38

9 ESTRUTURAS

9.1	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 CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	61,15
9.2	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	320,57
9.3	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	2,61

10 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

10.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	373,65
------	--	----	--------

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME - CNPJ - 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, - Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
 Matricula: 18.833

10.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	11,21
10.3	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO 50X50X5CM,FUROS QUADRADOS,ASSENTES COMO 12.006.0010	M2	123,52
10.4	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	28,80
11	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E TETOS		
11.1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3,COM 9MM DE ESPESSURA	M2	6.315,20
11.2	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	567,52
11.3	FORRO TERMOACUSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO,REVESTIDO PORPELICULAS DE PVC MICROPERFURADAS,SOBRE PERFIS METALICOS,COMTIRANTES RIGIDOS,EM PLACA DE 1250X625X15MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	738,27
11.4	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	419,43
11.5	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 8CM	M2	585,03
11.6	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	126,20
11.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 PLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBranco E CORANTE	M	91,77
11.8	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,40X40CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COMCIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	229,64
11.9	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO NATURAL,TRAFEGOINTENSO(P.E.I.IV), 60X60CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA(ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	831,16
11.11	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM JUNTAS BATIDASFORMANDO QUADROS,SOBRE BASE EXISTENTE	M2	416,00
11.12	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,90
11.13	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDOPARA FUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	498,03
11.14	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.830,25
11.15	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	100,40
11.16	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	191,30

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME – CNPJ – 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
Matriçula: 18.833

11.17	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	362,30
11.18	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	391,00
11.19	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE COM GRAMPOS DE METAL E ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M²	695,80
11.20	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP., PINTURA EMSUPERPOLIESTER, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.E COLOC.	M2	177,02
12	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIAS, FERRAGENS E VIDRO		
12.1	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	130,40
12.2	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO, TIPO MAXIM-AR, EM PERFIS SÉRIE 28, COM 90CM DE ALTURA, EM 4 MÓDULOS, COM PARTE INFERIOR FIXA, CONFORME PROJETO Nº6007/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	130,40
12.3	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO, DE 80X210X3CM, COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
12.4	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
12.5	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
12.6	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
12.7	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	9,60
12.8	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	16,80
12.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	67,53
12.10	PROTEÇÃO PARA PORTA EM AÇO ESCOVADO, CHAPA Nº14, COM 30CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	48,30
12.11	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	15,87
12.12	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	176,49
12.13	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E ÁREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS, EXCLUSIVE DOBRADICAS: - 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 AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO 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	M2	22,55
12.14		UN	41,00
12.15		UN	36,00

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME – CNPJ – 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
Matrícula: 18.833

12.16	FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITÁRIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUI DA COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE: -4 CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DA PLACA; -12 PARAFUSOS DE ALUMÍNIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	16,00
12.17	DOBRADEIRA PARA PORTA "VAI-E-VEM", DE 3", EM LATAO NIQUELADO E POLIDO. FORNECIMENTO	UN	16,00
12.18	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA. FORNECIMENTO	UN	16,00
12.19	GRADIL NYLOFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMÃO EM 2 BARRAS	M2	60,62
12.20	SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7,00
12.21	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1", EM MÓDULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	56,00
12.22	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	UN	3,00
12.24	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA. COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,64
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS		
13.1	ABRIGO P/4 BOTOJOS GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGAÇÕES, NAS DIM. 2,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA Vez, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1,00
13.3	HIDROMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	UN	1,00
13.4	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	UN	1,00
13.5	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, TIPO R1, MEDINDO 0,60X0,35X0,50M, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	1,00
13.6	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 TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
13.7	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00
13.8	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FME - CNPJ - 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, - Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
Matrícula: 18.833

13.9	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	15,00
13.10	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	2,00
13.11	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 E CONEXOES	UN	21,00
13.12	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 E CONEXOES	UN	10,00
13.13	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,RABICHOS E CONEXOES	UN	31,00
13.14	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	2,00
13.15	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	UN	26,00
13.16	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDABEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
13.17	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	UN	21,00
13.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00
13.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
13.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00
13.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00
13.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
13.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
13.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500 A 600AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
13.25	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8.000,00
13.26	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5.572,50
13.27	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.000,00
13.28	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO – FME – CNPJ – 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Fran...
 Matrícula: 18.333

13.29	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM ² ,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00
13.30	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM ² ,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	200,00
13.31	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 30 PARES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	600,00
13.32	ENTRADA SERVICO(PC),PADRAO AMPLA,MEDICAÇÃO TRIFASICA,TRANSFORMADOR CORRENTE,1 MEDIDOR,INSTAL.MURO,CARGA 35 A 50KW,C/POSTECONCR.COMPLETO,CABINE ALVENARIA,C/PORTA,CAIXA INSTAL.MEDIDOR,CX.INSTAL.TRANSFORMADOR CORRENTE,CHAVE TRIPOLAR 200A,PORTAFUSIVEIS,FUSIVEIS NH 100 A 160A,CX.CONCR.P/ATERRAM.HASTE ATERRAM.E DEMAIS MAT.NECES.EXCL.FIO OU CABO ENTRADA E SAIDA.	UN	1,00
13.33	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM ² ,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	10,00
13.34	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM ² ,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	14,00
13.35	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM ² ,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	27,00
13.36	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM ² ,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	9,00
13.37	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM ² ,CAIXASE CONEXOES	UN	17,00
13.38	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	4,00
13.39	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM ² ,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	48,00
13.40	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO2,5MM ² ,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	UN	8,00
13.41	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO2,5MM ² ,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	UN	10,00
13.42	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO2,5MM ² ,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	UN	3,00
13.43	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	96,00
13.45	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
13.46	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
13.47	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
13.48	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00
13.49	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00
13.50	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00
13.51	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	240,00

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME – CNPJ – 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cern Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
 Matricula: 18.833

13.52	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA, EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM, ATÉ O RALO SIFONADO	UN	4,00
13.53	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACAO DE INCENDIO ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	170,00
13.54	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE AÇO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIÂMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
13.55	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

14 PINTURAS

14.1	PINTURA COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA 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	3.013,27
14.2	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	3.013,27
14.3	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	560,36
14.4	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	3.213,35
14.5	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079), FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	4.067,85
14.6	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL (EPOXI), SISTEMA TINTOMETRICO, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	194,89
14.7	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	182,30
14.8	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	182,30

15 APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS, SANITÁRIOS

15.1	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	23,00
15.2	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA. FORNECIMENTO	UN	4,00
15.3	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	7,00

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO – FME – CNPJ – 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cern Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
 Matricula: 18.833

15.4	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	14,00
15.5	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00
15.6	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
15.7	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
15.8	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	UN	25,00
15.9	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	6,00
15.10	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
15.11	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	7,00
15.12	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	15,00
15.13	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	12,00
15.14	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEI,TIPO PAREDE,1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	7,00
15.15	TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECHANICO,COM LEVE PRESSAO MANUAL.FORNECIMENTO	UN	24,00
15.16	COIFA DE ACO INOXIDAVEL,DE 2,10X1,20M,DE CHAPA 18.304,INCLUSIVE 3,00M DE DUTO COM 500X500MM DE SECAO,EM CHAPA 22,1 EXAUSTOR CENTRIFUGO TIPO CARAMUJO,EM CHAPA DE ACO CARBONO 1020 COM MOTOR 3CV NAS TENSOES 110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
15.17	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
15.18	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL DE 820X340X150MM,EM CHAPA 20.304,2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFOS 16801.1/2"X1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
15.19	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	14,00
15.20	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DEPE,ADULTO/CRANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	4,00
15.21	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
15.22	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
15.23	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W,COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATORDE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	155,00
15.24	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
15.26	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 6KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
15.27	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	77,09

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME - CNPJ - 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, - Cem Braças, situada na cidade de Armação de
Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
 Matrícula: 18.883

15.28	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM 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	18,48
15.29	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, 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	1,94
15.30	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, 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	2,61
15.31	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PARA VASO INFANTIL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00
15.32	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	14,00
15.33	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00
16	ALUGUEIS		
16.1	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	8,00
17	ILUMINACAO PUBLICA		
17.1	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	16,00
17.2	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 4,50M, COM SAPATA ESPECIFICACAO EM CME-04 DA RIOLUZ. FORNECIMENTO	UN	16,00
17.3	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO, DE 3,50 A 6,00M, COM DUAS DEMAS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS TEMPERIES, DE SECAGEM RAPIDA, NA COR ALUMINIO	UN	16,00
17.4	LUMINARIA LRI-32 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO DE 400W, IP-66, VIDRO CURVO, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, PARA ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO DE 60,3MM, COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO (EM-RIOLUZ Nº30), REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO 99,85% CONFORME ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº62. FORNECIMENTO	UN	32,00
17.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X4,0MM2, PVC/70°C. FORNECIMENTO	M	300,00
17.6	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL, COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO RELE FOTOELETRICO E BASE. ASSENTAMENTO	UN	32,00
17.7	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27. FORNECIMENTO	UN	32,00
18	CLIMATIZACAO		
18.1	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	15,00
18.2	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
18.3	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES, (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

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME - CNPJ - 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, - Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
Matrícula: 18.833

18.4	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	10,00
18.5	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	1,00
18.6	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	UN	64,00
18.7	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS E CONEXOES	UN	17,00
18.8	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	4,00
18.9	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	11,00
18.11	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	2,00

19 ITENS NOVOS

19.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.361,10
19.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	74,00
19.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	147,40
19.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 185MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	109,20
19.5	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 20X20CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
19.6	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
19.7	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 50X50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
19.8	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	327,00
19.9	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 3" X 3", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	144,00
19.10	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
19.11	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
19.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,50
19.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME - CNPJ - 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, - Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
 Matrícula: 18.833

19.14	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIÂMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.213,30
19.15	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	887,70
19.16	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	1,00
19.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,10
19.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	53,20
19.19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,30
19.20	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONOLÍTICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECÂNICOS. O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCÃO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVIÇOS AFINS E NÃO CONSIDERA JUNTAS (VER FAMILIA 13.381)	M2	416,10
19.21	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PEÇAS DE 3"x6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	9,00
19.22	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PEÇAS DE 3"x12", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	83,50
19.23	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	500,00
19.24	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE 150KVA, ABRIGADA, CLASSE 15KV, REFRIGERAÇÃO A ÓLEO MINERAL, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V-60HZ, COM ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,00
19.25	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 210MM. FORNECIMENTO	UN	1,00
19.26	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	UN	42,00
19.27	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO 50MMX30M (LXC) E=0,25 MM	UN	3,00
19.28	Válvula de esfera em bronze, com diâmetro de 3/4", referência 1552, Deca ou similar. Fornecimento. (desonerado)	UN	4,00
19.29	União de ferro galvanizado, assento plano, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalação. (desonerado)	UN	3,00
19.30	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
19.31	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
19.32	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=1/4"	UN	4,00
19.33	TE DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO D=20X15MM(3/4X1/2") À 20X25MM(1"X3/4")	UN	1,00
19.34	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BS, DE 1/2"x1/4"	UN	1,00
19.35	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
19.36	REGULADOR DE GÁS RP-21 MANOMETRO	UN	1,00
19.37	MANOMETRO DE 0 Á 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
19.38	UM LANCE DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIÉSTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
19.39	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO PE 100 KPA PS50 KPA	UN	2,00

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME – CNPJ – 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
 Matrícula: 18.833

19.40	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINECENTE, RETANGULAR 20X40CM EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLO CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 1334	UN	27,00
19.41	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 3,30 x 6,60 x 2,00 m	UN	2,00
19.42	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
19.43	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	20,00
19.44	COTOVELO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2")	UN	9,00
19.45	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,25
19.46	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2")	UN	10,00
19.47	TE AÇO GALV. D=65MM (2 1/2")	UN	4,00
19.48	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00
19.49	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	3,00
19.50	ESGUICHO DE AGULHA 1/2"X1/2"	UN	3,00
19.51	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
19.52	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	3,00
19.53	TAMPÃO COM CORRENTE EM LATÃO ENGATE RAPIDO 1 1/2" PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE AO INCENDIO	UN	4,00
19.54	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADO, PARA CAIXA TIPO R1, PADRAO TELEBRAS, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00
19.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
19.56	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00
19.57	UNIÃO COM ASSENTAMENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO FEMEA) DIAMETRO 2 1/2"	UN	4,00
19.58	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	11,00
19.59	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod. BC-21R ou similar	UN	2,00
19.60	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	63,00
19.61	PLACA EM ALUMINIO 20X25CM C/VINIL APLICADO EM 1 FACE OU FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORN. E MONTAGEN)	UN	17,00
19.62	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	214,48
19.63	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (ACOUSI-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORCOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTIFERRUGEM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	kg	6.720,00
19.64	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOS DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTELETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	131,45

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO – FME – CNPJ – 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, Lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

Hugo Leonardo F. Francisco
 Matricula: 18.833

19.65	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	150,54
19.66	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	375,82
19.67	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	83,04
19.68	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCR. FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M, TELA PRESA EM ARAME Nº12 PLASTIF., INCLUS. ESCAV., REATERRO, TRANSP., CARGA DE CARGA E PINT. DOS TUBOS, C/2 DEMAOS DE ACABAM. FORN. E COLOC	M2	70,00
19.69	PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CALHIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, ACABAMENTO CAMURCADO	M	260,00
19.70	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATÉ 3,00M DE PROFUNDIDADE, COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA, PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	M2	33,00
19.71	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	94,08
19.72	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	94,08
19.73	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO DE AGUA ELEVADO OU SUBTERRANEO DE SISTEMA RIGIDO, PISCINAS, ALICERES E PAREDES DE CONTATO C/SOLO, CONSTANDO LIMPEZA SUPERF., CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2, ADESIVO SINT. 1:2 E REVEST. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, ESP. 3CM, UTILIZANDO IMPERMEAB. DE PEGA NORMAL ADIC. A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM 1:2	M2	81,00
19.74	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATÉ 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,64
19.75	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 ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	2,00
19.76	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 6000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00
19.77	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, PARA LAVAGEM DE PANELOES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	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.

Hugo Leonardo F. Francisco
 Matrícula: 18.833

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME - CNPJ - 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, - Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

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.

Armação de Búzios, 26 de janeiro de 2024.



HUGO LEONARDO FERREIRA FRANCISCO

Hugo Leonardo F. Francisco
Engenheiro Civil – Fiscal de Obra.

Matrícula: 18.833

<https://buzios.rj.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME – CNPJ – 44.437.780/0001-07

Avenida Doze de Novembro, S/Nº, lojas 1 e 32, salas 123 e 4, – Cem Braças, situada na cidade de Armação de Búzios/RJ

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: FHHI-NXTQ-FBRR-NXCG



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/02/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 05/02/2024 11:03:35 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, 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 2020220007179 - de 07/01/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 26/09/2025 por: CONCLUSAO.....

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

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSE DE UBA.....

Endereço: R HEMENGARDO RAMOS VIEIRA 125 PREFEITURA - CENTRO.....

SAO JOSE DE UBA RJ.....

Finalidade: ESPORTIVO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSE DE UBA.....

Atividade Técnica:

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

(2): SUPERVISAO TECNICA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): FORNECIMENTO.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

(2): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA POLIESPORTIVA NA VILA DO BARRO BRANCO

RELATIVO AO CONVÊNIO 890372/20 19 - MINISTÉRIO DA CIDADE/CAIXA, CELEBRADO .

ENTRE O GOVERNO FEDERAL E O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ.

Nº do contrato: 77/2021.....

Quantificação: 528,00 m2.....

Data de Celebração: 08/12/2021.....

Data de Início: 05/01/2022.....

Conclusão efetiva: 21/09/2025.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 485.208,77.....

Endereço: DIS VILA DO BARRO BRANCO S/N CENTRO - BARRO BRANCO.....

SAO JOSE DE UBA RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 122664/2025)

RESSALVAS:

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

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

Certidão de Acervo Técnico nº 122664/2025

Emitida às: 20/10/2025 10:45 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.3530938314146663

Rio de Janeiro, 20 de Outubro de 2025

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

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA TOTAL

O **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ**, inscrito no CNPJ sob n.º 01.614.414/0001-73, com sede administrativa situada na rua Hemengardo Ramos Vieira, nº 124, bairro Centro, São José de Ubá/RJ, CEP: 28.455-000, representado pelo Engenheiro **Sr. Pietro Valdo Rostagno**, 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, Rio de Janeiro/RJ, 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 **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ** o serviço abaixo relacionado.:

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA POLIESPORTIVA NA VILA DO BARRO BRANCO RELATIVO AO O CONVÊNIO 890372/2019 - MINISTÉRIO DA CIDADE / CAIXA, CELEBRADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL E O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ.

SERVIÇOS EXECUTADOS			
1.1.	Serviços preliminares		
1.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	97,00
1.2.	Canteiro de Obra		
1.2.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00
1.2.2.	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA, ESTRUTURA, SUPORTE DE MADEIRA EM PECAS DE MADEIRA SERRADA DE (7,5 X 7,5)CM E TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	M2	4,50
1.2.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	24,00
1.3.	Movimento de Terra		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	40,54
1.3.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,19
1.3.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,94
1.3.4.	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	4.893,12
1.4.	Serviços Complementares		
1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).AF_11/2017	M	6,10
1.4.2.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA PORPECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M²XMÊS	388,00

<https://www.saojosedebuab.rj.gov.br/home>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ - CNPJ - 01.614.414/0001-73
Hemengardo Ramos Vieira, nº 124, bairro Centro, São José de Ubá/RJ - CEP: 28.455-000
Telefones: (22) 3866-1730

Pietro Valdo Rostagno
Pietro Valdo Rostagno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 200910590X



1.5. Fundação			
1.5.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,35
1.5.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	119,73
1.5.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	174,53
1.5.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	217,68
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	631,65
1.5.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	606,78
1.5.7.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	18,11
1.5.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	21,46
1.6. Estrutura			
1.6.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	115,23
1.6.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	85,15
1.6.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	51,21
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	242,51
1.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	225,55
1.6.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	955,13
1.6.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,31
1.6.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	146,86
1.6.9.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	19,10
1.6.10.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,38
1.6.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	19,48

<https://www.saojosedebuab.rj.gov.br/home>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ - CNPJ - 01.614.414/0001-73
Hemengardo Ramos Vieira, nº 124, bairro Centro, São José de Ubá/RJ - CEP: 28.455-000
Telefones: (22) 3866-1730

Pietro Valdo Rostagno
Pietro Valdo Rostagno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 200910590X



1.7. Alvenarias			
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,12
1.7.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	114,21
1.7.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	154,98
1.7.4.	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	132,84
1.8. Revestimento			
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	228,84
1.8.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	220,83
1.8.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	468,85
1.8.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	98,40
1.8.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	28,40
1.8.6.	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	5,40
1.8.7.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	47,79
1.8.8.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	82,23
1.8.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	34,44
1.8.10.	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	2,30
1.8.11.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,76

<https://www.saojosedebuab.rj.gov.br/home>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ - CNPJ - 01.614.414/0001-73
Hemengardo Ramos Vieira, nº 124, bairro Centro, São José de Ubá/RJ - CEP: 28.455-000
 Telefones: (22) 3866-1730

Pietro Valdo Rostagno
 Pietro Valdo Rostagno
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-RJ 200910590X



1.8.12.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	475,25
1.8.13.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	36,03
1.9.	ESQUADRIAS		
1.9.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24
1.9.2.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	15,00
1.9.3.	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	3,21
1.9.4.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	14,32
1.9.5.	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
1.9.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
1.9.7.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
1.10.	INSTALAÇÕES		
1.10.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00
1.10.2.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00
1.10.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,20
1.10.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,40
1.10.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,80
1.10.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00

<https://www.saojosedebu.rj.gov.br/home>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ - CNPJ - 01.614.414/0001-73

Hemengardo Ramos Vieira, nº 124, bairro Centro, São José de Ubá/RJ - CEP: 28.455-000

Telefones: (22) 3866-1730

Pietro Valdo Rostagno
Pietro Valdo Rostagno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2009105903



1.10.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.10.8.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
1.10.9.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00
1.10.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.10.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
1.10.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
1.10.13.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.10.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
1.10.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199,60
1.10.16.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00
1.10.17.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9,00
1.10.18.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	19,00
1.10.19.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
1.10.20.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00
1.10.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00
1.10.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,50
1.10.23.	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 500MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	50,00
1.10.24.	MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 200MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCAÇÃO, CADASTRAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M.	M	100,00
1.10.25.	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS, INCLUSI VE JUNTAS, COM DIAMETRO DE 300MM. FORNECIMENTO	M	150,00

<https://www.saojosedebuab.rj.gov.br/home>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ - CNPJ – 01.614.414/0001-73
Hemengardo Ramos Vieira, nº 124, bairro Centro, São José de Ubá/RJ - CEP: 28.455-000
 Telefones: (22) 3866-1730

Pietro Valdo Rostagno
Pietro Valdo Rostagno
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-RJ 2009105903



1.10.26.	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC, PARA AGUAS PLUVIAIS, INCLUSI VE JUNTAS, COM DIAMETRO DE 400MM. FORNECIMENTO	M	199,60
1.10.27.	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	249,20
1.10.28.	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO	M	98,80
1.10.29.	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 75MM. FORNECIMENTO	M	348,40
1.10.30.	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO	M	8,00
1.10.31.	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO	M	47,60
1.10.35.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,10
1.10.36.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00
1.11.	COBERTURA		
1.11.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	9.392,28
1.11.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	666,40
1.11.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,00
1.12.	PINTURA		
1.12.1.	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	26,40
1.12.2.	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	30,00
1.12.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	661,23
1.12.4.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	28,00
1.12.5.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	263,20
1.13.	APARELHOS/EQUIPAMENTOS		
1.13.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.13.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.13.3.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.13.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.13.5.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00

<https://www.saojosedebu.rj.gov.br/home>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ - CNPJ - 01.614.414/0001-73
Hemengardo Ramos Vieira, nº 124, bairro Centro, São José de Ubá/RJ - CEP: 28.455-000
Telefones: (22) 3866-1730

Pietro Valdo Rostagno
Pietro Valdo Rostagno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2009105903



1.13.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.13.7.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.13.8.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.13.9.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.13.10.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.13.11.	BALIZA DE FUTEBOL DE SALAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", PINTURA DE BASE GALVITE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO, CONFORME PROJETO FPJ. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	Unidade	2,00
1.13.12.	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO.(DESONERADO)	PAR	2,00
1.13.13.	BALIZA DE VOLEI EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 3" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	PAR	1,00
1.13.14.	REDE DE VOLEI OFICIAL COM CABO DE ACO. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	Unidade	1,00
1.13.15.	ESTRUTURA PARA BASQUETE, METALICA, FIXA, COM AVANCO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS E REDES. FORNECIMENTO E COLOCACAO, EXCLUSIVE FURACAO DO PISO.	PAR	1,00
1.14.	PÁTIO EXTERNO E ACESSIBILIDADE - PASSARELA DA ESCOLA ATÉ A QUADRA		
1.14.1.	REvolvimento e LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	172,50
1.14.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	55,39
1.15.	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA - PASSARELA DA ESCOLA ATÉ A QUADRA		
1.15.1.	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	18,23
1.15.2.	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	80,13
1.15.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	80,13
1.15.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,63
1.15.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	16,30
1.15.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,63
1.16.	REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO - PASSARELA DA ESCOLA ATÉ A QUADRA		

<https://www.saojosedebuab.rj.gov.br/home>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ - CNPJ - 01.614.414/0001-73
Hemengardo Ramos Vieira, nº 124, bairro Centro, São José de Ubá/RJ - CEP: 28.455-000
Telefones: (22) 3866-1730

Pietro Valdo Rostagno
Pietro Valdo Rostagno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 200910590X



1.16.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,06
1.16.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	47,18
1.16.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	61,30
1.16.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,06
1.17.	ESQUADRIAS - PASSARELA DA ESCOLA ATÉ A QUADRA		
1.17.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	14,80
1.18.	PINTURA - PASSARELA DA ESCOLA ATÉ A QUADRA		
1.18.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	47,18

1. Dados do Serviço:

Processo Licitório.: 3228/2021

Tomada de Preços.: 001/2021

Número do Contrato.: 77/2021

Data da Vigência do contrato.: 05/01/2022 a 31/12/2025.

Prazo de Execução: 05/01/2022 a 21/09/2025

Período do serviço executado até a presente data: 05/01/2022 a 21/09/2025.

Data da Conclusão do Serviço.: 21/09/2025.

Endereço da obra: Distrito Vila do Barro Branco, s/n, bairro Barro Branco São José de Ubá/RJ.

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

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

ART inicial: 2020220007179

Valor inicial do Contrato.: R\$ 485.208,77(Quatrocentos e oitenta e cinco mil, duzentos e oito reais e setenta e sete centavos).

Valor do Aditivo.: R\$ 36.274,67 (Trinta e seis mil, duzentos e setenta e quatro reais e sessenta e sete centavos).

Valor do Contrato Após o Aditivo.: R\$ 521.483,44 (Quinhentos e vinte e um mil, Quatrocentos e oitenta e três e quarenta e quatro centavos).

Valor Total Executado.: R\$ 521.483,44 (Quinhentos e vinte e um mil, Quatrocentos e oitenta e três e quarenta e quatro centavos).

Termo Aditivo nº 01, assinado em 04 de janeiro de 2023

ART COMPLEMENTAR: 2020230166083

<https://www.saojosedebuab.rj.gov.br/home>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ – CNPJ – 01.614.414/0001-73

Hemengardo Ramos Vieira, nº 124, bairro Centro, São José de Ubá/RJ - CEP: 28.455-000

Telefones: (22) 3866-1730

Pietro Valdo Rostagno
Pietro Valdo Rostagno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2009105901



Obs.: Aditivo de prorrogação de prazo por mais 180 dias a contar de 05/01/2023 à 04/07/2023.

Termo Aditivo nº 02, assinado em 04 de julho de 2023.

ART COMPLEMENTAR: 2020230217437

Obs.: Aditivo de prorrogação de prazo por mais 180 dias a contar de 04/07/2023 à 31/12/2023.

Termo Aditivo nº 03, assinado em 03 de janeiro de 2024.

ART COMPLEMENTAR: 2020240065877

Obs.: Aditivo de prorrogação de prazo mais 180 dias a contar de 31/12/2023 à 26/06/2024.

Termo Aditivo nº 04, assinado em 08 de Março de 2023.

ART COMPLEMENTAR: 2020250294055

Obs.: Aditivo de Aditamento de valor de R\$ 36.274,67 (Trinta e seis mil, duzentos e setenta e quatro reais e sessenta e sete centavos).

Termo Aditivo nº 05, assinado em 31 de Maio de 2024.

ART COMPLEMENTAR: 2020250294083

Obs.: Aditivo de prorrogação de prazo por mais 180 dias a contar de 28/06/2024 à 25/12/2024.

Termo Aditivo nº 06, assinado em 30 de Dezembro de 2024.

ART COMPLEMENTAR: 2020250294131

Obs.: Aditivo de prorrogação de prazo por mais 180 dias a contar a contar de 25/12/2024 à 23/06/2025.

Termo Aditivo nº 07, assinado em 27 de Junho de 2025.

ART COMPLEMENTAR: 2020250294149

Obs.: Aditivo de prorrogação de prazo por mais 90 dias a contar de 23/06/2025 à 21/09/2025.

Informações complementares

Foram realizados todos os de serviços de construção de 01 (uma) quadra poliesportiva na vila do Barro Branco no município de São José de Ubá - 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.

São José de Ubá - RJ, 25 de setembro de 2025.


Pietro Valdo Rostagno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2009105901

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ

<https://www.saojosededeuba.rj.gov.br/home>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ - CNPJ - 01.614.414/0001-73
Hemengardo Ramos Vieira, nº 124, bairro Centro, São José de Ubá/RJ - CEP: 28.455-000
Telefones: (22) 3866-1730

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: JTZM-RIU6-ZZBX-PPYE



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/10/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 24/10/2025 18:22:04 (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 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



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)



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 2020230200705 - de 28/08/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 15/01/2024 por: CONCLUSAO.....

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

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

Contratante: URBAMAIS PROPERTIES E PARTICIPAÇÕES S.A.....

Endereço: PRACA SANTISSIMO SALVADOR 54 - CENTRO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: URBAMAIS PROPERTIES E PARTICIPAÇÕES S.A.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): CONCRETO

(2): SINALIZACAO

(3): OUTROS

Informação Complementar:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DESCRITOS NA OBRA BEM VIVER CAMPOS - RIO DE JANEIRO .

: EMISSÃO DE ART REFERENTE AOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS; SERVIÇO DE

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ; SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE CALÇADA COM PISO TATIL;

SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE MEIO FIO EXTRUSADO; SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, CONFORME PROPOSTA 00080-/2022

Nº do contrato: 00003704.....

Quantificação: 1,00 OUT.....

Data de Celebração: 07/11/2022.....

Data de Início: 18/08/2023.....

Conclusão efetiva: 17/10/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 101.357,97.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14504/2024)

Endereço: RUA SANTA LUZIA S/N LOTEAMENTO BEM VIVER CAMPOS - DONANA.....
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA [PLANTIO DE GRAMA,
DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORE] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONOMO.

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 14504/2024

Emitida às: 24/01/2024 16:42 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9483781485141292

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

A **URBA DESENVOLVIMENTO URBANO S.A.**, Sociedade Anônima Aberta, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.571.175/0003-74, com sede na Praça Santíssimo Salvador, nº 54, bairro Centro, na cidade de Campos dos Goytacazes/RJ, CEP: 28.010-000, neste ato representado por seu Gestor de Manutenção de obras e Engenharia **Frederico Augusto G.O.Freitas**, residente a Av. Lorival Martins Beda, nº684, bairro Donana, 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 prestação de serviço de Serviço descrito na obra bem viver campos - Rio de Janeiro:

- Escopo proposta 00080-/2022
- 2.6. Emissão de ART referente aos serviços a serem executados.
- Serviço de Pavimentação em CBUQ.
- Serviço de execução de calçada c/ piso tátil.
- Serviço de execução de meio fio extrusado.
- Serviço de Execução de Sinalização Horizontal e Vertical.

1. INFORMAÇÕES DO CONTRATO:

Contrato nº: 00003704

Assinatura do Contrato: 07/11/2022

ART: 2020230200705

Prazo de Execução da Obra: 18/08/2023 a 17/10/2023

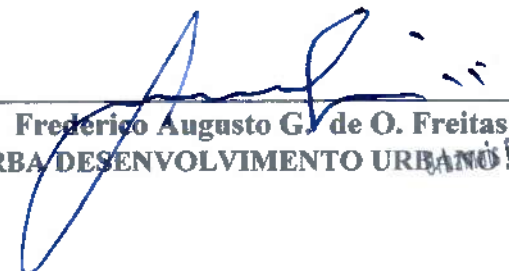
Prazo de Vigência do Contrato: 18/08/2023 a 17/10/2023

Prazo dos serviços Executados: 18/08/2023 a 17/10/2023

Valor do Contrato: R\$ 101.357,97

Nada tendo a contestar, os serviços descritos em planilha anexa e já executados, foram aceitos pela **URBA DESENVOLVIMENTO URBANO S.A.**

Campos dos Goytacazes, 16 de janeiro de 2024.


Frederico Augusto G. de O. Freitas
URBA DESENVOLVIMENTO URBANO S.A.

URBA DESENVOLVIMENTO URBANO S.A. – CNPJ – 10.571.175/0003-74
Praça Santíssimo Salvador, nº 54, bairro Centro, Campos dos Goytacazes - CEP: 28.010-000

Item	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade
01.0	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO		
01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	M2	303,00
01.02	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	900,00
01.03	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS, SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO	UN	15,00
02.0	02 - CANTEIRO DE OBRA		
02.01	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 E PISO 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)	UNXMES	2,00
02.02	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	2,00
02.03	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
02.04	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	30,00
02.05	PLACA DE SINALIZACAO 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	1,00
03.0	03 - MOVIMENTO DE TERRA		
03.01	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	135,00
03.02	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	53,00
04.0	04 - TRANSPORTES		

URBA DESENVOLVIMENTO URBANO S.A. – CNPJ – 10.571.175/0003-74
Praça Santíssimo Salvador, nº 54, bairro Centro, Campos dos Goytacazes - CEP: 28.010-000

Urbama Properties e Participações S/A.

04.01	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 12T	T X KM	1,35
04.02	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00
04.03	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00
04.04	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	T	0,05
05.0	05-SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
05.01	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	60,60
05.02	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	90,00
05.03	UNIDADE REF. P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	1,00
06.0	08 - BASES E PAVIMENTOS		
06.01	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	45,00
06.02	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. PREPARO E FORNECIMENTO	M3	72,00
06.03	REGULARIZACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	900,00
06.04	ESPALHAMENTO MANUAL DE CONCRETO ASFALTICO EM CAMADAS (SOMENTE MAO DE OBRA), CONSIDERADO NESTE ITEM: A) CONCRETO ASFALTICO JUNTO AO LOCAL DE APLICACAO; B) BASE JA PREPARADA; C) EXCLUIDO O FORNECIMENTO DO CONCRETO	T	72,00
06.05	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO", DO DER-RJ	M2	900,00

06.06	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	900,00
CALÇADAS			
08.0	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO		
08.01	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	642,80
09.0	03 - MOVIMENTO DE TERRA		
09.01	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 25KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	64,28
09.02	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA	M2	280,00
09.03	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	28,00
10.0	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
10.01	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHOHIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	64,28
10.02	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTESOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	35,00
10.03	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEDO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	642,80
11.0	20 - CUSTOS RODOVIÁRIOS		
11.01	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	64,28
MEIO FIO			
12.0	04 - TRANSPORTES		
12.01	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 DE12T	T X KM	81,00
12.02	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	2,70
13.0	05-SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

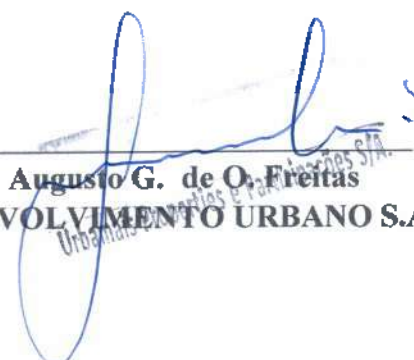
URBA DESENVOLVIMENTO URBANO S.A. – CNPJ – 10.571.175/0003-74
Praça Santíssimo Salvador, nº 54, bairro Centro, Campos dos Goytacazes - CEP: 28.010-000

Urbamais Propriedades e Participações S/A

13.01	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	9,00
14.0	08 - BASES E PAVIMENTOS		
14.01	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	257,14

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.


Frederico Augusto G. de O. Freitas
URBA DESENVOLVIMENTO URBANO S.A.

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: UPKN-VTSO-LTDO-HNJO



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 20:05:42 (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: 0.995848342298822

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

Aníreis 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 ESCAVACÃO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	50,00
8	Bases e Pavimentos		
8.1	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-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, PRE-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, ESCAVACÃO E REATERRO	M	65,00
8.4	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-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 Vinicius 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, LANÇAMENTO 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

Anaure 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



PREFEITURA DE
**ARRAIAL
DO CABO**

VIVER BEM É A NOSSA PRAIA

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 MEDIDASEM 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 - FPMAC - 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 - FMA - FME

	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



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, CONEXÕES 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 FORÇA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS E CONEXÕES	UN	1,00
15.15	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	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, CONEXÕES 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 CONEXÕES	UN	6,00

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



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 Vinícius 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 TUBOS 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

Ar. Ar. 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
Matricula: 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)



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

30484/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Razão Social: SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA

Registro: 2019201175 Data Registro: 07/10/2019 CNPJ: 33.157.408/0001-20

Endereço: RUA ALVARO ALVIM, 33/37 - SALA 1326 CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20.031-010

RAMOS ATIVIDADES:

1050	OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL
3020	OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA
2030	OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRONICA
7011	ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA D
2040	OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICACOES
2010	OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 8.100.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, OBRAS DE ALVENARIA, IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS ÓPTICOS, INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS, PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL, COMÉRCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS NOVOS, COMÉRCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS USADOS, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MOTOCICLETAS E MOTONETAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS EM GERAL OU ESPECIALIZADO EM PRODUTOS ALIMENTÍCIOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO, COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE COLCHOARIA, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA APARELHOS ELETROELETRÔNICOS PARA USO DOMÉSTICO, EXCETO INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA, COMÉRCIO VAREJISTA DE BRINQUEDOS E ARTIGOS RECREATIVOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO, SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA, SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO



ASSINATURAS NA ÚLTIMA PÁGINA

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSSE <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/52E522680> OU UTILIZE O QR CODE.

CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

30484/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026

SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, ALUGUEL DE ANDAIMES, ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES, ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR, ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO, LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, PRODUÇÃO MUSICAL, ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO, PRODUÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS.

LEONARDO COSTA CHAVES

RNP: 2010970144 Registro: 2012108031 expedido em 25/06/2012

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

TÍTULO: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

Atribuições: RES 235/75 - ART 01

Inclusão como QT: 07/10/2019 Inclusão como RT: 07/10/2019

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

ESTEFANO DE ALMEIDA AREAS

RNP: 2021630560 Registro: 2023102022 expedido em 03/04/2023

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ATIVIDADES DO § 1º DO ART. 5º DA RES. Nº 1.073/2016, DO CONFEA, REFERENTES AS ATRIBUICOES CONSTANTES NO ART. 7º DA RES. Nº 218/1973 DO CONFEA E ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/1966 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DEC. Nº 23569/1933.

Inclusão como QT: 25/01/2024 Inclusão como RT: 25/01/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

FABIO DA SILVA XAVIER

RNP: 2019985721 Registro: 2021101921 expedido em 23/03/2021

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: § 1º DO ART.5º DA RESOLUCAO Nº1.073/2016, REFERENTES AS ATRIBUICOES CONSTANTES NO ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA, E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO Nº 23569/33, NOS TERMOS DO ARTIGO 6º DA RESOLUCAO Nº 1.073/2016, DO CONFEA

TÍTULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuições: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91

Inclusão como QT: 25/01/2024 Inclusão como RT: 25/01/2024

Ramo Atividade: ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA D

OSMAR XAVIER DE LIMA JUNIOR

RNP: 2020104555 Registro: 2012118761 expedido em 03/05/2021

TÍTULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO



ASSINATURAS NA ÚLTIMA PÁGINA

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSE <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/52E522680> OU UTILIZE O QR CODE.

CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

30484/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026

Atribuições: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuições: ARTIGOS 8 E 9, DA RES 218/73, DO CONFEA NOS TERMOS DO PARAGRAFO UNICO DO ARTIGO 1 DA RESOLUCAO 1040/2012, DO CONFEA.

TÍTULO: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

Atribuições: ARTIGO 3, ARTIGO 4 E SEU PARAGRAFO 2, DECRETO 90922, DE 06/02/1985.

Inclusão como QT: 21/05/2024 Inclusão como RT: 24/05/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRONICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICACOES

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 26 de Janeiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

5343/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966.

DADOS DO REGISTRO

Nome: ESTEFANO DE ALMEIDA AREAS

Registro: 2023102022

RNP: 2021630560

Data de Registro: 03/04/2023

Carteira:

Emitida em: 04/07/2023

CPF: 116.146.487-51

TÍTULO(S)

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição(ões):

ATIVIDADES DO § 1º DO ART. 5º DA RES. Nº 1.073/2016, DO CONFEA, REFERENTES AS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NO ART. 7º DA RES. Nº 218/1973 DO CONFEA E ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/1966 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DEC. Nº 23569/1933.

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SA

Data colação de grau: 10/02/2023

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 05 de Janeiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS
20166/2026

Certificamos, para fins de direito, as atribuições do profissional abaixo qualificado:

Nome: ESTEFANO DE ALMEIDA AREAS

Registro: 2023102022

Carteira: N/A

CPF: 116.146.487-51

RNP: 2021630560

Dt Registro: 03/04/2023

Emissão Carteira: 04/07/2023

TÍTULO(S):

ENGENHEIRO CIVIL

ATRIBUIÇÕES: 'Atividades Do § 1º Do Art. 5º Da Res. Nº 1.073/2016, Do Confea, Referentes As Atribuições Constantes No Art. 7º Da Res. Nº 218/1973 Do Confea E Atividades Do Art. 7º Da Lei Nº 5.194/1966 E Os Artigos 28 E 29 Do Dec. Nº 23569/1933.'; Texto da Legislação referente à atribuição: 'Art. 7º- As Atividades E Atribuições Profissionais Do Engenheiro, Do Arquiteto E Do Engenheiro-agrônomo Consistem Em: A) Desempenho De Cargos, Funções E Comissões Em Entidades Estatais, Paraestatais, Autárquicas E De Economia Mista E Privada; B) Planejamento Ou Projeto, Em Geral, De Regiões, Zonas, Cidades, Obras, Estruturas, Transportes, Explorações De Recursos Naturais E Desenvolvimento Da Produção Industrial E Agropecuária; C) Estudos, Projetos, Análises, Avaliações, Vistorias, Perícias, Pareceres E Divulgação Técnica; D) Ensino, Pesquisa, Experimentação E Ensaios; E) Fiscalização De Obras E Serviços Técnicos; F) Direção De Obras E Serviços Técnicos; G) Execução De Obras E Serviços Técnicos; H) Produção Técnica Especializada, Industrial Ou Agropecuária. Parágrafo Único - Os Engenheiros, Arquitetos E Engenheiros-agrônomo Poderão Exercer Qualquer Outra Atividade Que, Por Sua Natureza, Se Inclua No Âmbito De Suas Profissões.'

'Art. 7º - Compete Ao Engenheiro Civil Ou Ao Engenheiro De Fortificação E Construção: I - O Desempenho Das Atividades 01 A 18 Do Artigo 1º Desta Resolução, Referentes A Edificações, Estradas, Pistas De Rolamentos E Aeroportos; Sistema De Transportes, De Abastecimento De Água E De Saneamento; Portos, Rios, Canais, Barragens E Diques; Drenagem E Irrigação; Pontes E Grandes Estruturas; Seus Serviços Afins E Correlatos.'

'Art. 5º Aos Profissionais Registrados Nos Creas São Atribuídas As Atividades Profissionais Estipuladas Nas Leis E Nos Decretos Regulamentadores Das Respectivas Profissões, Acrescidas Das Atividades Profissionais Previstas Nas Resoluções Do Confea, Em Vigor, Que Dispõem Sobre O Assunto. § 1º Para Efeito De Fiscalização Do Exercício Profissional Dos Profissionais Registrados Nos Creas, Ficam Designadas As Seguintes Atividades Profissionais: Atividade 01 - Gestão, Supervisão, Coordenação, Orientação Técnica. Atividade 02 - Coleta De Dados, Estudo, Planejamento, Anteprojeto, Projeto, Detalhamento, Dimensionamento E Especificação. Atividade 03 - Estudo De Viabilidade Técnico-econômica E Ambiental. Atividade 04 - Assistência, Assessoria, Consultoria. Atividade 05 - Direção De Obra Ou Serviço Técnico. Atividade 06 - Vistoria, Perícia, Inspeção, Avaliação, Monitoramento, Laudo, Parecer Técnico, Auditoria, Arbitragem. Atividade 07 - Desempenho De Cargo Ou Função Técnica. Atividade 08 - Treinamento, Ensino, Pesquisa, Desenvolvimento, Análise, Experimentação, Ensaio, Divulgação Técnica, Extensão. Atividade 09 - Elaboração De Orçamento. Atividade 10 - Padronização, Mensuração, Controle De Qualidade. Atividade 11 - Execução De Obra Ou Serviço Técnico. Atividade 12 - Fiscalização De Obra Ou Serviço Técnico. Atividade 13 - Produção Técnica E Especializada. Atividade 14 - Condução De Serviço Técnico. Atividade 15 - Condução De Equipe De Produção, Fabricação, Instalação, Montagem, Operação, Reforma, Restauração, Reparo Ou Manutenção. Atividade 16 - Execução De Produção, Fabricação, Instalação, Montagem, Operação, Reforma, Restauração, Reparo Ou Manutenção. Atividade 17 - Operação, Manutenção De Equipamento Ou Instalação. Atividade 18 - Execução De Desenho Técnico'



DOCUMENTO ASSINADO POR MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ, CPF 025.449.127-82 EM 14/01/2026 ÀS 21:34:35 DO HORÁRIO DE BRASÍLIA.
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSO <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/YX0489473> OU UTILIZE O QR CODE.
CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



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

CREA-RJ

**CERTIDÃO DE ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS
20166/2026**

'Art. 6º A Atribuição Inicial De Campo De Atuação Profissional Se Dá A Partir Do Contido Nas Leis E Nos Decretos Regulamentadores Das Respectivas Profissões, Acrescida Do Previsto Nos Normativos Do Confea, Em Vigor, Que Tratam Do Assunto. § 1º As Profissões Que Não Têm Atribuições Regulamentadas Em Legislação Específica Terão Suas Atribuições Mínimas Definidas Nos Normativos Do Confea, Em Vigor, Que Tratam Do Assunto. 2º As Eventuais Atribuições Adicionais Obtidas Na Formação Inicial E Não Previstas No Caput E No § 1º Deste Artigo Serão Objeto De Requerimento Do Profissional E Decorrerão De Análise Do Currículo Escolar E Do Projeto Pedagógico Do Curso De Formação Do Profissional, A Ser Realizada Pelas Câmaras Especializadas Competentes Envolvidas.'

'Art. 28 - São Da Competência Do Engenheiro Civil: A) Trabalhos Topográficos E Geodésicos; B) O Estudo, Projeto, Direção, Fiscalização E Construção De Edifícios, Com Todas As Suas Obras Complementares; C) O Estudo, Projeto, Direção, Fiscalização E Construção Das Estradas De Rodagem E De Ferro; D) O Estudo, Projeto, Direção, Fiscalização E Construção Das Obras De Captação E Abastecimento De Água; E) O Estudo, Projeto, Direção, Fiscalização E Construção De Obras De Drenagem E Irrigação; '

'Art. 29 - Os Engenheiros Civis Diplomados Segundo A Lei Vigente Deverão Ter: A) Aprovação Na Cadeira De "portos De Mar, Rios E Canais", Para Exercerem As Funções De Engenheiro De Portos, Rios E Canais; B) Aprovação Na Cadeira De "saneamento E Arquitetura", Para Exercerem As Funções De Engenheiro Sanitário; C) Aprovação Na Cadeira De "pontes E Grandes Estruturas Metálicas E Em Concreto Armado", Para Exercerem As Funções De Engenheiro De Secções Técnicas, Encarregadas De Projetar E Executar Obras-de-arte Nas Estradas De Ferro E De Rodagem; D) Aprovação Na Cadeira De "saneamento E Arquitetura", Para Exercerem Funções De Urbanismo Ou De Engenheiro De Secções Técnicas Destinadas A Projetar Grandes Edifícios. Parágrafo Único - Somente Engenheiros Civis Poderão Exercer As Funções A Que Se Referem As Alíneas "a", "b" E "c" Deste Artigo.'

Rio de Janeiro, 14 de Janeiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

10805/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966.

DADOS DO REGISTRO

Nome: FABIO DA SILVA XAVIER

Registro: 2021101921

RNP: 2019985721

Data de Registro: 23/03/2021

Carteira:

Emitida em: 06/12/2023

CPF: 127.234.477-07

TÍTULO(S)

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição(ões):

ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91

Formado pelo(a): FACULDADE UNYLEYA

Data colação de grau: 28/05/2022

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição(ões):

§ 1º DO ART.5º DA RESOLUCAO Nº1.073/2016, REFERENTES AS ATRIBUICOES CONSTANTES NO ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA, E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO Nº 23569/33, NOS TERMOS DO ARTIGO 6º DA RESOLUCAO Nº 1.073/2016, DO CONFEA

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA

Data colação de grau: 09/02/2021

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 07 de Janeiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS
10806/2026

Certificamos, para fins de direito, as atribuições do profissional abaixo qualificado:

Nome: FABIO DA SILVA XAVIER

Registro: 2021101921

Carteira: N/A

CPF: 127.234.477-07

RNP: 2019985721

Dt Registro: 23/03/2021

Emissão Carteira: 06/12/2023

TÍTULO(S):

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

ATRIBUIÇÕES: 'Artigo 4 Da Resolucao 359/91'; Texto da Legislação referente à atribuição: 'Art. 4º - As Atividades Dos Engenheiros E Arquitetos, Na Especialidade De Engenharia De Segurança Do Trabalho, São As Seguintes: 1 - Supervisionar, Coordenar E Orientar Tecnicamente Os Serviços De Engenharia De Segurança Do Trabalho; 2 - Estudar As Condições De Segurança Dos Locais De Trabalho E Das Instalações E Equipamentos, Com Vistas Especialmente Aos Problemas De Controle De Risco, Controle De Poluição, Higiene Do Trabalho, Ergonomia, Proteção Contra Incêndio E Saneamento; 3 - Planejar E Desenvolver A Implantação De Técnicas Relativas A Gerenciamento E Controle De Riscos; 4 - Vistoriar, Avaliar, Realizar Perícias, Arbitrar, Emitir Parecer, Laudos Técnicos E Indicar Medidas De Controle Sobre Grau De Exposição A Agentes Agressivos De Riscos Físicos, Químicos E Biológicos, Tais Como Poluentes Atmosféricos, Ruídos, Calor, Radiação Em Geral E Pressões Anormais, Caracterizando As Atividades, Operações E Locais Insalubres E Perigosos; 5 - Analisar Riscos, Acidentes E Falhas, Investigando Causas, Propondo Medidas Preventivas E Corretivas E Orientando Trabalhos Estatísticos, Inclusive Com Respeito A Custo; 6 - Propor Políticas, Programas, Normas E Regulamentos De Segurança Do Trabalho, Zelando Pela Sua Observância; 7 - Elaborar Projetos De Sistemas De Segurança E Assessorar A Elaboração De Projetos De Obras, Instalação E Equipamentos, Opinando Do Ponto De Vista Da Engenharia De Segurança; 8 - Estudar Instalações, Máquinas E Equipamentos, Identificando Seus Pontos De Risco E Projetando Dispositivos De Segurança; 9 - Projetar Sistemas De Proteção Contra Incêndios, Coordenar Atividades De Combate A Incêndio E De Salvamento E Elaborar Planos Para Emergência E Catástrofes; 10 - Inspeccionar Locais De Trabalho No Que Se Relaciona Com A Segurança Do Trabalho, Delimitando Áreas De Periculosidade; 11 - Especificar, Controlar E Fiscalizar Sistemas De Proteção Coletiva E Equipamentos De Segurança, Inclusive Os De Proteção Individual E Os De Proteção Contra Incêndio, Assegurando-se De Sua Qualidade E Eficiência; 12 - Opinar E Participar Da Especificação Para Aquisição De Substâncias E Equipamentos Cuja Manipulação, Armazenamento, Transporte Ou Funcionamento Possam Apresentar Riscos, Acompanhando O Controle Do Recebimento E Da Expedição; 13 - Elaborar Planos Destinados A Criar E Desenvolver A Prevenção De Acidentes, Promovendo A Instalação De Comissões E Assessorando-lhes O Funcionamento; 14 - Orientar O Treinamento Específico De Segurança Do Trabalho E Assessorar A Elaboração De Programas De Treinamento Geral, No Que Diz Respeito À Segurança Do Trabalho; 15 - Acompanhar A Execução De Obras E Serviços Decorrentes Da Adoção De Medidas De Segurança, Quando A Complexidade Dos Trabalhos A Executar Assim O Exigir; 16 - Colaborar Na Fixação De Requisitos De Aptidão Para O Exercício De Funções, Apontando Os Riscos Decorrentes Desses Exercícios; 17 - Propor Medidas Preventivas No Campo Da Segurança Do Trabalho, Em Face Do Conhecimento Da Natureza E Gravidade Das Lesões Provenientes Do Acidente De Trabalho, Incluídas As Doenças Do Trabalho; 18 - Informar Aos Trabalhadores E À Comunidade, Diretamente Ou Por Meio De Seus Representantes, As Condições Que Possam Trazer Danos A Sua Integridade E As Medidas Que Eliminam Ou Atenuam Estes Riscos E Que Deverão Ser Tomadas.'

ENGENHEIRO CIVIL



DOCUMENTO ASSINADO POR MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ, CPF 025.449.127-82 EM 07/01/2026 ÀS 17:55:39 DO HORÁRIO DE BRASÍLIA.
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSO <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/2DU455705> OU UTILIZE O QR CODE.
CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



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

CREA-RJ

**CERTIDÃO DE ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS
10806/2026**

ATRIBUIÇÕES: '§ 1º Do Art.5º Da Resolução Nº1.073/2016, Referentes As Atribuições Constantes No Artigo 7º Da Resolução Nº 218/73 Do Confea, E Os Artigos 28 E 29 Do Decreto Nº 23569/33, Nos Termos Do Artigo 6º Da Resolução Nº 1.073/2016, Do Confea';

Rio de Janeiro, 07 de Janeiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ



DOCUMENTO ASSINADO POR MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ, CPF 025.449.127-82 EM 07/01/2026 ÀS 17:55:39 DO HORÁRIO DE BRASÍLIA.
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSE <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/2DU455705> OU UTILIZE O QR CODE.
CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

8173/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966.

DADOS DO REGISTRO

Nome: LEONARDO COSTA CHAVES

Registro: 2012108031

RNP: 2010970144

Data de Registro: 25/06/2012

Carteira:

Emitida em: 09/08/2016

CPF: 104.411.397-95

TÍTULO(S)

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição(ões):

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE ESTACIO DE SA

Data colação de grau: 10/08/2015

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

Atribuição(ões):

RES 235/75 - ART 01

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE CANDIDO MENDES

Data colação de grau: 24/03/2012

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 06 de Janeiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





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

CREA-RJ

**CERTIDÃO DE ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS
10797/2026**

Certificamos, para fins de direito, as atribuições do profissional abaixo qualificado:

Nome: OSMAR XAVIER DE LIMA JUNIOR

Registro: 2012118761

Carteira: N/A

CPF: 119.269.937-80

RNP: 2020104555

Dt Registro: 03/05/2021

Emissão Carteira: 19/10/2022

TÍTULO(S):

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

ATRIBUIÇÕES: 'Artigo 4 Da Resolucao 359/91'; **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

ATRIBUIÇÕES: 'Artigos 8 E 9, Da Res 218/73, Do Confea Nos Termos Do Paragrafo Unico Do Artigo 1 Da Resolucao 1040/2012, Do Confea.'; Texto da Legislação referente à atribuição: 'Art. 8º - Compete Ao Engenheiro Eletricista Ou Ao Engenheiro Eletricista, Modalidade Eletrotécnica: I - O Desempenho Das Atividades 01 A 18 Do Artigo 1º Desta Resolução, Referentes À Geração, Transmissão, Distribuição E Utilização Da Energia Elétrica; Equipamentos, Materiais E Máquinas Elétricas; Sistemas De Medição E Controle Elétricos; Seus Serviços Afins E Correlatos.'

'Art. 9º - Compete Ao Engenheiro Eletrônico Ou Ao Engenheiro Eletricista, Modalidade Eletrônica Ou Ao Engenheiro De Comunicação: I - O Desempenho Das Atividades 01 A 18 Do Artigo 1º Desta Resolução, Referentes A Materiais Elétricos E Eletrônicos; Equipamentos Eletrônicos Em Geral; Sistemas De Comunicação E Telecomunicações; Sistemas De Medição E Controle Elétrico E Eletrônico; Seus Serviços Afins E Correlatos.'

'Art. 1º - Para Efeito De Fiscalização Do Exercício Profissional Correspondente Às Diferentes Modalidades Da Engenharia, Arquitetura E Agronomia Em Nível Superior E Em Nível Médio, Ficam Designadas As Seguintes Atividades: Atividade 01 - Supervisão, Coordenação E Orientação Técnica; Atividade 02 - Estudo, Planejamento, Projeto E Especificação; Atividade 03 - Estudo De Viabilidade Técnico-econômica; Atividade 04 - Assistência, Assessoria E Consultoria; Atividade 05 - Direção De Obra E Serviço Técnico; Atividade 06 - Vistoria, Perícia, Avaliação, Arbitramento, Laudo E Parecer Técnico; Atividade 07 - Desempenho De Cargo E Função Técnica; Atividade 08 - Ensino, Pesquisa, Análise, Experimentação, Ensaio E Divulgação Técnica; Extensão; Atividade 09 - Elaboração De Orçamento; Atividade 10 - Padronização, Mensuração E Controle De Qualidade; Atividade 11 - Execução De Obra E Serviço Técnico; Atividade 12 - Fiscalização De Obra E Serviço Técnico; Atividade 13 - Produção Técnica E Especializada; Atividade 14 - Condução De Trabalho Técnico; Atividade 15 - Condução De Equipe De Instalação, Montagem, Operação, Reparo Ou Manutenção; Atividade 16 - Execução De Instalação, Montagem E Reparo; Atividade 17 - Operação E Manutenção De Equipamento E Instalação; Atividade 18 - Execução De Desenho Técnico.'

Rio de Janeiro, 07 de Janeiro de 2026

**MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ**



DOCUMENTO ASSINADO POR MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ, CPF 025.449.127-82 EM 07/01/2026 ÀS 17:51:06 DO HORÁRIO DE BRASÍLIA.
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSO <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/JRE455685> OU UTILIZE O QR CODE.
CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



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

CREA-RJ

**CERTIDÃO DE ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS
10797/2026**



DOCUMENTO ASSINADO POR MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ, CPF 025.449.127-82 EM 07/01/2026 ÀS 17:51:06 DO HORÁRIO DE BRASÍLIA.
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSE <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/JRE455685> OU UTILIZE O QR CODE.
CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

10780/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966.

DADOS DO REGISTRO

Nome: OSMAR XAVIER DE LIMA JUNIOR

Registro: 2012118761

RNP: 2020104555

Data de Registro: 03/05/2021

Carteira:

Emitida em: 19/10/2022

CPF: 119.269.937-80

TÍTULO(S)

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição(ões):

ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91

Formado pelo(a): FACULDADE UNYLEYA

Data colação de grau: 07/05/2022

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição(ões):

ARTIGOS 8 E 9, DA RES 218/73, DO CONFEA NOS TERMOS DO PARAGRAFO UNICO DO ARTIGO 1 DA RESOLUCAO 1040/2012, DO CONFEA.

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE ESTACIO DE SA

Data colação de grau: 27/03/2014

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 07 de Janeiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

