

Informações a respeito da qualificação técnica da licitante J AZEVEDO ENGENHARIA LTDA



De <licitacao@pr6.ufrj.br>

Para <thiagopmmaciell@mn.ufrj.br>, <kellner@mn.ufrj.br>, <wagnerwm@mn.ufrj.br>, <jose-cezar@mn.ufrj.br>, <direcao@mn.ufrj.br>

Cópia <larissa.graca@gmail.com>, <nr.rocha.consultoria@gmail.com>

Data 05/12/2024 10:24

Prezados, com meus cordiais cumprimentos.

Em atenção ao Recurso Administrativo apresentado pela empresa ESPECTRO ENGENHARIA LTDA, solicito, por gentileza, que sejam indicados especificamente quais os itens dos serviços prestados que encontram-se descritos nos atestados da empresa vencedora que atendem às exigências do Termo de Referência. Tal pedido se fundamenta pela necessidade de fundamentar a Decisão que será emitida no âmbito do referido recurso. Permaneço à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos que porventura sejam necessários.

Atenciosamente,

Leonardo Luis Silveira Fonseca
Diretor da Divisão de Licitações

--

Divisão de Licitações

Tel: (21) 3938-0678

Coordenação Geral de Licitações

Superintendência Geral de Gestão

Pró-Reitoria de Gestão e Governança - PR-6

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Informações a respeito da qualificação técnica da licitante J AZEVEDO ENGENHARIA LTDA

 **De** José Cezar Rodrigues Dos Santos <jose-cezar@mn.ufrj.br>
Para <licitacao@pr6.ufrj.br>
Cópia Thiago Maciel <thiagopmmaciел@mn.ufrj.br>, Alexander Kellner <kellner@mn.ufrj.br>, Wagner William Martins <wagnerwm@mn.ufrj.br>, José Cezar Rodrigues Dos Santos <jose-cezar@mn.ufrj.br>, Direção do Museu Nacional <direcao@mn.ufrj.br>, Larissa <larissa.graca@gmail.com>
Data 05/12/2024 14:43

3 CAT N° 53472.2016 - Charitas (Lubro).pdf(~3.8 MB) CAT N° 68295.2020 - Construção do CBMERJ Rio das Ostras.pdf(~6.6 MB)

Prezados,

Em atenção ao Recurso Administrativo apresentado pela empresa ESPECTRO ENGENHARIA LTDA, encaminhamos a relação detalhada dos itens descritos nos atestados da empresa J.Azevedo que atendem às exigências do Termo de Referência, conforme avaliação técnica.

1. Demolições

CAT 53472/2016:

- **Item 1.1:** Demolição manual de concreto simples.
- **Item 1.2:** Demolição com equipamento de ar comprimido de pisos de concreto simples.
- **Item 1.3:** Escavação manual de valas/cavas de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade.
- **Item 1.6:** Escavação mecânica com retroescavadeira.

CAT 68295/2020:

- **Itens 24.03 e 24.04:** Escavações manuais e mecanizadas que podem estar associadas à remoção de estruturas existentes para fundações ou adequações.
- **Item 24.05:** Reaterro de valas com compactação, indicando trabalhos complementares após escavações.
- **Item 24.06:** Transporte de materiais removidos, possivelmente relacionados a resíduos de demolição.

2. Novas Lajes

CAT 53472/2016:

- **Item 2.2:** Lançamento de concreto em peças armadas.
- **Item 2.7:** Escoramento de formas.
- **Item 2.8:** Fornecimento e instalação de barras de aço para armadura (CA-50)
- **Item 2.9:** Corte, montagem e colocação de forma de aço
- **Item 2.10 e 2.11:** Colocação de tela soldada
- **Item 2.12:** Pavimento em concreto armado

CAT 68295/2020:

- **Itens 18.03, 18.04 e 19.29, 19.30:** Concreto armado moldado in loco com especificações de fôrmas e escoramentos.

3. Reforço Estrutural em Concreto Armado

Os seguintes itens apresentam evidências de reforço estrutural em concreto armado:

CAT 53472/2016:

- **Itens 3.7, 3.8 e 3.9:** Tirantes protendidos de aço, incluindo fornecimento e instalação, proteção anticorrosiva e preparação de furos.

CAT 68295/2020:

- **Itens 6.03 a 6.05:** Furação de concreto inclusive adesivo estrutural, Concreto armado para estruturas com compressão de 25 MPa e reforço interno.
- **Itens 6.08 e 6.10:** Corte, montagem e colocação de telas de aço CA-60 cruzadas e soldadas, compatíveis com reforços estruturais.

Área Compatível

Os serviços apresentados atendem ao critério de área mínima exigida (1.400m²):

- **CAT 53472/2016:** Abrangendo 60.000m² de serviços de estabilização, contenção, e outros serviços preliminares e estruturais.
- **CAT 68295/2020:** Com 2.986,40m² para a construção da base operacional do Corpo de Bombeiros, quadra poliesportiva e praça.

Esses itens confirmam que os serviços descritos nos atestados atendem aos requisitos técnicos do Termo de Referência e são compatíveis com as características mínimas exigidas.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Jose Cezar Rodrigues dos Santos
Engenheiro Civil
Siape: 1769385



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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 53472/2016



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

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 8 FOLHA(S) *****

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

ORIVALDO JOSÉ AZEVEDO.....

Registro.....: 1990103159.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO
TRABALHO

ART Nº 0100429983 - de 11/07/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 14/07/2016 por: CONCLUSÃO.....

Contratante: CIA ESTADUAL DE HABITACAO DO RJ CEHAB RJ.....

Endereço: RUA DA AJUDA 05 17 ANDAR - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....

(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....

(3): FISCALIZAÇÃO DE OBRA.....

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

(2): DEMOLIÇÃO.....

(3): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento (1): CONCRETO

(2): ESTRUTURA

(3): OUTROS

Informação Complementar:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS, DRENAGEM PLUVIAL,

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS E NÃO CARROÇAVEIS, SERVIÇOS PRELIMINARES E

ADMINISTRAÇÃO LOCAL. CONTRATO ASSINADO ENTRE A LUBRO CONSTRUÇÕES LTDA E CEHAB/RJ

Nº do contrato: 193/2010.....

Quantificação: 60.000,00 m2.....

Data de Início: 08/02/2011.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO..... 6 mes(es)/17 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.184.490,06.....

Endereço: MORRO DO PREVENTORIO S/N - CHARITAS.....

NITEROI RJ.....

(CONTINUA)

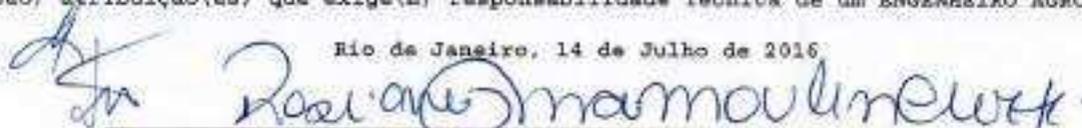


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53472/2016)

RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [RECUPERAÇÃO AMBIENTAL] o(s) qual(is)
e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Rio de Janeiro, 14 de Julho de 2016

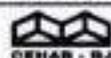


ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A FIRMA LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA., ESTABELECIDA NA RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 126 - SALA 702 PARTE, BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 06.859.864/0001-40, COM INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 77789234, INSCRITA NO CREA-RJ SOB O Nº 2004201345, EXECUTOU SATISFATORIAMENTE NO PERÍODO DE 08 DE FEVEREIRO DE 2011 A 25 DE AGOSTO DE 2011, NO VALOR TOTAL DE R\$ 11.184.490,06 (ONZE MILHÕES, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E SEIS CENTAVOS), PARA A COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO - CEHAB/RJ, COM SEDE NA RUA DA AJUDA Nº 5 - 17º ANDAR, CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.525.221/0001-32, PELO CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO CO Nº 016/2010, OBRAS/SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS, REFLORESTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS E NÃO CARROÇAVEIS, SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TENDO COMO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA O ENGENHEIRO CIVIL ORIVALDO JOSÉ AZEVEDO, CREA Nº SP-143497/D REGISTRO CREA-RJ Nº 1990103159.



CONTRATO Nº
193/2010

OBRA: MORRO DO PREVENTÓRIO - 2ª FASE
EMPRESA CONTRATADA: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	02.004.001-0	BARRACAO DE OBRA, C/PAREDES E PISO DE TABUAS DE PINHO DE 3ª COBERT, DE TELHAS DE CIM. AMANTO, REAPROVEITADOS 2 VEZES	M2	150,00
1.2	02.004.005-0	BARRACAO DE OBRA C/DIVISAO INTERNA PRESCRITORIO E DEPOSITO DE MAT., INCL. INSTAL., EXCL. PINT., REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	30,00
1.3	02.004.006-0	BANITARIO CIVASO E CHUVEIRO P/PESSOAL DE OBRA, INCL. INSTAL. E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	3,00
1.4	02.004.009-0	BANITARIO CIVASO E CHUVEIRO P/PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCL. INSTAL. E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	10,00
1.5	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	218,00
1.6	02.016.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ENERGIA ELETR., EM BAXATENSAO.	UN	1,00
1.7	02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	1,00
1.8	05.050.001-0	PLACA DE INALCURAÇÃO EM DURALUMINIO C/ INSCRIÇÃO EM PLOTTER DE 40X60CM. FORN E COLOC.	UN	-
1.9	02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD.	M2	16,00
1.10	01.003.005-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDAGEM ROTAT., C/ TRANSP. ATÉ 50 KM	UN	1,00
1.11	01.002.014-0	SONDAGEM ROTAT. VERT., EM ROCHA SA, C/ CORDA DE WIDIA C/DIAM BX	M	30,00
1.12	01.002.016-0	SONDAGEM ROTAT. VERT., EM ALTERACAO DE ROCHA, C/ CORDA DE WIDIA C/DIAM BX	M	30,00
1.13	01.090.010-9	ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA DE EXECUCAO DE OBRA - ART - CREA/RJ	UN	1,00
1.14	01.090.020-9	SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA A OBRA	UN	1,00
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS VIÁRIAS				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	135,70
1.2	05.002.001-0	DEMOLICAO COM EQUIP. AR COMPRIMIDO DE PISOS DE CONCRETO SIMPLES	M3	144,00
1.3	03.001.101-0 (17.500/14)	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EM BECOS ATÉ 2M DE LARGURA EM FAVELAS	H	368,94
1.4	01.005.001-0 (10.011/1)	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL.	M2	1.670,00
1.5	03.008.060-1 (19.185/3)	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCCAS SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO, SEM A UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M2	21,60
1.6	03.016.005-1	ESCAVACAO MECANICA COM RETRO-ESCAVADEIRA	M3	216,00

Mauro Florentino
CEHAB/RJ Nº 1805
Eng. Civil
CREA Nº 48724-D

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A FIRMA LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA., ESTABELECIDA NA RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 126 - SALA 702 PARTE, BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 06.859.864/0001-40, COM INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 77769234, INSCRITA NO CREA-RJ SOB O Nº 2004201345, EXECUTOU SATISFATORIAMENTE NO PERÍODO DE 08 DE FEVEREIRO DE 2011 A 25 DE AGOSTO DE 2011, NO VALOR TOTAL DE R\$ 11.184.490,06 (ONZE MILHÕES, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E SEIS CENTAVOS), PARA A COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO - CEHAB/RJ, COM SEDE NA RUA DA AJUDA Nº 5 - 17º ANDAR, CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.525.221/0001-32, PELO CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO CO Nº 016/2010, OBRAS/SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS, REFLORESTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS E NÃO CARROÇAVEIS, SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TENDO COMO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA O ENGENHEIRO CIVIL ORIVALDO JOSÉ AZEVEDO, CREA Nº SP-143497/D REGISTRO CREA-RJ Nº 1990103159.



CONTRATO Nº
193/2010

OBRA: MORRO DO PREVENTÓRIO - 2ª FASE
EMPRESA CONTRATADA: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.7	04.005.120-0	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 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE DE 8T	TXKM	21.055,60
1.8	04.006.006-1 (19.176/3)	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MAT. A GRANEL, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA.	T	1.622,20
1.9	05.001.185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	289.200,84
1.10	05.001.186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	293.461,00
1.11	05.102.000-0	TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NO ATERRO SANITÁRIO DO MORRO DO CEU - PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI	T	1.622,20
1.12	04.008.014-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	T	62,50
1.13	11.001.020-1	CONCRETO PARA CAMADA PREPARATÓRIA COM 180 KG DE CIMENTO POR M3, FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M3	98,00
1.14	20.004.0040-0	PATROLAMENTO DE SUBLEITO DE RODOVIAIS	M2	4.320,00
1.14	05.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	M3	216,00
2		PAVIMENTOS		
2.1	11.002.010-0 (19.926/1)	PREPARO MANUAL DE CONCRETO	M3	422,24
2.2	11.002.045-0 (19.926/5)	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS ARMADAS	M3	25,00
2.3	11.002.037-1 (19.926/27)	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS SEM ARMADURA	M3	367,24
2.4	11.001.009-1	CONCRETO 20 MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	386,24
2.5	11.002.002-1	FORMA 14 MM RES, 4 USOS	M2	307,50
2.6	11.004.020-1	FORMA DE TÁBUAS DE PINHO	M2	1.050,00
2.7	11.004.085-0	ESCORAMENTO DE FORMAS	M2	1.050,00
2.8	11.002.011-0	BARRA DE AÇO DE 8,0MM, FORNECIMENTO	KG	314,00
2.9	11.011.027-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NA FOR. A DE AÇO 5,0MM	KG	314,00
2.10	11.023.005-0	TELA FORMADA POR BARRAS DE 4,2MM MALHA, 10 X 10 CM	KG	1.100,00
2.11	11.011.040-0 (19.286/27)	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA	KG	1.100,00
2.12	13.375.020-9	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPA	M2	720,00
2.13	58.002.155-1	MEIO-FIO EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO NO LOCAL	M	239,76
2.14	05.105.009-0	MÃO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCL. ENCARGOS SOCIAIS	H	500,00
2.15	05.105.015-0	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCL. ENCARGOS SOCIAIS	H	1.000,00

Maurício Florentino
CEHAB - RJ
Eng. Civil
CREA 48724-D

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A FIRMA LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA., ESTABELECIDADA NA RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 126 - SALA 702 PARTE, BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 06.859.864/0001-40, COM INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 77769234, INSCRITA NO CREA-RJ SOB O Nº 2004201345, EXECUTOU SATISFATORIAMENTE NO PERÍODO DE 08 DE FEVEREIRO DE 2011 A 25 DE AGOSTO DE 2011, NO VALOR TOTAL DE R\$ 11.184.490,06 (ONZE MILHÕES, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E SEIS CENTAVOS), PARA A COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO - CEHAB/RJ, COM SEDE NA RUA DA AJUDA Nº 5 - 17º ANDAR, CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.525.221/0001-32, PELO CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO CO Nº 016/2010, OBRAS/SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS, REFLORESTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS E NAO CARROÇAVEIS, SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TENDO COMO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA O ENGENHEIRO CIVIL ORIVALDO JOSÉ AZEVEDO, CREA Nº SP-143497/D REGISTRO CREA-RJ Nº 1990103159.



CONTRATO Nº
193/2010

OBRA: MORRO DO PREVENTÓRIO - 2ª FASE
EMPRESA CONTRATADA: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
DRENAGEM PLUVIAL				
1	01.016.111-9	LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA, PARA SERVIÇOS DE LOCAÇÃO (IMPLANTAÇÃO) DE OBRAS	H	528,00
2	05.085.058-0	BARRAGEM PROVISÓRIA OU ENSECADORA PARA DESVIO DE PEQUENOS CURSOS D'ÁGUA, COM SACOS DE AREIA	M3	117,00
3	05.001.174-0 (17.563/5)	TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHOS EM FAVELAS	M3	936,00
4	03.008.050-1 (19.165/3)	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRAÇÃO COM BRÓCAS SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO, SEM A UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO	M3	100,00
5	20.026.015-0	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO 1,10M X 0,50M	M	377,00
6	04.005.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL COM CAPACIDADE DE 8T	TXKM	36.333,18
7	04.006.008-1 (19.175/3)	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MAT. A GRANEL, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2.794,86
8	05.001.185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	347.587,58
9	05.001.186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	1.337.437,09
10	09.012.000-0	TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NO ATERRO SANITÁRIO DO MORRO DO CÉU - PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI	T	2.794,86
PROTEÇÃO, CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DO SOLO				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E CONSULTORIA		
1.1	01.050.500-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA (CONSULTORIA DE GEÓLOGO E ENGENHEIRO GEOTECNISTA PARA ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS E DESMONTE DE BLOCOS)	UR	738,02
1.2	01.009.050-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPE DE PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	9,00
1.3	01.016.111-9	LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA, PARA SERVIÇOS DE LOCAÇÃO (IMPLANTAÇÃO) DE OBRAS	H	4.928,00
1.4	01.005.001-0 (10.011/1)	PREPARO MANUAL DE SOLO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	7.253,19
1.5	01.005.005-0 (17.462/1)	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESÍDUOS	M2	6.165,41
1.6	01.005.010-0	SUAVIZAÇÃO E RECONFORMAÇÃO MANUAL DE TALUDES ATÉ 1,50M DE ALTURA	M3	1.242,50
1.7	19.011.007-2	ALUGUEL DE GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, DE 60/96KV, MOTORDIESEL 85CV, EXCL. OPERADOR (CP)	H	4.048,00
1.8	19.011.007-4	ALUGUEL DE GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, DE 60/96KV, MOTORDIESEL 85CV, EXCL. OPERADOR (CI)	H	4.048,00
1.9	1959	OPERADOR DE MÁQUINAS AUXILIARES	H	4.048,00

Maria Fátima Ribeiro
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº SP-143497/D
REGISTRO CREA-RJ Nº 1990103159

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A FIRMA LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA., ESTABELECIDADA NA RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 126 - SALA 702 PARTE, BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 06.859.864/0001-40, COM INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 77769234, INSCRITA NO CREA-RJ SOB O Nº 2004201345, EXECUTOU SATISFATORIAMENTE NO PERÍODO DE 08 DE FEVEREIRO DE 2011 A 25 DE AGOSTO DE 2011, NO VALOR TOTAL DE R\$ 11.184.490,06 (ONZE MILHÕES, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E SEIS CENTAVOS), PARA A COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO - CEHAB/RJ, COM SEDE NA RUA DA AJUDA Nº 5 - 17º ANDAR, CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.525.221/0001-32, PELO CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO CO Nº 016/2010, OBRAS/SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS, REFLORESTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS E NAO CARROÇAVEIS, SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TENDO COMO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA O ENGENHEIRO CIVIL ORIVALDO JOSÉ AZEVEDO, CREA Nº SP-143497/D REGISTRO CREA-RJ Nº 1990103159.



CONTRATO Nº
193/2010

OBRA: MORRO DO PREVENTÓRIO - 2ª FASE
EMPRESA CONTRATADA: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.10	02.006.010-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL. ELETRICA, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UN X MÊS	46,00
1.11	04.005.300-0 (20.961/1)	TRANSPORTE DE CONTAINER	UN X KM	900,00
1.12	04.013.015-0 (20.962/1)	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER	UN	18,00
2		MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTES		
2.1	03.001.100-0 (17.508/13)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EM BECOS ATÉ 2M DE LARGURA EM FAVELAS	M3	5.074,06
2.2	03.008.080-1 (19.165/3)	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRAÇÃO COM BRÓCAS SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO, SEM A UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO	M3	145,64
2.3	03.013.001-1 (17.510/7)	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 30 CM DE ESP. MÁX. COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE	M3	1.563,92
2.4	03.015.010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PÓ-DE-PEDRA	M3	1.698,00
2.5	01.001.075-1 (20.119/1)	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO A TRADO Ø ATÉ 8"	M	41,50
2.6	01.001.076-0 (20.119/5)	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO A TRADO Ø ATÉ 8"	M	291,00
2.7	04.006.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE DE 8T	TXKM	124.600,89
2.8	04.006.008-1 (19.176/3)	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	11.521,00
2.9	05.001.185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	3.034.224,72
2.10	05.001.186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	4.357.507,87
2.11	05.012.000-0	TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NO ATERRO SANITÁRIO DO MORRO DO CÊU - PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI	T	9.720,92
3		OBRAS E SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO		
3.1	01.002.028-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	1.805,00
3.2	01.004.024-0 (19.988/14)	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA WIDIA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	544,76
3.3	01.004.029-0 (19.886/19)	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA WIDIA DE DIAMANTE, EM ROCHA Sã, DIÂMETRO NX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	2.687,74
3.4	01.002.028-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	513,15

Maurício Florentino
CEHAB - RJ
Engenheiro Civil
CREA RJ 1990103159

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A FIRMA **LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA.**, ESTABELECIDNA NA RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 126 - SALA 702 PARTE, BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº **06.859.864/0001-40**, COM INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 77769234, INSCRITA NO CREA-RJ SOB O Nº 2004201345, EXECUTOU SATISFATORIAMENTE NO PERÍODO DE **08 DE FEVEREIRO DE 2011 A 25 DE AGOSTO DE 2011**, NO VALOR TOTAL DE R\$ **11.184.490,06** (ONZE MILHÕES, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E SEIS CENTAVOS), PARA A COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO - CEHAB/RJ, COM SEDE NA RUA DA AJUDA Nº 5 - 17º ANDAR, CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.525.221/0001-32, PELO CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO CO Nº 016/2010, OBRAS/SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS, REFLORESTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS E NAO CARROÇAVEIS, SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TENDO COMO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA O ENGENHEIRO CIVIL ORIVALDO JOSÉ AZEVEDO, CREA Nº SP-143497/D REGISTRO CREA-RJ Nº 1990103159.



CONTRATO Nº
193/2010

OBRA: MORRO DO PREVENTÓRIO - 2ª FASE
EMPRESA CONTRATADA: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
3.5	01.004.025-0 (19.988/15)	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORÇA VIDIA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO H, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	430,70
3.6	01.004.030-0 (19.988/10)	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORÇA VIDIA DE DIAMANTE, EM ROCHA Sã, DIÂMETRO H, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.585,20
3.7	11.047.010-1	TIRANTE PROTENDIDO DE AÇO ST 85/105, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRA-PORCAS, ETC., PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	M	1.681,50
3.8	11.047.011-1	TIRANTE PROTENDIDO DE AÇO ST 85/105, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC., PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA, PROTENSÃO PARCIAL E FINAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	UN	246,00
3.9	11.047.015-0	TIRANTE PROTENDIDO DE AÇO ST 50/55, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRA-PORCAS, ETC., PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	M	877,50
3.10	11.047.016-0	TIRANTE PROTENDIDO DE AÇO ST 50/55, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC., PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA, PROTENSÃO PARCIAL E FINAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	UN	64,00
3.11	03.005.120-1A	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, COM VOLUME ENTRE 5 E 16M3, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, INCLUSIVE REDUÇÃO A PEDRA DE MÃO COM O MESMO EQUIPAMENTO - CUSTO=1,65C	M3	283,00
3.12	03.005.120-1B	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, COM VOLUME IGUAL A 20M3, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, INCLUSIVE REDUÇÃO A PEDRA DE MÃO COM O MESMO EQUIPAMENTO - CUSTO=2,00C	M3	1.072,00
3.13	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO	M2	3.623,50
3.14	05.005.018-0	ESCADA DE PINHO DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINAÇÃO MÈDIA ATÉ 45º, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	327,43
3.15	06.082.060-0	DRENO OU BARBACÃ EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 2" (50MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	243,76
3.16	06.082.065-0	DRENO OU BARBACÃ EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 4" , INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	66,20
3.17	06.085.010-0	DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNAS DE MUROS DE ARRIMO, EXECUTADO EM PRISMA DE 25 X 25CM DE SEÇÃO, CHEIOS DE BRITA Nº 3, ADMITINDO BARBACÃS ESPAÇADAS DE 1,50M VERTICALMENTE E 2,00M HORIZONTALMENTE, MEDINDO-SE O SERVIÇO PELA ÁREA DO MURO	M2	708,11
3.18	07.050.035-1	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÈDIA BRUTA DE 0,5 SACOS/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 60KG	SACO	4.648,00
3.19	06.271.064-0	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø 50MM (PROTEÇÃO DE CHUMBADORES E TIRANTES)	M	514,66

MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO
CNPJ Nº 1805
Eng. CRM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A FIRMA LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA., ESTABELECIDADA NA RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 126 - SALA 702 PARTE, BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 06.859.864/0001-40, COM INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 77769234, INSCRITA NO CREA-RJ SOB O Nº 2004201345, EXECUTOU SATISFATORIAMENTE NO PERÍODO DE 08 DE FEVEREIRO DE 2011 A 25 DE AGOSTO DE 2011, NO VALOR TOTAL DE R\$ 11.184.490,06 (ONZE MILHÕES, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E SEIS CENTAVOS), PARA A COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO - CEHAB/RJ, COM SEDE NA RUA DA AJUDA Nº 5 - 17º ANDAR, CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.525.221/0001-32, PELO CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO CO Nº 016/2010, OBRAS/SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS, REFLORESTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS E NAO CARROÇAVEIS, SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TENDO COMO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA O ENGENHEIRO CIVIL ORIVALDO JOSÉ AZEVEDO, CREA Nº SP-143497/D REGISTRO CREA-RJ Nº 1990103159.



CONTRATO Nº
193/2010

OBRA: MORRO DO PREVENTÓRIO - 2ª FASE
EMPRESA CONTRATADA: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
3.20	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, PARA UMA RESISTÊNCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAL E TRANSPORTE NA HORIZONTAL E NA VERTICAL, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	63,00
3.21	11.003.003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA A COMPRES. DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAL, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	M3	774,68
3.22	11.024.001-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO 335KG/M³ DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR, E A MEDIÇÃO PELO CONCRETO APLICADO	M3	144,00
3.23	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, 8MM DE ESPESSURA	M2	1.950,00
3.24	11.004.065-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA	M2	5.710,06
3.25	11.005.015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADAS, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA DE PINHO AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	5.710,06
3.26	11.009.011-0	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 - 5,0MM (0,109kg/m)	KG	285,58
3.27	11.011.027-0 (19.288/2)	CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA, DO AÇO CA-50 - 5,0MM	KG	285,58
3.28	11.009.013-0	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 - 6,3MM (0,246 kg/m)	KG	11.008,95
3.29	11.011.029-0 (19.288/3)	CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA, DO AÇO CA-50 - 6,3MM	KG	11.008,95
3.30	11.009.014-1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 - 8,0 MM (0,395 kg/m)	KG	24.717,45
3.31	11.011.030-1 (19.288/21)	CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA, DO AÇO CA-50, 8,0MM	KG	24.717,45
3.32	11.009.014-1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 - 10,0 MM (0,617 kg/m)	KG	9.988,92
3.33	11.011.030-1 (19.288/21)	CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA, DO AÇO CA-50, 10,0MM	KG	9.988,92
3.34	11.009.014-1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 - 12,5 MM (0,983 kg/m)	KG	5.583,80
3.35	11.011.030-1 (19.288/21)	CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA, DO AÇO CA-50, 12,5MM	KG	5.584,30
3.36	11.009.015-1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 - 16,0 MM (1,378 kg/m)	KG	1.570,00
3.37	11.011.031-1 (19.288/22)	CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA, DO AÇO CA-50, 16,0MM	KG	1.571,58
3.38	11.009.015-1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 - 20,0 MM (2,486 kg/m)	KG	5.329,93
3.39	11.011.031-1 (19.288/22)	CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA, DO AÇO CA-50, 20,0MM	KG	5.329,93
3.40	11.009.015-1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 - 25,0 MM (3,853 kg/m)	KG	9.286,35
3.41	11.011.031-1 (19.288/22)	CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA, DO AÇO CA-50, 25,0MM	KG	9.286,36
3.42	11.023.005-0	ARMADURA DE TELA SOLDADA CA-50 - Q-138 - Ø 4,2MM - MALHA 10 X 10 CM (2,20 KG/M2) - FORNECIMENTO	KG	5.149,00
3.43	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-50	KG	5.149,00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A FIRMA LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA., ESTABELECIDA NA RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 126 - SALA 702 PARTE, BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 06.859.864/0001-40, COM INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 77769234, INSCRITA NO CREA-RJ SOB O Nº 2004201345, EXECUTOU SATISFATORIAMENTE NO PERÍODO DE 08 DE FEVEREIRO DE 2011 A 25 DE AGOSTO DE 2011, NO VALOR TOTAL DE R\$ 11.184.490,06 (ONZE MILHÕES, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E SEIS CENTAVOS), PARA A COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO - CEHAB/RJ, COM SEDE NA RUA DA AJUDA Nº 5 - 17º ANDAR, CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.525.221/0001-32, PELO CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO CO Nº 016/2010, OBRAS/SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS, REFLORESTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS E NÃO CARROÇAVEIS, SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TENDO COMO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA O ENGENHEIRO CIVIL ORIVALDO JOSÉ AZEVEDO, CREA Nº SP-143497/D REGISTRO CREA-RJ Nº 1990103159.



CONTRATO Nº
193/2010

OBRA: MORRO DO PREVENTÓRIO - 2ª FASE
EMPRESA CONTRATADA: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
3.44	09.016.060-0 (19.887/1)	TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1 1/2" (GUARDA-CORPO)	M	621,00
3.45	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCORAMENTO TUBULAR, COM TUBOS METÁLICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO PARA M3 DE ESCORAMENTO	M3XM	31.114,28
3.46	11.055.001-1 (21.497/1)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO PARA M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONTAGEM	M3	9.545,86
3.47	11.017.000-9	ESTRUTURA METÁLICA DE IMPACTO, COM ALTURA DE 3m, EM PERFIS I DE 10", 1ª ALMA (10 X 4 5/8"), A CADA 3m, COM TELA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA, MALHA 8 X 10cm, FIO GALVANIZADO DE 2,7mm, CABOS DE AÇO DIN 3051, 6X19 GALAF, 13mm E 16mm RESPECTIVAMENTE PARA FIXAÇÃO DA TELA AOS PERFIS E TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DESSES, ESPAÇADORES EM BARRA CHATA DE 2" X 1/4", SERVIÇOS DE CORTE E FURAÇÃO DOS PERFIS E BARRAS, PREPARAÇÃO DESSES PARA PINTURA INCLUINDO SERVIÇOS DE DESENGORDURAMENTO, ESMERILHAMENTO, LIMPEZA, E APLICAÇÃO DE ZARCÃO DE SECAGEM RÁPIDA NA COR LARANJA, DA MARCA INTERNACIONAL OJ SIMILAR, E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO COM TINTA PRIMER ANTICORROSIVA, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM DA MESMA, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS PERFIS E ELEMENTO DE ANCORAGEM DO CABO DE TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DOS PERFIS.	M	175,00
3.48	26.028.001-0	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00M X 1,30M DE BASE, E 1,60M DE ALTURA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	4,00
3.49	13.370.030-9	PASSEIO EM CONCRETO FCK 13,5 MPA VIRADO NA OBRA, ESPESSURA DE 7CM, INCLUINDO PREPARO DE CAIXA	M2	423,00
3.50	20.006.0100-0	CONTENÇÃO DE TERRAS COM SACOS DE ANIAGEM PREENCHIDOS COM SOLO-CIMENTO	M3	50,00
3.51	09.001.0150-0	PROTEÇÃO DE TALÚDES COM BIOMANTA EM FIBRA DE COCO INCL. ACERTO MANUAL DE TERRENO PREENCHIMENTO DE RAVINAS COM BERMALONGAS E HIDROSEMEADURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	500,00
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL				
1		1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO		
1.1	05.001.185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	18.706,56
1.2	09.005.002-0	REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ 10CM DE PROFUNDIDADE	M2	53.000,00
1.3	01.016.111-9	LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA, PARA SERVIÇOS DE LOCAÇÃO (IMPLANTAÇÃO) DE OBRAS	H	100,00
1.4	22.026.010-0	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO NO SOLO POR COVA	UN	23.850,00
1.5	22.028.010-0	APLICAÇÃO DE ADUBO QUÍMICO SUPERFOSFATO SIMPLES, PARA MUDAS NATIVAS, POR COVA	UN	23.850,00
1.6	22.010.010-0	MUDAS NATIVAS ATÉ 1,00M DE ALTURA	UN	23.850,00
1.7	22.013.005-0	CONSTRUÇÃO MANUAL DE ACEIROS E TRILHAS	M2	53.000,00
1.8	22.016.010-0	ROÇADO DE VEGETAÇÃO COM ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	HÁ	5,30

Mauro Flávio Ribeiro
Eng. Civil
Mat. 1805
CREA 1990103159

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A FIRMA LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA., ESTABELECIDA NA RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 126 - SALA 702 PARTE, BOTAFOGO, NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 06.859.864/0001-40, COM INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 77769234, INSCRITA NO CREA-RJ SOB O Nº 2004201345, EXECUTOU SATISFATORIAMENTE NO PERÍODO DE 08 DE FEVEREIRO DE 2011 A 25 DE AGOSTO DE 2011, NO VALOR TOTAL DE R\$ 11.184.490,06 (ONZE MILHÕES, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E SEIS CENTAVOS), PARA A COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO - CEHAB/RJ, COM SEDE NA RUA DA AJUDA Nº 5 - 17º ANDAR, CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.525.221/0001-32, PELO CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO CO Nº 016/2010, OBRAS/SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS, REFLORESTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS E NAO CARROÇAVEIS, SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TENDO COMO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA O ENGENHEIRO CIVIL ORIVALDO JOSÉ AZEVEDO, CREA Nº SP-143497/D REGISTRO CREA-RJ Nº 1990103159.



CONTRATO Nº
193/2010

OBRA: MORRO DO PREVENTÓRIO - 2ª FASE
EMPRESA CONTRATADA: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.9	20.012.003-0	CAPINA MANUAL COM REMOÇÃO DO MATERIAL (RETIRADA DO CAPIM COLONIAO)	M2	53.000,00
1.10	22.013.025-0	ENLEIRAMENTO MANUAL DE VEGETAÇÃO	HÁ	5,30
1.11	22.020.005-0	PREPARO DE PIQUETES DE BAMBU DE 1,00M DE ALTURA, PARA ALINHAMENTO E MARCAÇÃO DE COVAS - CUSTO PARA 100 UNIDADES	UN	240,00
1.12	22.020.020-0	ABERTURA DE COVAS DE 40 X 40 X 40CM - CUSTO PARA 100 UNIDADES	UN	240,00
1.13	22.020.035-0	DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS NATIVAS - CUSTO PARA 100 UNIDADES	UN	240,00
1.14	22.020.050-0	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS ATÉ 1,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE MUDAS - CUSTO PARA 100 UNIDADES	UN	240,00
1.15	22.030.010-0	COROAMENTO DE PLANTAS COM DIÂMETRO DE 1,00M - CUSTO PARA 100 UNIDADES	UN	240,00
2		2ª ETAPA - MANUTENÇÃO		
2.1	22.016.010-0	ROÇADO DE VEGETAÇÃO COM ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	HÁ	5,30
2.2	09.005.029-0	CAPINA DE CONSERVAÇÃO: EM TERRENO DE VEGETAÇÃO POUCO DENSA, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESÍDUOS	M2	53.000,00
2.3	22.020.050-0	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS ATÉ 1,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE MUDAS - CUSTO PARA 100 UNIDADES (10% das mudas plantadas)	UN	3,00
2.4	22.010.010-0	MUDAS NATIVAS ATÉ 1,00M DE ALTURA	UN	240,00
2.5	09.006.009-0	COMBATE A FORMIGAS, COM APLICAÇÃO DE FORMICIDA, EM ENCOSTA, EXCLUSIVE ESTE (1 vez por mês durante 12 meses = 12 vezes x 5,3 HÁ = 63,6 HÁ)	HÁ	63,60
2.6	22.025.005-0	APLICAÇÃO DE FORMICIDA GRANULADO	HÁ	63,60
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1	01.060	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPREENDENDO: MESTRES, ENCARREGADOS, VIGIAS, ALMOXARIFES, VEICULOS DE USO DA OBRA (CARROS DE PASSEIO, PICK-UP)	UN	99,17

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 01.00429983,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
53472/2016, FOLHA NÚMERO: 10/10. RIO DE JANEIRO -
14/07/2016

RIO DE JANEIRO, 25 DE NOVEMBRO DE 2011

Orivaldo José Azevedo
Orivaldo José Azevedo
Comendador de Registro, Cadastro
& Acervo Técnico
Matr. 684 - COTA
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)



Orivaldo José Azevedo
Orivaldo José Azevedo
CEHAB-RJ Matr. 1805
Eng. Civil
CREA: 48724-D



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 ORIVALDO JOSE AZEVEDO referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ORIVALDO JOSE AZEVEDO**.....

Registro: **1990103159** RNP: **2604874750**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

ART Nº **2020200130644** - de 19/07/2012 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **26/03/2013** por: **CONCLUSAO**.....

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

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

Endereço: **RUA CAMPO DE ALBACORA 75 - ATLANTICA**.....

RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

Atividade Técnica:

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

(2): **EXECUCAO DE OBRA**.....

(3): **PROJETO**.....

Especificação da Atividade:

(1): **CONSTRUCAO**.....

(2): **FUNDACAO**.....

(3): **PAVIMENTACAO**.....

Complemento:

(1): **GALPAO**

(2): **PRACA**

(3): **REDE DE ESGOTO**

Informação Complementar:

CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS (C.B.M.E.R.J) E DA ...

POLÍCIA MILITAR (P.M.E.R.J) BEM COMO QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO ...

LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA NO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS. CONTRATO

FIRMADO ENTRE A EMPRESA LUBRU CONSTRUÇÕES E A PREFEITURA DE RIO DAS

OSTRAS.

Nº do contrato: **227/2011**.....

Quantificação: **2.986,40 m2**.....

Data de Celebração: **16/01/2012**.....

Data de Início: **16/01/2012**.....

Prazo do Contrato: **DETERMINADO** 210 dia(s).....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 68295/2020)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.197.182,59.....

Endereço: LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA S/N - BEIRA MAR.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

Vinculada a ART Nº: IN00755222 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 03/02/2012.....

Profissional: HENRIQUE ZONENSCHIN.....

RNP: 2002112339 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020200130672 - de 28/07/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 24/09/2020 por: CONCLUSAO.....

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

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

Endereço: RUA CAMPO DE ALBACORA 75 - ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

Atividade Técnica:

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

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): FUNDACAO.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): GALPAO

(2): PRACA

(3): REDE DE ESGOTO

Informação Complementar:

CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS (C.B.M.E.R.J) E DA ...
POLICIA MILITAR (P.M.E.R.J) BEM COMO QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO ...

LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA NO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS. CONTRATO

FIRMADO ENTRE A EMPRESA LUBRU CONSTRUÇÕES E A PREFEITURA DE RIO DAS

OSTRAS. REFERENTE AO ADITIVO 1

Nº do contrato: 227/2011.....

Quantificação: 2.986,40 m2.....

Data de Celebração: 16/01/2012.....

Data de Início: 16/08/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 90 dia(s).....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 68295/2020)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 115.417,44.....

Endereço: LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA S/N - BEIRA MAR.....

RIO DAS OSTRAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020200130644 - Data de Pagamento: 19/07/2012.....

Profissional: ORIVALDO JOSE AZEVEDO.....

RNP: 2604874750 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Vinculada a ART Nº: IN00755222 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 03/02/2012.....

Profissional: HENRIQUE ZONENSCHIN.....

RNP: 2002112339 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020200140557 - de 09/09/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 26/03/2013 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 2004201345.....

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

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

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

RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

Atividade Técnica:

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

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): FUNDACAO.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): GALPAO

(2): PRACA

(3): REDE DE ESGOTO

Informação Complementar:

CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO

RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE

JANEIRO (P.M.E.R.J) BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO

LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA NO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS. - TERMO ADITIVO

02

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 68295/2020)

Nº do contrato: 227/2011.....

Quantificação: 2.986,40 m2.....

Data de Celebração: 16/01/2012.....

Data de Início: 14/11/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 45 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 80.486,40.....

Endereço: LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA S/N - BEIRA MAR.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020200130644 - Data de Pagamento: 19/07/2012.....

Profissional: ORIVALDO JOSE AZEVEDO.....

RNP: 2604874750 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Vinculada a ART Nº: IN00755222 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 03/02/2012.....

Profissional: HENRIQUE ZONENSCHIN.....

RNP: 2002112339 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020200140586 - de 08/09/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 24/09/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 2004201345.....

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

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

Endereço: RUA CAMPO DE ALBACORA 75 - ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS.....

Atividade Técnica:

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

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): FUNDACAO.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): GALPAO

(2): PRACA

(3): REDE DE ESGOTO

Informação Complementar:

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 68295/2020)

CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA NO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS. ADITIVO 03

Nº do contrato: 227/2011.....

Quantificação: 2.986,40 m2.....

Data de Celebração: 16/01/2012.....

Data de Início: 29/12/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 90 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.393.086,43.....

Endereço: LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA S/N - BEIRA MAR, RIO DAS OSTRAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020200140557 - Data de Pagamento: 09/09/2020.....

Profissional: ORIVALDO JOSE AZEVEDO.....

RNP: 2604874750 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.....

Vinculada a ART Nº: IN00755222 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 03/02/2012.....

Profissional: HENRIQUE ZONENSCHEN.....

RNP: 2002112339 ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU DE QUADRAS, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE, PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÃO DE LUZ E INSTALAÇÃO DE TELEFONE, PROJETO EXECUTIVO DE REDE LÓGICA] E AGRONOMIA[DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E PLANTIO DE GRAMA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO

OBSERVAÇÕES:

A ART IN00847757 FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELA ART 2020200130644

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

(CONTINUA)

Este documento assinado digitalmente por Fernando dos Santos Coutinho



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 68295/2020)

Certidão de Acervo Técnico nº 68295/2020
Emitida às: 24/09/2020 17:36 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.2500093125376561

Rio de Janeiro, 24 de Setembro de 2020

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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

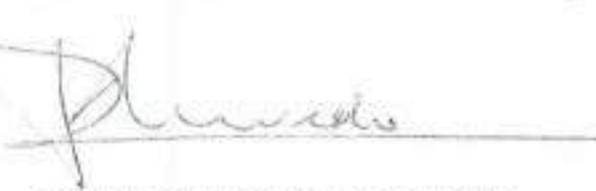


Rio das Ostras, 11 de outubro de 2018.

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A Prefeitura de Rio das Ostras, inscrita no C.N.P.J. sob n.º 39.223.581/0001-66, através de sua Secretaria Municipal de Obras, atesta para Comprovação de Capacidade Técnica, que a Empresa **LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA.**, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 06.859.864/0001-40, estabelecida à Rua Porto Alegre, nº 36 – salas 1111/1112 – Centro – Rio de Janeiro - RJ, executou para este Município, com qualidade a **CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA**, conforme Licitação por CO: 008/2011, Prazo Contratual de 210 (duzentos e dez) dias corridos, com início 16/01/2012, prorrogado por 225 (duzentos e vinte e cinco) dias tendo seu término em 26/03/2013, pelo valor global de R\$ 2.197.182,59 (dois milhões, cento e noventa e sete mil, cento e oitenta e dois reais e cinquenta e nove centavos), aditivado em mais R\$ 195.903,84 (cento e noventa e cinco mil, novecentos e três reais e oitenta e quatro centavos), sendo a referida obra executada satisfatoriamente, dentro do prazo estabelecido, obedecendo criteriosamente as Normas e Especificações Técnicas, tendo como Responsáveis Técnicos o Engº **HENRIQUE ZONENSCHIN**, CREA 811026729/D, Conforme ARTs nº IN00755222, IN00933227 e IN00933210, e o Engº **ORIVALDO JOSÉ AZEVEDO**, CREA 1990103159, conforme ART Nº IN00847757, registradas no CREA/RJ, com as especificações e quantitativos relacionados no Anexo a este Atestado.


CARLOS ALBERTO DE ALMEIDA
Engenheiro Civil
Matricula nº 11118-0


ROBERTO HACHIYA DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
Matricula nº 10865-0




ENG. DANIEL MARTINS GOMES
Secretário de Manutenção e Infraestrutura
Urbana e Obras Públicas
Matricula nº 14315-4



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.

CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA

PROCESSO: 14147/2011

CO: 008/2011

EMPENHOS Nº 3768, 3770, 3771 e 3772/2011

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
4.02	19.005.028-3	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA, MOTOR DIESEL 75CV, CAPAC. DA CACAMBA 0,76M3, INCL. OPERADOR (CF)	40,00	H
4.03	04.005.300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER	100,00	UNXKM
4.04	04.013.015-0	CARGA E DESC. DE CONTAINER	2,00	UN
4.05	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	1800,00	M2XKM
4.06	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	180,00	M2
4.07	04.005.350-1	TRANSPORTE DE EQUIP. PESADOS EM CARRETAS	263,00	T X KM
4.08	04.014.081-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIP. PESADOS, EM CARRETAS	26,30	T
5.0		GALPÃO PREMOLDADO EM CONCRETO		
5.01	MERCADO20	Galpão premoldado em concreto MP Triplo 750,00m², em três células com 10,00m de largura x 25,00m de comprimento e 7,50m de pé direito, mezaninoestruturas de pilares e vigas, terças em concreto, tirantes de ferro mecânico, telhas em fibrocimento de 6m	1,00	UN
5.02	11.001.012-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE: 25MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL: 5% DE PERDAS(PARA FIXAÇÃO DOS PILARES DO GALPÃO PREMOLDADO)	13,12	M3
5.03	15.003.178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO, C/ 4".FORN.E COLOC.	24,00	UN
5.04	16.004.055-0	CONDUTOR P/CAIHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88	192,00	M
5.05	15.003.358-1	SUPORTE C/ 2 CHUMBADORES, P/FIX. DE TUBUL., C/DIAM. INT. DE 4" E 6".FORN.E COLOC.	120,00	UN
5.06	15.001.026-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,40 X 0,40 X 0,40M, C/TAMPA DE 5CM DE ESP.	24,00	UN
5.07	08.001.262-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RÍGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 100MM	24,00	UN
5.08	06.275.003-0	CURVA DE 90º DE PVC-PBA, C/BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAM. NOMINAL 100MM	24,00	UN
5.09	08.001.242-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	100,00	M
5.10	06.272.002-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	100,00	M
6.0		ESTRUTURA		
6.01	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	500,76	KG
6.02	05.001.615-5	FURCAO DE CONCR. TENDO O FURO 10CM DE PROF., INCLUSIVE ADESIVO ESTRUTURAL (SIKADUR 31) PARA FIXAÇÃO DE FERRO DE ESPERA	1284,00	un
6.03	11.013.013-5	CONCRETO ARMADO(IMPORTADO DE USINA) FCK=25MPA, 12M2 DE FORMASEXCLUSIVE ESCORAMENTO, 80KG DE ACO CA-50, CORTE E DOBRAGEM.	82,97	M3
6.04	ET05.55.0050(/)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta. Fornecimento e colocacao, inclusive com perdas e transpassa.	750,00	m2
6.05	11.003.005-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (PISO DO GALPÃO)	87,50	M3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.

PROCESSO: 14147/2011

CD: 008/2011

EMPENHOS Nº 3766,
3770, 3771 e
3772/2011

CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
6.06	ET40.05.0115(/)	Tela de aço soldada Telcon Q-283 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diâmetro de 6mm e 4,48Kg/m ² . Fornecimento e colocação.	750,00	m ²
6.07	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCR.	3380,00	KG
6.08	11.036.017-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M ² E VAO DE 5,20M.C/MIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCL.CAPEAMENTO DE 4CM ESP.C/CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO.FORN.MONT.CJ	500,00	M ²
6.09	ET40.05.0115(/)	Tela de aço soldada Telcon Q-283 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diâmetro de 6mm e 4,48Kg/m ² . Fornecimento e colocação.	500,00	m ²
6.10	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCR.	2240,00	KG
7.0		ALVENARIA, DIVISÓRIA E VERGA		
7.01	12.005.090-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	405,00	M ²
7.02	12.005.095-1	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, C/VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	342,00	M ²
7.03	12.005.025-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	959,42	M ²
7.04	12.007.020-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOGO) DE CIM. E AREIA, C/PESO DE 9,6KG, DE (39 X 39 X 7)CM	90,26	M ²
7.05	AP50.05.0550(/)	Divisória de granito cinza andorinha, com 3cm de espessura, sem abertura para cuba, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, com revestimento. Fornecimento e assentamento.	33,94	m ²
7.06	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	3,00	M ³
8.0		REVESTIMENTO		
8.01	13.001.030-1	EMBOÇO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	780,13	M ²
8.02	13.026.010-0	REVESTIMENTO DE AZUL, BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	265,53	M ²
8.03	RV10.15.0350(A)	Revestimento com pastilha cerâmica de 5 x 5cm, NGK ou similar, inclusive a superfície chapiscada e emboçada com argamassa de cimento areia e saibro no traço 1:4, assentes e rejuntadas com nata de cimento branco.	222,26	m ²
8.04	16.031.025-5	IMPERMEABILIZAÇÃO NA FORMA DE PINTURA COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE PLÍMEROS ACRÍLICOS, MONOCOMPONENTE, BRANCO, APLICADO A FRIO EM 2 DEMÃOS	780,13	M ²
9.0		PISO, SOLEIRA E RODAPÉ		
9.01	13.301.119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2CM	370,67	M ²



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.			PROCESSO: 14147/2011	
CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA			CO: 008/2011	EMPENHOS Nº 3768, 3770, 3771 e 3772/2011
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD. CONTRATO	UNID.
9.02	RV15.15.0200(A)	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos Portobello ou similar, carga pesada, de (30x30)cm, na cor grafite ou branca, cimento, sabão e areia no raso 1:2:3, cimento branco.	125,21	m ²
9.03	RV15.20.0600(J)	Soleira de granito de 15 x 3cm, assente com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no raso 1:2	27,90	m
9.04	60.014.025-5	PEITORIL DE GRANITO ESP. 2 CM, EM 2 TIRAS SOMANDO 20CM, SUPERPOSTAS, C/2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E NATA DE CIM.	56,10	M ²
10.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
10.01	14.006.010-0	PM1 - PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES.FORN.E COLOC.	20,00	UN
10.02	14.006.150-0	PM2 - PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 120 X 210 X 3CM, EM 2 FL.FORN.E COLOC.	3,00	UN
10.03	14.006.012-0	PM3 - PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES.FORN.E COLOC.	7,00	UN
10.04	14.006.420-0	PM4 - PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, 90 X 210 X 3CM DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	2,00	M2
10.05	14.006.010-0	PM5 - PORTA COMP. DE 55 X 180 X 3CM, MARCO DE 7 X 3CM.A PORTA COMO MARCO SERAO REVEST. C/CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.FORN.ECOLOC.	10,00	UN
10.06	14.003.025-0	J1 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,00 X 1,20M (33,00UN) FORN.E COLOC.	39,60	M2
10.07	14.003.025-0	J2 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,50 X 1,00M; (2,00UN) FORN.E COLOC.	3,00	M2
10.08	14.003.046-0	J3 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR, MED 1,00 x 0,60M, DESLIZANTE PROJETANTE (14,00UN). FORN.E COLOC.	6,60	M2
10.09	14.003.031-0	J4 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 2,50 X 1,60M; (1,00UN) FORN.E COLOC.	4,00	M2
10.10	14.003.016-0	J5 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,80 X 1,50M; (1,00UN) FORN.E COLOC.	2,88	M2
10.11	14.007.040-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., INT., SOCIAL OU DE SERV.	29,00	UN
10.12	14.007.050-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. INT. DE 2 FL., DE ABRIR	3,00	UN
10.13	14.007.070-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SANIT. OU CHUVEIRO COLETIVO	10,00	UN



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.			PROCESSO: 14147/2011	
CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA			CO: 008/2011	EMPENHOS Nº 3788, 3770, 3771 e 3772/2011
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
10.14	14.007.200-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/DIVISORIA DE MARM. OU MARMORITE, DE SANIT.	15,00	UN
11.0		VIDRO E ESPELHO		
11.01	14.004.015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESP., INDICADO P/VAOS ATÉ 1,60 X 0,80M.FORN.E COLOC.	56,08	M2
11.02	14.004.100-0	ESPELHO DE CRISTAL DE 4MM DE ESP., C/MOLDURA DE MAD.FORN.E COLOC.	5,60	M2
12.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
12.01	15.011.015-0	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO AMPLA,P/MEDICAÇÃO TRIFÁSICA, 1 MEDIDOR C/CARGA DE 35 A 50KW	2,00	UN
12.02	15.007.600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	2,00	UN
12.03	15.008.230-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	0,00	M
12.04	15.007.511-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATÉ 32DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	2,00	UN
12.05	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	10,00	UN
12.06	15.007.570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V.FORN.E COLOC.	52,00	UN
12.07	IT25.14.0053(A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 19mm (3/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura de rasgo. Fornecimento e instalação.	900,00	m
12.08	IT25.74.0050(/)	Bracadeiras para fixação de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 19mm (3/4"). Fornecimento e instalação.	1002,00	un
12.09	15.018.015-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO B, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	0,00	UN
12.10	15.018.030-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	0,00	UN
12.11	15.018.095-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO X, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	133,00	UN
12.12	15.018.110-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	0,00	UN
12.13	15.018.080-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	0,00	UN
12.14	15.008.010-0	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-CHAMA, BITOLA 1MM2, 450/750V.FORN.E COLOC.	0,00	M
12.15	15.008.015-0	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-CHAMA, BITOLA 1,5MM2, 450/750V.FORN.E COLOC.	1400,00	M
12.16	15.008.020-0	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-CHAMA, BITOLA 2,5MM2, 450/750V.FORN.E COLOC.	3100,00	M
12.17	15.015.207-5	INSTALAÇÃO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA, BOTOEIRA E CAMPAINHA	1,00	UN



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J.) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J.), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.			PROCESSO: 14147/2011	
CONTRATADO: LIBRU CONSTRUÇÕES LTDA			CO: 008/2011	EMPENHOS Nº 3766, 3770, 3771 e 3772/2011
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
12.18	15.015.203-5	Instalação externa de ponto de computador, compreendendo cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5) e conector	0,00	un
12.19	15.004.255-5	INSTALACAO E ASSENT., BEBEDOURO ELETR., TIPO PRESSAO C/ FILTRO, EXCL. FORN. DO APARELHO	2,00	UN
12.20	18.027.202-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/ REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 20W	46,00	UN
12.21	18.027.210-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/ REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	36,00	UN
12.22	18.027.280-0	ARANDELA, DE PAREDE, C/ RECEPTACULO P/ LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MAT. ANTI-FERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO	12,00	UN
13.0 INSTALAÇÃO DE ESGOTO				
13.01	03.016.015-1	ESCAVAÇÃO MEC., DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. ATÉ 1,50M DE PROF., C/ RETRO-ESCAVADEIRA	120,00	M3
13.02	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL	56,00	M3
13.03	20.104.001-0	SAIBRO	56,00	M3
13.04	15.002.506-0	FOSSA SEPTICA RETANG., CAMARA UNICA, P/ ESCOLAS E EDIF. PUBL., 150 CONTRIBUINTES, C/ 4,00 X 2,00 X 1,20M, EM CONCR.	2,00	UN
13.05	15.002.563-0	FILTRO ANAEROBIO P/ ESCOLAS E EDIF. PUBL., 150 CONTRIBUINTES, C/ 2,30 X 2,30 X 2,00M, EM CONCR.	2,00	UN
13.06	15.002.175-0	SUMIDOURO P/ 150 CONTRIBUINTES. FORN. E COLOC.	2,00	UN
13.07	15.002.092-0	CAIXA DE GORDURA EM ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), PAREDES DE 0,20M, MED. 1,50 X 1,50 X 0,90M	2,00	UN
13.08	15.004.181-0	CAIXA SIFONADA DE PVC EM PAV. TERREO, C/ TAMPA CEGA, C/ 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM. FORN. E INSTAL.	2,00	UN
13.09	15.004.190-0	LIGAÇÃO A CÔLUNA DE GORDURA DE ESG. DE PIAS EM TUBO DE PVC, DIAM. DE 50MM, C/ CONEXÕES	2,00	UN
13.10	15.004.180-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/ SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA. FORN. E INSTAL.	21,00	UN
13.11	15.004.210-0	TUBO P/ VENTIL, EM PVC, DE 100MM. FORN. E ASSENT.	24,00	M
13.12	15.004.108-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA EXTERNA (EXCL. ESTES), EM PAVIMENTO TERREO, INSTALAÇÃO HIDRAULICA E ESGOTO EM TUBO PVC.	11,00	UN
13.13	15.004.050-0	INSTALAÇÃO EM PVC E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	4,00	UN
13.14	15.004.070-0	INSTALAÇÃO EM PVC E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCL. FORNECIMENTO DO APARELHO).	2,00	UN
14.0 INSTALAÇÃO HIDRAULICA				
14.01	15.066.003-1	CONJUNTO DE MAT. P/ CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA, PADRAO NORMAL, TIPO "A", DE 1". FORN.	2,00	UN



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.

PROCESSO: 14147/2011

CO: 008/2011

EMPENHOS Nº 3768, 3770, 3771 e 3772/2011.

CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
14.02	15.067.020-0	CAVALETE TIPO "A" C/DIAM. DE 1". FORN. E COLOC.	2,00	UN
14.03	15.001.071-0	ABRIGO P/HIDROMETRO DE 1", DIM. DE 0,90 X 0,50 X 0,60M, EM ALVEN. DE T.U., C/PORTA DE 0,80 X 0,50M	2,00	UN
14.04	15.004.060-1	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO)	2,00	UN
14.05	15.004.061-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSI-VE FORNECIMENTO DO APARELHO)	2,00	UN
14.06	15.004.062-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE PIA C/ 3 CUBAS (EXCL. FORNECIMENTO DO APARELHO).	2,00	UN
14.07	15.004.059-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	2,00	UN
14.08	15.004.085-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	2,00	UN
15.0		GÁS		
15.01	15.001.053-0	ABRIGO P/ 4 BOTOJOS DE GAS DE 45KG, EXCL. LIGACOES, DIM. DE 2,00 X 0,50 X 1,50M, EM ALVEN. DE T.U.	2,00	UN
15.02	16.033.015-0	BOTIJAQ DE GAS, ENGARRAFADO, CAPAC. P/ 45KG	4,00	UN
15.03	15.003.069-0	INSTALACAO EM FERRO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (EXCL.FORNECIMENTO DO APARELHO).	2,00	UN
16.0		PINTURA		
16.01	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., COR BRANCA (PINTURA INTERNA)	2098,23	M2
16.02	17.018.040-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, COR BRANCO NEVE (TETOS)	496,08	M2
16.03	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA ACETINADA, INT. OU EXT., COR PALHA (PAREDES EXTERNAS)	991,90	M2
16.04	17.017.169-0	PINTURA INT, OU EXT, SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT. BRANCO ACETINADO	189,63	M2
17.0		ACESSÓRIOS		
17.01	18.021.040-0	CAIXA D'AGUA, EM FIBRA DE VIDRO, C/CAPAC. DE 1500 L	6,00	UN
17.02	18.006.025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, S/ADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 39CM	0,00	UN
17.03	18.002.015-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, C/ADRAO, MED. EM TORNO DE 55 X 45CM, C/COLUNA	6,00	UN
17.04	18.002.080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, MED.EM TORNO DE 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO TIPO POPULARC/DESCARGA EXT.COMPLETA,TUBO DE DESCARGA E BOLSA DE LIGACAO	9,00	UN
17.05	AP05.07.0300(/)	Bacia sanitaria para deficiente fisico, cor branca, linha Vogue Plus Conforto, referencia P51, da Deca ou similar. Fornecimento.	2,00	un
17.06	AP05.07.0100(/)	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor branca, linha Vogue Plus Conforto, ref. AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.	2,00	un



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J.) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J.), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.

PROCESSO: 14147/2011

CO: 008/2011

EMPENHOS Nº 3768,
3770, 3771 e
3772/2011

CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
17.07	AP05.10.0134(f)	Barra de apoio para pia ou lavatório (proteção para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	2,00	un
17.08	AP05.10.0137(f)	Barra de apoio lateral de vaso sanitário, modelo "P" ou "U", em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	2,00	un
17.09	18.014.030-0	CHUVEIRO PLAST.EM 110/220V, C/BRACO CROM.DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 3/4",C/CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROM.	9,00	UN
17.10	18.007.051-0	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSAO, DE 1/2", MANGUEIRA CROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	2,00	UN
17.11	AP50.05.0503(f)	Banca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,80m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	16,54	m
17.12	18.002.028-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, SILADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 39CM	10,00	UN
17.13	AP50.05.0500(f)	Banca seca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	8,00	m
17.14	18.006.033-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA, MED. EM TORNO DE 60 X 56CM	2,00	UN
17.15	18.008.037-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, C/SIFAO INTEGRADO, MED. EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM	4,00	UN
17.16	18.017.020-0	FILTRO P/USO DOMESTICO C/CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO C/1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,ATE 180L/H	2,00	UN
17.17	18.009.085-0	TORNEIRA P/FILTRO, 1147, DE 1/2" X 13CM, EM METAL CROM.	2,00	UN
17.18	18.029.015-0	BOMBA HIDR. CENTRIFUGA, C/MOTOR ELETR., POTENCIA DE 1CV	4,00	UN
17.19	18.025.001-0	BEBEDOURO ELETR. DE PRESSAO, EM ACO INOX, MODELO DE PE, ADULTO/CRIANCA, CAPAC. DE 80 LH	2,00	UN
17.20	18.009.076-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL CROM.	16,00	UN
17.21	18.009.058-0	TORNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM METAL CROM.	6,00	UN
17.22	18.013.155-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416, DE 1/2", C/CANOPLA E VOLANTE, EM METAL CROM.	18,00	UN
17.23	18.013.106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO, AMERICANA, P/PIA DE COZINHA, 1623, DE 1,1/2", EM METAL CROM.	4,00	UN
17.24	18.013.112-0	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/TANQUE, 1606, DE 1,1/2", EM METAL CROM.	2,00	UN



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J.) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J.), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA ÁREA.			PROCESSO: 14147/2011	
CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA			CO: 008/2011	EMPENHOS Nº 3768, 3770, 3771 e 3772/2011
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
17.25	AP05.05.0300(/)	Papeleira com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação.	10,00	un
17.26	AP05.15.0450(/)	Saboneteira plástica de sobrepor, para sabonete líquido. Fornecimento.	10,00	un
17.27	AP05.05.0400(/)	Porta-toalha de plástico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocação.	10,00	un
17.28	05.054.001-0	PLACA DE ACRILICO P/IDENTIFICACAO DE SALAS, MED. 8 X 25CM, POLIDA NAS BORDAS	30,00	UN
17.29	05.055.020-0	LETRA DE LATAO, C/ 30CM DE ALT., TIPO HELVETICA MEDIUM OU SIMILAR	75,00	UN
17.30	18.013.180-0	LATAO DE LIXO DE 200 L, EM CHAPA DE FERRO COMUM, C/TAMPA REMOVIVEL, PADRAO COMLURB	10,00	UN
17.31	05.050.002-0	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE, C/DIMENSOES DE 0,35 X	2,00	UN
18.0		CISTERNA DE 15.000lts (3,00 unidades)		
18.01	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	210,00	M3
18.02	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	124,50	M3
18.03	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO. (REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS CISTERNAS)	5,25	M3
18.04	11.013.013-5	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=25MPA, 12M2 DE FORMA EXCLUSIVE ESCORAMENTO, 60KG DE AÇO CA-50, CORTE E DOBRAGEM. (RADIÉR)	7,89	M3
18.05	11.013.013-5	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=25MPA, 12M2 DE FORMA EXCLUSIVE ESCORAMENTO, 60KG DE AÇO CA-50, CORTE E DOBRAGEM. (CINTAMENTO)	3,42	M3
18.06	11.013.011-5	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=25MPA, 14M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE AÇO CA-50. (PILARES)	1,82	M3
18.07	11.013.011-5	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=25MPA, 14M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE AÇO CA-50. (VIGAMENTO)	3,42	M3
18.08	11.013.013-5	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=25MPA, 12M2 DE FORMA EXCLUSIVE ESCORAMENTO, 60KG DE AÇO CA-50, CORTE E DOBRAGEM. (VJE)	7,89	M3
18.09	12.005.080-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT. (PAREDES)	72,00	M2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.

CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA

PROCESSO: 14147/2011

CO: 008/2011

EMPENHOS Nº 3768, 3770, 3771 e 3772/2011

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
18.10	13.001.025-1	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	144,00	M2
18.11	16.026.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENÇOL FREÁTICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	189,00	M2
18.12	06.016.004-0	TAMPAO COMPLETO DE F5F5, DIAM. DE 0,80M, C/ 125KG, (TAMPA DE VISITA A CISTERNA)	3,00	UN
18.13	15.001.076-0	ABRIGO P/BOMBA, DIM. DE 1,20 X 0,60 X 0,80M, EM ALVEN. DE TIJ., C/PORTA DE 1,00 X 0,60M	4,00	UN
18.14	COMPOSIÇÃO03	Instalação hidráulica para o sistema da bomba auto-aspirante, compreendendo entrada, sucção e recalque. Fornecimento e instalação.	4,00	un
18.15	06.012.001-5	Caixa coletora de águas pluviais, equipada com tela para filtragem de folhas, em concreto armado, medindo 1,00 x 1,00 x 1,80m, paredes de 0,15m de espessura, sendo a base em concreto fck=10MPa, revestida de argamassa cimento e areia, traço 1:4, de grau	1,00	UN
18.16	06.001.262-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 100MM	10,00	UN
18.17	06.275.003-0	CURVA DE 90º DE PVC-PBA, C/BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAM. NOMINAL 100MM	10,00	UN
18.18	06.001.242-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	30,00	M
18.19	06.272.002-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	30,00	M
18.20	01.001.150-0	CONTROLE TECNOL. DE OBRAS EM CONCR. ARMADO, CONSID. COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO. TRANSP. ATE 50KM, MEDIDO P/ M3 DE CONCR.	8,08	M3
19.0		URBANIZAÇÃO		
19.01	08.027.013-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUG., CONCR. PRE-MOLD., 15MPA, 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	265,76	M
19.02	09.010.001-0	CORDOES DE CONCR. SIMPLES, C/SECAO DE 10 X 25CM, MOLD. NO LOCAL	310,52	M
19.03	20.104.001-0	SAIBRO	11,24	M3
19.04	09.006.001-0	ATERRO C/TERRA PRETA VEGETAL, P/EXEC. DE GRAMADOS	6,70	M3
19.05	08.001.020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, INCL. FORN. E TRANSP. EXCL. PREP. DO TERRENO E O MAT. P/ESTE.	67,01	M2
19.06	ET05.55.0050(0)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização do solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.	208,84	m2
19.07	13.370.010-0	PATIO DE CONCR., ESP. DE 8CM, TRACO 1:3:3, EM QUADROS DE 1,00 X 1,00M, C/SARRAFOS DE PINHO INCORPORADOS, EXCL. PREP. DO TER.	369,49	M2
19.08	13.301.081-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ACAB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	369,49	M2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.			PROCESSO: 14147/2011	
CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA			CO: 008/2011	EMPENHOS N° 3768, 3770, 3771 e 3772/2011
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
19.09	DR50.05.0050(/)	Conjunto de calha modular com grelha, para trafego leve. Fornecimento e assentamento.	35,00	m
19.10	RV15.90.0040(/)	Camada amortecedora drenante para gramaço sintético, de partículas de borracha SBR reciclada e peneirada, misturadas mecanicamente e aglutinadas com adesivo binder de poliuretano monocomponente, moldada no local com rolo temo-compactador e com espessura	208,46	m2
19.11	PJ05.20.0100(/)	Grama sintética europeia auto-drenante em rolos para campo de futebol e afins, composto de base primária em rafia de PP (polipropileno) adicionada de reforço dimensional tipo "cabelo de anjo" revestidos por baixo com camada de latex preto de alta resis	208,46	m2
19.12	MERCADO12	CONJUNTO MULTIPARQUE DE FIBRA EQUIVALENTE AO PROJETO 03 DA MULTIMEIOS	1,00	UN
19.13	08.020.010-0	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS DE CONCR., INTERTRAVADO, COR NATURAL, C/8CM DE ESP.,35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE.	739,18	M2
19.14	08.020.008-0	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS DE CONCR., INTER-TRAVADO, COR NATURAL, C/8CM DE ESP.,35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE.	887,89	M2
19.15	RV15.95.0050(A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor cinza, inclusive contrapiso com espessurada 3cm. Fornecimento e colocação.	17,52	m2
19.16	20.096.001-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO), INCLUSIVE TRANSPORTE, FORN.	212,39	M3
19.17	09.012.004-0	MESA DE CONCR. ARMADO, C/ 4 BANCOS, REVEST. C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4	7,00	UN
19.18	MERCADO23	Bicicletário em PVC para 5 bicicletas (L=0,60m/C=2,00m/H=0,15cm)	5,00	un
19.19	15.013.035-0	POSTE DE CONCR. SEÇÃO CIRCULAR C/ 14,00M DE COMPR. E CARGA DE 400KG. FORN. E COLOC.	8,00	UN
19.20	21.018.095-0	LUMINARIA FECHADA TIPO TREVO, INST. EM NÚCLEO P/01 PETALA FIX. EM POSTE RETO (ACO OU CONCRETO) DE 15,00M, EXCL. FORN. DA LUMINARIA E DO NÚCLEO DE FIXAÇÃO. COLOCACAO.	8,00	UN
19.21	IP50.20.0250(/)	Núcleo quadruplo para luminarias, 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 ext	8,00	un
19.22	IP50.05.0280(/)	Luminária LRJ-37 para lâmpada a vapor de sódio ou multivapor metálico de 250W tubular, com equipamento auxiliar integrado 220/250V (EM-RIOLUZ no 30), encaixe em tubo com diâmetro de 60,3mm, corpo em alumínio injetado a alta pressão, difusor em policar	32,00	un
19.23	21.035.010-0	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLD. EM ANEIS DE CONCR., PROJ. RIOLUZ, C/DIM. DE 0,60 X 0,60M	8,00	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.

PROCESSO: 14147/2011

CO: 008/2011 EMPENHOS N° 3768, 3770, 3771 e 3772/2011

CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
19.24	06.016.040-0	TAMPAO COMPLETO DE F5F5, ARTICULADO, DIAM. DE 0,60M, PADRAO RIOLUZ, TIPO LEVE	8,00	UN
19.25	IT25.10.0062(/)	Eletroduto espiral flexível em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), com arame-guia galvanizado revestido emPVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.	600,00	UN
19.26	15.008.220-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	1800,00	m
19.27	IP45.05.0050(/)	Base externa para rele fotoeletrico. Fornecimento.	8,00	M
19.28	IP45.05.0275(/)	Rele fotoeletronico para iluminacao publica, tipo FAIL-OFF, tensao de alimentacao de 105V e 305V, potencia da carga 1000W ou 1800VA, corrente maxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; rinos em latex estanhado. devend	8,00	un
19.29	11.013.013-5	CONCRETO ARMADO(IMPORTADO DE USINA) FCK=25MPA,12M2 DE FORMASEXCLUSIVE ESCORAMENTO,80KG DE ACO CA-50,CORTE E DOBRAGEM.	27,17	un
19.30	11.013.011-5	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=25MPA,14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50.	0,48	M3
19.31	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	119,24	M3
19.32	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	467,20	M2
19.33	MERCADO25	GRADE E PORTÃO DE PVC, REFERENTE A MARCA PEVECERCA, OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	631,40	M2
20.0		QUADRA POLIESPORTIVA		
20.01	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	120,00	M2
20.02	20.104.001-0	SAIBRO	85,78	M3
20.03	03.010.008-0	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 30CM, UTILIZ. COMPACTADOR PNEUMATICO, INCL. COMPRESSOR	85,78	M3
20.04	08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	85,78	M3
20.05	ET05.55.0050(/)	Lona de polietileno (lona terreno) com espessura de 0,20mm para impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta. Fornecimento e colocacao, inclusive com perdas e transpasse.	857,75	m2
20.06	11.046.001-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	85,78	M3
20.07	11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	85,78	M3
20.08	11.023.001-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 3,4MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM	857,75	KG
20.09	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	857,75	KG



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.			PROCESSO: 14147/2011	
CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA			CO: 008/2011	EMPENHOS Nº 3768, 3770, 3771 e 3772/2011
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
20.10	11.002.034-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H	85,78	M3
20.11	05.001.850-0	POLIMENTO MEC. E PISO DE CONCRETO	540,00	M2
20.12	BP10.15.0050(A)	Junta de retracao, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade, somente o corte, exclusive preenchimento e barras de ligacao e de transferencia.	180,00	m
20.13	17.040.024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100% ACRILICA	540,00	M2
20.14	17.040.020-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE C/TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, C/UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE	31,24	M2
20.15	09.015.020-0	ALAMBRADO P/CABECEIRA DE CAMPO DE ESPORTES, EM TUBO DE F5GALV. 2", C/TELA DE ARAME N512, MALHA 7,5CM	247,32	M2
20.16	09.015.006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE, EM POSTES TUBO F5GALV., C/TELA ARAME N512, FIX. EM PRISMAS DE CONCR.	62,40	M2
20.17	14.002.049-0	PORTAO EM TUBOS DE F5GALV. DE 1" E 1.1/2", C/ 2 FL., DE ABRIR, FECHAM. C/TELA DE ARAME GALV. N512, MALHA DE 2". FORN. E COLOC.	9,60	M2
20.18	17.017.350-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE F5GALV. OU ALUMINIO, USANDO ZARCAO P/GALV. DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO	119,93	M2
20.19	21.005.020-0	POSTE DE ACO, CONTINUO, RETO, CONICO, SIMPLES, C/FLANGE DE ACO SOLDADO NA BASE, FIX. P/PARAFUSOS, DE 9,00M	6,00	UN
20.20	21.013.010-0	CHUMBADOR DE ACO P/FIX. DE POSTE DE ACO, RETO OU CURVO, DE 7,00 A 9,00M, C/FLANGE	24,00	UN
20.21	18.027.130-0	PROJETOR P/ILUM. DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUM. REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAM. APROX. 300MM), P/LAMP. INCAND. DE 200W OU MISTA DE 250W, EXCL. LAMP. FORN. E COLOC.	24,00	UN
20.22	21.035.010-0	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLD. EM ANEIS DE CONCR., PROJ. RIOLUZ, C/DIM. DE 0,60 X 0,60M	7,00	UN
20.23	06.016.040-0	TAMPAO COMPLETO DE F5F5, ARTICULADO, DIAM. DE 0,60M, PADRAO RIOLUZ, TIPO LEVE	7,00	UN
20.24	IT25.10.0062(f)	Eletroduto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.	200,00	m
20.25	15.006.220-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO. BITOLA 10MM2, 500 / 1000V. FORN. E COLOC.	600,00	M
20.26	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORN. E COLOC.	6,00	UN
20.27	15.007.498-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 8 DISJ. S/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL. FORN. E COLOC.	1,00	UN
20.28	18.200.002-0	POSTE P/VOLEIBOL, EM TUBO DE F5GALV. C/CATRACA E BUCHAS	1,00	PAR



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.

PROCESSO: 14147/2011

CO: 008/2011

EMPENHOS Nº 3756,
3770, 3771 e
3772/2011

CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
20.29	18.200.003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL, C/CAPO DE ACO	1,00	UN
20.30	18.200.004-0	TRAVE DESMONTAVEL P/FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE F3GALV. E BUCHAS	1,00	PAR
20.31	18.200.005-0	REDE DE NYLON P/FUTEBOL DE SALAO	1,00	PAR
20.32	18.200.015-0	ESTRUTURA P/BASQUETE, DE F3GALV. PINT., FIXA, C/AVANCO LIVRE DE 1,30M	1,00	PAR
21.0		LIMPEZA DA OBRA		
21.01	05.001.350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	59,00	M2
21.02	05.001.360-0	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	1435,87	M2
21.03	05.001.365-0	LIMPEZA DE PISO CERAM.	126,44	M2
21.04	05.001.370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.	35,00	UN
21.05	05.001.385-0	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	480,26	M2
22.0		PROJETOS E "AS-BUILT"		
22.01	SE25.25.0200(A)	Projeto executivo de arquitetura para predios escolares e/ou administrativos de ate 500m2 apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	500,00	m2
22.02	SE25.20.0250(A)	Projeto executivo de arquitetura para predios culturais de 501 ate 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 500m2 conforme o	250,00	m2
22.03	SE25.25.0350(A)	Projeto estrutural para predios escolares e administrativos de ate 500m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armaçao e del	500,00	m2
22.04	SE25.25.0400(A)	Projeto estrutural para predios escolares e administrativos de 500 a 3000m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armaçao e	250,00	m2
22.05	SE25.70.0050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de luz em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	500,00	m2
22.06	SE25.70.0100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de luz em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos de 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0050.	250,00	m2
22.07	SE25.60.0050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	500,00	m2
22.08	SE25.60.0100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.60.0050.	250,00	m2
22.09	SE25.65.0050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com ate 500m2 de area.	500,00	m2
22.10	SE25.55.0050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	500,00	m2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.
PROCESSO: 14147/2011
CO: 008/2011
EMPENHOS Nº 3768, 3770, 3771 e 3772/2011

CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
22.11	SE25.70.0950(7)	Projeto executivo de rede logica (computadores) em AutoCAD, em predios com area de ate 500m2.	500,00	m2
22.12	SE25.10.0150(A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao (geométrico, cortes e detalhes) para tratamento paisagístico de áreas publicas, apresentado em AutoCAD nos padroes da contratante, inclusive as operacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complem	0,50	ha
23.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
23.01	05.105.061-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA	1256,00	H
23.02	05.105.015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE	1260,00	H
23.03	05.105.022-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR	568,00	H
23.04	05.105.023-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE	804,00	H
23.05	05.105.028-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO	1048,00	H
23.06	05.105.029-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS "A"	860,00	H
23.07	05.105.033-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR	508,00	H
23.08	05.105.080-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES	688,00	H
23.09	19.004.045-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	868,00	H
23.10	05.100.900-0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	249,59	UR
24.0 ITENS NOVOS				
24.01	03.001.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	95,75	m³
24.02	03.016.015-1	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	284,40	M3
24.03	03.011.015-1	REA TERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	299,11	M3
24.04	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	1638,81	t x km
24.05	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	163,28	t
24.06	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,54	m3
24.07	60.011.002-5	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=25MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50. Código antigo: 11.013.011-5 (PILARES E COLARINHOS)	23,53	m3
24.08	15.008.245-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA DE 95mm², 600/1.000V	120,00	m
24.09	15.008.235-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA DE 50mm², 600/1.000V	40,00	m
24.10	15.008.225-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA DE 16mm², 600/1.000V	25,00	m
24.11	15.034.011-0	Idem item 15.034.010, com diâmetro de 1" (ELETRODUTO)	210,00	m
24.12	15.018.100-0	Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo condutores, no formato X, 1". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	86,00	un
24.13	15.008.025-0	FIO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, NA BITOLA DE 4mm², 450/750V	3600,00	m
24.14	15.019.060-0	Tomada universal, de embutir, fosforescente, com placa FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	68,00	un
24.15	15.019.020-0	Interruptor de embutir com 1 tecla simples fosforescente e placa FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	44,00	un
24.16	15.018.145-0	Caixa de passagem nº 3, para telefone, nas dimensões de 40 x 40 x 13,5cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (PARA INFRA DE VOZ, DADOS E IMAGEM)	2,00	un
24.17	15.018.095-0	Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo condutores, no formato X, 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (PARA INFRA DE VOZ, DADOS E IMAGEM)	34,00	un



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (C.B.M.E.R.J) E DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (P.M.E.R.J), BEM COMO DA QUADRA POLIESPORTIVA E DA PRAÇA NO LOTEAMENTO BOSQUE DA AREIA.			PROCESSO: 14147/2011	
CONTRATADO: LUBRU CONSTRUÇÕES LTDA			CO: 008/2011	EMPENHOS Nº 3768, 3770, 3771 e 3772/2011
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD CONTRATO	UNID
24.18	IT25.10.0062(J)	ELETRODUTO ESPEIRAL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, TIPO KANAFLEX 50MM (2"), COM ARAME GUIA (PARA INFRA DE VOZ, DADOS E IMAGEM)	150,00	m
24.19	IT25.14.0053(A)	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA INFRA DE VOZ, DADOS E IMAGEM)	200,00	m
	15.036.049-0	Tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusiva abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	30,00	m
	15.036.050-0	Idem item 15.036.049, com diâmetro de 50mm	12,00	m
	15.036.051-0	Idem item 15.036.049, com diâmetro de 75mm	12,00	m
	15.036.052-0	Idem item 15.036.049, com diâmetro de 100mm	90,00	m
	15.036.053-0	Idem item 15.036.049, com diâmetro de 150mm	150,00	m
24.20	15.070.012-0	Idem item 15.070.010, em logradouro pavimentado, com largura até 14,00m (inclusive) - INTERLIGAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS A REDE EXISTENTE	1,00	un
24.21	15.004.010-0	Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramais para extravasor e limpeza compreendendo: 5,50m de tubo de PVC 50mm, registros e conexões. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	6,00	un
24.22	15.003.120-0	Instalação hidráulica e assentamento de um chuveiro em bateria (exclusive fornecimento dos aparelhos e registros) até 4 chuveiros, compreendendo: 1,50m de tubo de ferro galvanizado de 1" e 1,00m de tubo de ferro galvanizado de 3/4"	8,00	un
24.23	15.029.011-0	Idem item 15.029.010, com diâmetro de 3/4" (REGISTRO DE ESFERA)	7,00	un
24.24	15.029.012-0	Idem item 15.029.010, com diâmetro de 1" (REGISTRO DE ESFERA)	2,00	un
24.25	15.029.013-0	Idem item 15.029.010, com diâmetro de 1.1/4" (REGISTRO DE ESFERA)	1,00	un
24.26	15.029.020-0	Idem item 15.029.019, com diâmetro de 3/4" (REGISTRO DE GAVETA)	4,00	un
24.27	15.029.021-0	Idem item 15.029.019, com diâmetro de 1" (REGISTRO DE GAVETA)	2,00	un
24.28	15.029.023-0	Idem item 15.029.019, com diâmetro de 1.1/2" (REGISTRO DE GAVETA)	2,00	un
24.29	15.029.050-0	Idem item 15.029.049, com diâmetro de 1" (VALVULA DE RETENÇÃO DE PÊ)	2,00	un
24.30	15.036.037-0	Idem item 15.036.036, com diâmetro de 25mm	210,00	m
24.31	15.036.038-0	Idem item 15.036.036, com diâmetro de 32mm	90,00	m
24.32	15.036.039-0	Idem item 15.036.036, com diâmetro de 40mm	24,00	m
24.33	15.036.041-0	Idem item 15.036.036, com diâmetro de 60mm	36,00	m
24.34	ET60.05.0200(A)	MURO DE CONTENÇÃO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE (18X19X39)cm ATÉ 1,80m DE ALTURA, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, AÇO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA ÁREA REAL	184,03	m2
24.35	SE25.40.0050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalação de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com ate 500m2de area.	500,00	m2
24.36	SE25.40.0100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalação de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500 m2 medidos como o item SE 25.40.0050.	250,00	m2