



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.

CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 007/2025

IV – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



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

CREA-RJ

Página: 1/3

Data: 10/03/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

36521/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Registro: 2011202299
Razão Social: **OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA**
CNPJ: 12.647.362/0001-58
Data Registro: 20/05/2011
Endereço: ESTRADA SAO LOURENCO 661 QUADRA 06 - LOTE 18 CHACARAS
RIO-PETROPOLIS - DUQUE DE CAXIAS - RJ, CEP: 25243-150

RAMOS ATIVIDADE :

1050-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL
2010-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG
ELETRICA

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 20.000.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA EM GERAL, MUNICIPAL, INTERESTADUAL, INTERMUNICIPAL, EDIFICAÇÕES, MANUTENÇÕES E REFORMAS, INSTALAÇÕES, SANEAMENTOS, DRENAGEM E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS, OBRAS DE TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS, PAVIMENTAÇÕES DE AUTOESTRADAS, RODOVIAS, VIAS VICINAIS E OUTRAS VIAS, OBRAS PORTUÁRIAS EM GERAL, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO, REDE DE ABASTECIMENTO E TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO, OBRAS DE ARTE, PONTE E VIADUTO, ILUMINAÇÃO DE VIAS, PARQUES, PRAÇAS EM GERAL, PROJETOS, TOPOGRAFIAS, PAISAGISMOS, JARDINAGEM, PODAS E OUTROS, SERVIÇO DE LIMPEZA EM GERAL, LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS, CAMINHÕES, VANS, ÔNIBUS, GUINDASTES, MUNCK, REBOQUES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES, ESCAVADEIRAS, EQUIPAMENTO HIDROJATO, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL, EQUIPAMENTOS LEVES E PESADOS TAIS COMO: BETONEIRAS, ANDAIMES, GERADORES, ROMPEDOR PNEUMÁTICO, COMPRESSOR DE AR E SIMILARES, MÁQUINA DE JUNTA EM GERAL, SERVIÇOS E INSTALAÇÕES, MANUTENÇÃO, FORNECIMENTOS DE EQUIPAMENTOS PARA CONSERVAÇÃO, PREVENÇÃO E COMBATO DE INCÊNDIOS, SERVIÇOS E TERCEIRIZAÇÃO, E OU ADMINISTRAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS, ROTATIVOS E EM VIAS PÚBLICAS, SERVIÇOS DE REBOQUES EM GERAL, CONSULTORIA DE OBRAS DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO E APLICAÇÃO DE PROJETOS SOCIAL, ENGENHARIA EM GERAL E INTERNACIONAL, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, OBRAS DE TERRAPLANAGEM, ALUGUEL DO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO





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

CREA-RJ

Página: 2/3
Data: 10/03/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA
36521/2025
VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 36521/2025)

SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, CONSTRUÇÕES.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

BRUNO MOTA COELHO

RNP: 2020172038

Registro: 2021104136 expedido em 28/05/2021

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuições: ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA, NOS TERMOS DO ARTIGO 6º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073/2016, DO CONFEA.

Inclusão como QT: 14/03/2022

Inclusão como RT: 14/03/2022

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

LISANDRO DO NASCIMENTO

RNP: 2012467814

Registro: 2013128393 expedido em 23/09/2013

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

TÍTULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

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

Inclusão como QT: 26/02/2014

Inclusão como RT: 26/02/2014

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

QUADRO TÉCNICO:

DANGELO RIMES PIMENTEL

RNP: 2021292100

Registro: 2022105660 expedido em 13/10/2022

TITULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA

Início QT: 26/02/2025

RODRIGO RIBEIRO SILVA DE AZEVEDO

RNP: 2017484245

Registro: 2018107110 expedido em 24/04/2018

TITULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Início QT: 14/09/2020

THIAGO TAVARES CAMARA

RNP: 2017433381

Registro: 2018108532 expedido em 11/04/2018

TITULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Início QT: 13/05/2019

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Fins de concorrência publica

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 36521/2025

Emitida às: 10/03/2025 09:37 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.39025009946015776



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

CREA-RJ

Página: 3/3
Data: 10/03/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

36521/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 36521/2025)

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

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

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

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

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

Válida em todo território nacional.

FICHA DE REGISTRO DOS EMPREGADOS Nº 00285 - Frente

Da firma: OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RODOVIA RJ 116, SN

CNPJ / CEI : 12647362000158

VISTO DA FISCALIZAÇÃO



Nome: LISANDRO DO NASCIMENTO

portador da C.T.P.S. n.º

C.T.P.S (Rural) n.º

C.P.F. / CIC n.º

Título de Eleitor n.º

da 025 zona

C. Identidade n.º

Órgão Emissor: IFP

Data: 18/09/1993

foi admitido em: 02 de janeiro de 2014

para exercer a função de: ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL

CBO: 214205

com o salário de: R\$ 6.516,00

(Seis Mil, Quinhentos e Dezesesseis Reais)

Por: Mês

no seguinte horário de trabalho Seg/Sex 13:00 / 17:00

FOLGA SEMANAL

Sab Dom

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

É optante?

Sim ☒Não ☐

Data da opção

02/01/2014

Data da retratação

Banco depositário

Nacionalidade Brasil

Filho de CLODONILDO JOSE DO NASCIMENTO

e de RITA DE CASSIA S DO NASCIMENTO

nascido em Duque de Caxias

a 13/12/1976

Estado civil Casado

Nome do Cônjuge ELISANGELA MENDES SOUZA

Grau de instrução Educação superior completa.

Residência RUA SAO MARTINHO DE BRAGA, 9
- INHOAIBA

Cidade Rio de Janeiro

CEP 23055-600

Cart. Nac. Habilitação n.º 00235578815

Cert. Militar n.º

QUANDO ESTRANGEIRO

Carteira modelo 19 n.º

n.º Registro Geral

Casado(a) c/ bras.?

Nome do Cônjuge

Tem filhos brasileiros?

Quantos

Data de chegada ao Brasil

Naturalizado

Decreto n.º

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS)

Cadastrado em

sob n.º 12807559605

dep. no Banco CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Endereço

Código Banco 104

Código agência 2060

Beneficiários:

CAIO MENDES DO NASCIMENTO (Filho(A)) Nascido(a) em : 14/02/2002 ; ELISANGELA MENDES SOUZA DE OLIVEIRA DO NASCIMENTO (Esposo(A)) Nascido(a) em : 27/02/1978

Data Registro: 02/01/2014

Assinatura do Empregado

Data Rescisão:

Roberta J. Barros
Auxiliar de Cartório
Mat 94/24103

2º Ofício Cartório do 2º Ofício de Notas e Registros Públicos de Bom Jardim
Rua Getúlio Vargas, 53 - Loja 01 - Centro - Bom Jardim - RJ - CEP 28.660-000 - Telefax: (22) 2566-2762

Alexandre Guachalla
Tabelião

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.

Emolumentos: 8,58 Fetj: 1,71 Fundperj: 0,42 Funperj: 0,42
Funarpen: 0,51 Pmcmv: 0,17 Iss: 0,34 Selo: 2,87 Total: 15,02

BOM JARDIM/RJ, 02/06/2025.
ROBERTA JASMIM DE BARROS. Em test: da verdade. Conf:
EEWO 72386 DYX Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultasele

FICHA DE REGISTRO DOS EMPREGADOS N.º 00285 (Verso)

Da firma: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Endereço: EST SAO LOURENCO, 661

CNPJ / CEI : 12647362000158

Alterações Salariais					P/ (Hora-Dia-Mês)						
Em	01 / 06 / 2014	R\$	6.972,12	+	por mês	Em	01 / 01 / 2023	R\$	7.920,00	+	por mês
Em	01 / 07 / 2015	R\$	7.092,00	+	por mês	Em	01 / 02 / 2024	R\$	8.472,00	+	por mês
Em	01 / 01 / 2016	R\$	7.920,00	+	por mês	Em	/ /	R\$		+	por mês
Em	01 / 07 / 2016	R\$	5.280,00	+	por mês	Em	/ /	R\$		+	por mês
Em	01 / 01 / 2017	R\$	5.622,00	+	por mês	Em	/ /	R\$		+	por mês
Em	01 / 01 / 2018	R\$	5.724,00	+	por mês	Em	/ /	R\$		+	por mês
Em	05 / 02 / 2019	R\$	5.988,00	+	por mês	Em	/ /	R\$		+	por mês
Em	01 / 08 / 2020	R\$	6.270,00	+	por mês	Em	/ /	R\$		+	por mês
Em	01 / 08 / 2021	R\$	6.600,00	+	por mês	Em	/ /	R\$		+	por mês
Em	01 / 02 / 2022	R\$	7.272,00	+	por mês	Em	/ /	R\$		+	por mês

Alterações de Cargo					
Em	/...../.....		CBO	Em	/...../.....
Em	/...../.....		CBO	Em	/...../.....
Em	/...../.....		CBO	Em	/...../.....

Contribuição Sindical				Acidente ou doenças profissionais			
Em	03 / 2014	R\$	217,20	Sindicato de Classe	Em	/ /	Alta em
Em	03 / 2015	R\$	232,40	Sindicato de Classe	Em	/ /	Alta em
Em	03 / 2016	R\$	264,00	Sindicato de Classe	Em	/ /	Alta em
Em	03 / 2017	R\$	187,40	Sindicato de Classe	Em	/ /	Alta em
Em	/ /	R\$		Sindicato de Classe	Em	/ /	Alta em
Em	/ /	R\$		Sindicato de Classe	Em	/ /	Alta em
Em	/ /	R\$		Sindicato de Classe	Em	/ /	Alta em
Em	/ /	R\$		Sindicato de Classe	Em	/ /	Alta em
Em	/ /	R\$		Sindicato de Classe	Em	/ /	Alta em
Em	/ /	R\$		Sindicato de Classe	Em	/ /	Alta em

Férias Concedidas							
De	02 / 05 / 2015	a	31 / 05 / 2015	Referente ao periodo de	02 / 01 / 2014	a	01 / 01 / 2015
De	02 / 01 / 2016	a	31 / 01 / 2016	Referente ao periodo de	02 / 01 / 2015	a	01 / 01 / 2016
De	01 / 06 / 2017	a	30 / 06 / 2017	Referente ao periodo de	02 / 01 / 2016	a	01 / 01 / 2017
De	01 / 08 / 2018	a	30 / 08 / 2018	Referente ao periodo de	02 / 01 / 2017	a	01 / 01 / 2018
De	03 / 12 / 2019	a	01 / 01 / 2020	Referente ao periodo de	02 / 01 / 2018	a	01 / 01 / 2019
De	01 / 09 / 2020	a	30 / 09 / 2020	Referente ao periodo de	02 / 01 / 2019	a	01 / 01 / 2020
De	03 / 11 / 2021	a	02 / 12 / 2021	Referente ao periodo de	02 / 01 / 2020	a	01 / 01 / 2021
De	01 / 12 / 2022	a	30 / 12 / 2022	Referente ao periodo de	02 / 01 / 2021	a	01 / 01 / 2022
De	30 / 10 / 2023	a	28 / 11 / 2023	Referente ao periodo de	02 / 01 / 2022	a	01 / 01 / 2023
De	31 / 10 / 2024	a	29 / 11 / 2024	Referente ao periodo de	02 / 01 / 2023	a	01 / 01 / 2024

Observações:

2º Ofício Cartório do 2º Ofício de Notas e Registros Públicos de Bom Jardim
Rua Getúlio Vargas, 53 - loja 01 - Centro - Bom Jardim - RJ - CEP 26.660-000 - Telefax: (22) 2566-2782

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 8,58 Fetj: 1,71 Fundperj: 0,42 Funperj: 0,42
Funarpen: 0,51 Pmcmv: 0,17 Iss: 0,34 Selo: 2,87 Total: 15,02

BOM JARDIM/RJ, 02/08/2025
ROBERTA JASMIM DE BARROS. Em test. da verdade. Conf. EEW0 72387 REV Consulte www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo

Alexandre Guachalla
Tabelião
089045AA252087

Roberta J. Barros
Auxiliar de Cartório
Mat. 94/24103



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 13/03/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

38546/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome: **LISANDRO DO NASCIMENTO**

Registro: 2013128393

Data de Registro: 23/09/2013

Carteira: RJ-D

Emitida em: 31/08/2021

CPF: [REDACTED]

RNP: 2012467814

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO AUGUSTO MOTTA

Data colação de grau: 23/09/2013

Título: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuições:

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

Formado pelo(a): FACULDADES INTEGRADAS SILVA E SOUZA

Data colação de grau: 26/05/2021

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 38546/2025

Emitida às: 13/03/2025 12:47 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.5730688981470381

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

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

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

Válida em todo território nacional.

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

CREA-RJ
Registro Crea RJ
2013128393

Nome
LISANDRO DO NASCIMENTO

Data do Registro no Crea-RJ
23/09/2013

Título Profissional
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Registro Nacional
2012467814
Data de Emissão
31/08/2021

Presidente do Conselho

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 8206 de 07/05/75.

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

CREA-RJ

Nome
LISANDRO DO NASCIMENTO

Filiação
RITA DE CÁSSIA SILVEIRA DO NASCIMENTO
CLODONILDO JOSE DO NASCIMENTO

Nascimento 13/12/1976 CPF Doc. de Identidade

Nacionalidade
BRASILEIRA

Naturalidade
RIO DE JANEIRO RJ

Tipo Sang. O+ Título de Eleitor PIS/PASEP

Assinatura do Profissional

2º Ofício Cartório do 2º Ofício de Notas e Registros Públicos de Bom Jardim Alexandre Guachalla Tabelião 089045AA252080

Rua Getúlio Vargas, 53 - Loja 01 - Centro - Bom Jardim - RJ - CEP 28.660-000 - Telefax: (22) 2566-2782

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.

Emolumentos: 8,58 Feti: 1,71 Fundperj: 0,42 Funperj: 0,42
Funarpen: 0,51 Pmcmv: 0,17 Iss: 0,34 Selo: 2,87 Total: 15,02

BOM JARDIM/RJ, 02/08/2025.
ROBERTA JASMIM DE BARROS Em test. da verdade. Conf.
EEWO 72367 SBI Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo

Roberta J. Barros
Auxiliar de Cartório
Mat. 94/24103



[Handwritten signature]

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 LISANDRO DO NASCIMENTO referente à(s) Anotação(ões) de .. Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

Registro: 2013128393 RNP: 2012467814.....

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

ART Nº 2020220279940 - de 17/11/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 02/06/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299..

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

Contratante: FAMMA COMERCIO DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS.....

Endereco: RUA RJ 116 S/N KM 104 5 - CENTRO.....

BOM JARDIM RJ.....

Finalidade: COMERCIAL.....

Proprietário: FAMMA COMERCIO DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): EDIFICACAO COMERCIAL

(2): GALPAO

Informação Complementar:

CONSTRUÇÕES DE PRÉDIO COMERCIAL E GALPÃO

Nº do contrato: 009/2021.....

Quantificação: 11.169,94 m2.....

Data de Celebração: 01/03/2021.....

Data de Início: 10/03/2021.....

Conclusão efetiva: 09/03/2022.....

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

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 5.468.544,00.....

Endereço: ESTRADA SAO LOURENCO 661 QD 16 - LT 18 - CHACARAS RIO-PETROPOLIS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

ART Nº 2020230017637 - de 23/01/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 02/06/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

70108/2023

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 70108/2023)

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....
Contratante: FAMMA COMERCIO DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS.....
Endereço: RUA RJ 116 S/N KM 104 5 - CENTRO.....
BOM JARDIM RJ.....
Proprietário: FAMMA COMERCIO DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): EDIFICACAO COMERCIAL
(2): GALPAO
Informação Complementar:
ELABORAÇÃO DE PROJETO E CONSTRUÇÕES DE PRÉDIO COMERCIAL E GALPÃO
Nº do contrato: 009/2021.....
Quantificação: 11.169,94 m2.....
Data de Celebração: 01/03/2021.....
Data de Início: 10/03/2021.....
Conclusão efetiva: 09/03/2022.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 04:00.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 5.468.544,00.....
Endereço: ESTRADA SAO LOURENCO 661 QD 16 - LT 18 - CHACARAS RIO-PETROPOLIS.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020220279940 - Data de Pagamento: 17/11/2022.....
Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....
RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [DESTOCAMENTO DE TRONCOS,
INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES], GEOLOGIA [POÇO SEMI ARTESIANO] E ENGENHARIA
ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA - EXCETO
ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO, GEÓLOGO ENGENHEIRO
ELETRICISTA

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

(CONTINUA)



CREA-RJ

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
70108/2023
Atividade concluída

com ressalvas o atestado contendo 31 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 70108/2023
Emitida às: 02/06/2023 15:45 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.9380640608682396

Rio de Janeiro, 2 de Junho de 2023

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

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

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



ATESTADO TÉCNICO

A **FAMMA COMERCIO DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS LTDA.**, CNPJ/MF nº 40.108.957/0001-70, estabelecida à Rod RJ 116, s/n, km 104.5, Bom Jardim – RJ, por intermédio de seu representante legal infra assinado, vem declarar, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a **EMPRESA OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF **12.647.362/0001-58**, estabelecida à **Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ** – CEP: 28660-000, executou de forma satisfatória e dentro dos padrões técnicos especificados, os serviços de Construções de Prédio Comercial e Galpão, conforme abaixo:

Responsáveis Técnicos:

Lisandro do Nascimento – CREA/RJ 2013128393 - ART 2020220279940

Rodrigo Ribeiro Silva de Azevedo – CREA/RJ 2018107110 - ART 2020230116949

Dados do Contrato:

- Contrato: 009/2021

- Valor do Contratado: R\$ 5.468.544,00 (Cinco milhões, quatrocentos e sessenta e oito mil e quinhentos e quarenta e quatro reais);

- Período: 10/03/2021 a 09/03/2022

- Endereço dos Serviços: Estrada são Lourenço, 661 – Chácara Rio Petrópolis – Duque de Caxias – RJ

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO			
Item	DESCRIÇÃO	Quant	unid.
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Limpeza manual do terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	11.169,94	m²
1.2	Locação convencional de obra através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50 m	3.872,00	m²
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, fornecimento e instalação (3,00 x 2,00 m) - Padrão do Ministério Público	6,00	m²

1.4	Barracão de obra em tábuas de madeira com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidrossanitárias e elétricas e piso em argamassa 1:6	50,00	m ²
1.5	Ligação provisória de água e esgoto	1,00	und
1.6	Ligação provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obra, chave 100A, carga 3KWH, 20CV, excluído medidor	1,00	und
1.7	Ligação provisória de telefone	1,00	und
1.8	Tapume de chapa de madeira compensada 10 mm, inclusive pintura PVA (h = 2,50 m)	250,00	m ²
2. SERVIÇOS INICIAIS			
2.1	Levantamento planialtimétrico cadastral	5.099,72	m ²
2.2	Projeto estrutural de fundações	3.905,54	m ²
2.3	Projeto de estrutural de edifícios	3.905,54	m ²
2.4	Projeto estrutural de estruturas de aço	5.099,72	m ²
3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	Demolição de alvenaria	86,10	m ³
3.2	Demolição manual de concreto	16,41	m ³
3.3	Destocamento de troncos, inclusive remoção de raízes	8,00	und
3.4	Remoção de estrutura de madeira para telha cerâmica	67,00	m ²
3.5	Remoção de estrutura de madeira para telha de fibrocimento	39,00	m ²
3.6	Remoção de telha cerâmica	67,00	m ²
3.7	Remoção de telha de fibrocimento	39,00	m ²
3.8	Remoção de poste	1,00	und
3.9	Carga manual de entulho, inclusive bota fora	168,51	m ³
4. MOVIMENTO DE TERRA			
4.1	Escavação manual	218,27	m ³
4.2	Reaterro manual - compactado com maço em camadas de 20 cm	43,65	m ³
4.3	Carga manual de entulho, inclusive bota fora	240,09	m ³
5. ESTAQUEAMENTOS/FUNDAÇÕES			
5.1	Forma de madeira comum para fundações	158,63	m ²
5.2	Concreto importado de usina bombeado, Fck=40 Mpa, inclusive lançamento, espalhamento e acabamento	1834,27	m ³
5.3	Armadura de aço CA 50	5.632,00	kg
5.4	Armadura de aço CA 60	245,00	kg
5.5	Desforma	158,63	m ²
6. SUPERESTRUTURA			

**Famma**

VIA JARDIM FLORESTA

6.1	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, espessura 12 mm	13.538,00	m ²
6.2	Concreto importado de usina bombeado, Fck=30 Mpa, inclusive lançamento, espalhamento e acabamento	1.321,51	m ³
6.3	Armadura de aço CA 50	84.721,00	kg
6.4	Armadura de aço CA 60	15.430,00	kg
6.5	Desforma	13.538,00	m ²
6.6	Laje pre-moldada beta 16, para sobrecarga de 3,5kn/m ² e vão de 5,20m, considerando vigotas, eps e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=30mpa e escoramento,	3.905,54	m ²
7. IMPERMEABILIZAÇÃO			
7.1. COBERTURA			
7.1.1	Impermeabilização de rufo com emulsão asfáltica, três demãos	20,08	m ²
7.1.2	Impermeabilização de laje com manta asfáltica e proteção mecânica em argamassa, espessura 3 cm	201,32	m ²
7.1.3	Impermeabilização de calha com manta asfáltica e proteção mecânica em argamassa, espessura 3 cm	207,87	m ²
7.2. RESERVATÓRIOS			
7.2.1	Impermeabilização interna de reservatório com manta asfáltica e proteção mecânica em argamassa, espessura 3 cm, inclusive preparo da superfície	118,63	m ²
7.2.2	Impermeabilização externa de casa de bombas e reservatório enterrados com quatro camadas de argamassa e duas demãos de tinta betuminosa	106,76	m ²
7.3. ÁREAS MOLHADAS			
7.3.1	Impermeabilização de parede de áreas molhadas (até 1,00 m) com emulsão asfáltica, três demãos	381,07	m ²
7.3.2	Impermeabilização de piso de áreas molhadas com emulsão asfáltica, três demãos	1.322,55	m ²
8. PAREDES E PAINÉIS			
8.1. ALVENARIA DE TIJOLO			
8.1.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 15x20x40cm, assentes com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traco 1:1:8, em paredes de 15cm de espessura,	1.708,40	m ²
8.1.2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado, assentado a cutelo com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	3.865,12	m ²
8.1.3	Verga e contra verga	291,34	m
8.2. DIVISÓRIA DE GESSO			
8.2.1	Divisória em gesso acartonado (drywall), exclusive pintura	63,56	m ²

8.3. DIVISÓRIA DE GRANITO			
8.3.1	Divisória em lâmina de granito, espessura = 3 cm, com polimento nas duas faces, cor preto (divisórias internas dos banheiros)	103,65	m ²
8.4. ELEMENTO VAZADO			
8.4.1	Elemento vazado de concreto, tipo combogó, 20 x 20 cm	19,47	m ²
9. COBERTURA			
9.1	Estrutura metálica, inclusive pilares para cobertura em telha de alumínio - fornecimento e instalação – (25kg/m ²)	3.872,00	m ²
9.2	Telha trapezoidal em alumínio envernizada nas duas faces, espessura 8 mm	3.627,00	m ²
9.3	Cobertura termo-isolante, dupla, trapezoidal, galvalume 0,40mm, p/uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral, s/pintura, recheio de poliestireno expandido (eps altura = 40mm)	3.627,00	m ²
10. PAVIMENTAÇÃO			
10.1. REGULARIZAÇÃO			
10.1.1	Camada regularizadora com argamassa traço 1:3, espessura 3 cm	3.251,24	m ²
10.1.2	Regularização de superfície para assentamento de degrau e espelho com argamassa traço 1:5 (cimento e areia), espessura 1 cm	435,35	m
10.2. GRANITOS			
10.2.1	Granito cinza fosco antiderrapante e nervurado, espessura 2 cm, assentado com argamassa pré fabricada AC III (Rampa)	55,32	m ²
10.2.2	Granito polido cinza, espessura = 2 cm, placas 40 x 40 cm, com rejunte na cor cinza 1 mm, assentado com argamassa pré fabricada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza	423,80	m ²
10.2.3	Granito polido cinza, espessura = 2 cm, placas 50 x 50 cm, com rejunte na cor cinza 1 mm, assentado com argamassa pré fabricada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza	2.217,92	m ²
10.3. PISO/CONCRETO			
10.3.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm	989,96	M ²
10.4. SOLEIRA			
10.4.1	Soleira em granito polido cinza, espessura 3 cm, assentada com argamassa pré fabricada AC III	184,53	m
10.5. RODAPÉ			
10.5.1	Rodapé em granito polido cinza com 10 cm de altura, assentado com argamassa pré fabricada AC III	1.785,92	m
10.6. DEGRAU, ESPELHO PARA DEGRAU E PATAMAR			

10.6.1	Degrau em granito cinza polido, espessura 3 cm, largura 28 cm, com 5 ranhuras antiderrapantes, assentado com argamassa pré fabricada AC III	209,80	m
10.6.2	Espelho para degrau em granito cinza polido, espessura 2 cm, assentado com argamassa pré fabricada AC III	225,55	m
10.6.3	Patamar em granito cinza polido espessura 2 cm, com ranhuras antiderrapantes, assentado com argamassa pré fabricada AC III, inclusive rejuntamento	27,12	m ²
10.7. INTERTRAVADO			
10.7.1	Pavimentação intertravada de lajotas de concreto, pre-fabricadas, cor natural, com espessura de 10cm, resistência a compressão de 50mpa,	590,00	m ²
11. REVESTIMENTO			
11.1. REVESTIMENTO INTERNO - PAREDES			
11.1.1	Chapisco (parede) em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 5 mm	7.454,27	m ²
11.1.2	Emboço em argamassa no traço 1:6 (cimento e areia), espessura 2 cm, com aditivo plastificante e impermeabilizante	1.121,44	m ²
11.1.3	Reboco (interno) em argamassa traço 1:6 (cimento e areia), espessura 2 cm, com aditivo plastificante	6.332,83	m ²
11.1.4	Pastilha porcelanizada 5 x 5 cm, cor branco araruama GR 701, inclusive rejunte espessura 1 mm, cor branco, assentada com argamassa pré fabricada AC II	1.121,44	m ²
11.2. REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDES			
11.2.1	Chapisco (parede) em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 5 mm	3.406,29	m ²
11.2.2	Emboço em argamassa no traço 1:6 (cimento e areia), espessura 2 cm, com aditivo plastificante e impermeabilizante	3.406,29	m ²
11.2.3	Reboco (externo) em argamassa traço 1:6 (cimento e areia), espessura 2 cm, com aditivo plastificante e impermeabilizante	3.406,29	m ²
11.2.4	Pastilha porcelanizada 5 x 5 cm, cor himalaia SG 8310, inclusive rejunte espessura 1 mm, cor bege, assentada com argamassa pré fabricada AC II	406,29	m ²
11.3. PEITORIL			
11.3.1	Peitoril em granito polido cinza, espessura 3 cm, assentada com argamassa pré fabricada AC III	109,14	m
12. FORRO E TETO			
12.1. FORRO			
12.1.1	Forro de gesso acartonado (fornecimento e instalação), inclusive fundo preparador, emassamento e pintura com tinta PVA cor branco neve	2.358,14	m ²
12.2. REVESTIMENTO INTERNO - TETO			

12.2.1	Chapisco (teto) em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), com adição de adesivo a base de resina sintética, espessura 5 mm - para teto	450,91	m ²
12.2.2	Reboco (interno) em argamassa traço 1:6 (cimento e areia), espessura 2 cm, com aditivo plastificante	450,91	m ²
13. ESQUADRIAS			
13.1. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO			
13.1.1	Esquadria fixa em alumínio anodizado natural, para receber vidro aramado, inclusive ferragens	4,92	m ²
13.1.2	Esquadria fixa em alumínio anodizado natural, para receber vidro liso comum, inclusive ferragens	21,36	m ²
13.1.3	Balancim, tipo max air em alumínio anodizado natural, para receber vidro, inclusive ferragens	26,73	m ²
13.1.4	Janela, tipo correr, em alumínio anodizado natural para receber vidro, inclusive ferragens e fechaduras	39,62	m ²
13.1.5	Porta de abrir, em alumínio anodizado natural, com veneziana fixa, inclusive fechos "livre/ocupado" e dobradiças - 0,70 x 1,80 m	46,62	m ²
13.1.6	Porta de abrir, em alumínio anodizado natural, com veneziana fixa, inclusive fechadura e dobradiças - 0,80 x 2,10 m	3,36	m ²
13.1.7	Porta de abrir (dupla), em alumínio anodizado natural, com veneziana fixa, inclusive fechadura e dobradiças - 2,00 x 2,10 m	8,40	m ²
13.2. ESQUADRIAS DE FERRO			
13.2.1	Grade de ferro reforçada com barras de 3/8", exclusive pintura	2,87	m ²
13.2.2	Grade de ferro reforçada com barras de 3/8", inclusive porta de 0,80 x 2,10 m, exclusive pintura	5,57	m ²
13.3. ESQUADRIAS DE MADEIRA			
13.3.1	Porta de abrir - 0,80 x 2,10 m, tipo Eucaplac, inclusive caixilhos, alisar, dobradiça e fechadura	53,00	und
13.3.2	Porta de abrir - 0,80 x 2,10 m, tipo Eucaplac, inclusive caixilhos, alisar, dobradiça, fechadura e visor 0,40 x 0,60 m	62,00	und
13.3.3	Porta de abrir - 0,85 x 2,10 m - PNE, tipo Eucaplac, inclusive caixilhos, alisar, dobradiça, fechadura, chapa de proteção e puxador	4,00	und
13.3.4	Porta de abrir (dupla) - 1,60 x 2,10 m, tipo Eucaplac, inclusive caixilhos, alisar, dobradiça e fechadura	1,00	und

LCg

13.3.5	Porta de abrir (dupla) - 1,60 x 2,10 m, tipo Eucaplac, inclusive caixilhos, alisar, dobradiça, fechadura e visor 0,40 x 0,60 m	1,00	und
14. VIDRAÇARIA			
14.1. PELE DE VIDRO			
14.1.1	Esquadria em alumínio anodizado natural, tipo pele de vidro, com painéis fixos e balancins tipo max air, com vidro laminado refletido 4 mm + 4 mm, cor verde e fundo de parede na cor preta	793,30	m ²
14.2. VIDRO LISO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			
14.2.1	Vidro liso 4 mm, cor verde, aplicado com silicone	87,71	m ²
14.2.2	Vidro aramado, transparente, incolor 6,5 mm, malha 12,5 mm, aplicado com silicone	4,92	m ²
14.3. PORTAS EM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO			
14.3.1	Porta de abrir - 0,90 x 2,10 m, em vidro temperado, 10 mm, verde, inclusive ferragens, fechadura, puxadores e mola hidráulica de piso	1,00	und
14.3.2	Porta de correr - 1,00 x 2,10 m, em vidro temperado, 10 mm, verde, inclusive ferragens, fechadura, puxador, guia, trilho, e roldana	1,00	und
14.3.3	Porta de abrir (dupla) - 1,80 x 2,10 m, em vidro temperado, 10 mm, verde, inclusive ferragens, fechadura, puxadores e mola hidráulica de piso	6,00	und
14.3.4	Porta de abrir (dupla) - 2,00 x 2,10 m, em vidro temperado, 10 mm, verde, inclusive ferragens, fechadura, puxadores e mola hidráulica de piso	1,00	und
14.3.5	Porta de abrir (dupla) - 1,75 x 2,10 m, em vidro laminado refletido 4 mm + 4 mm, cor verde, inclusive ferragens, fechadura, puxadores e mola hidráulica de piso	4,00	und
14.3.6	Porta de abrir - 0,75 x 2,10 m, em vidro laminado refletido 4 mm + 4 mm, cor verde, inclusive ferragens, fechadura, puxadores e mola hidráulica de piso	1,00	und
14.4. VIDRO TEMPERADO			
14.4.1	Divisória em vidro temperado verde, espessura 10 mm, inclusive ferragens	36,26	m ²
14.4.2	Box frontal de vidro temperado incolor, 02 folhas (01 fixa e 01 de correr), inclusive ferragens em alumínio	13,68	m ²
14.5. ELEMENTOS DE DECORAÇÃO			
14.5.1	veneziana vertical/horizontal (brise soleil) de chapa de alumínio, com 1,2 mm de espessura, fixado em cantoneiras de aço aparafusadas, e medida pela area colocada. fornecimento e colocacao	810,00	m ²
15. PINTURA			
15.1. PAREDES INTERNAS			



15.1.1	Pintura com tinta acrílica semi-brilho, cor Pérola, duas demãos, inclusive emassamento - sobre parede de gesso	80,92	m ²
15.1.2	Pintura com tinta acrílica semi-brilho, cor Pérola, duas demãos, inclusive emassamento - sobre reboco	2.916,26	m ²
15.1.3	Pintura com tinta betuminosa tipo neutrol - sobre reboco	148,69	m ²
15.2. FORRO E TETO			
15.2.1	Pintura com tinta látex PVA, cor branco neve, duas demãos, inclusive emassamento - sobre reboco	450,91	m ²
15.3. PAREDES EXTERNAS			
15.3.1	Pintura com tinta acrílica semi-brilho, cor Pérola, duas demãos, inclusive emassamento - sobre reboco	2.044,50	m ²
15. 4. ELEMENTOS METÁLICOS			
15.4.1	Pintura com tinta esmalte sintético fosco para superfície metálica, duas demãos, inclusive base antiferruginosa	11,30	m ²
15. 5. CONCRETO APARENTE			
15.5.1	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto aparente com primer e duas demãos de verniz acrílico à base de água, acabamento transparente	495,28	m ²
16. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
16.1. ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DA REDE PÚBLICA PARA CISTERNA			
16.1.1	Tubo PVC Soldável para água fria DN = 40 mm (enterrado), inclusive conexões, escavação, colchão de areia e reaterro	35,00	m
16.1.2	Hidrômetro 5m ³ /h - fornecimento e instalação	1,00	und
16.1.3	Registro de gaveta bruto em latão 1 1/4", inclusive adaptadores 40 mm x 1 1/4"	1,00	und
16.1.4	Torneira de bóia com balão plástico 1 1/4" - fornecimento e instalação	2,00	und
16.1.5	Poço semi-artesiano com 40 m de profundidade, tubulação geomecânica 6", inclusive bomba submersa de 5 cv - fornecimento e instalação	1,00	und
16.1.6	Automático de nível inferior e superior, inclusive eletroduto de PVC e cabo - Fornecimento e instalação	1,00	cj
16.2. CISTERNA, CASA DE BOMBAS E CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO			
16.2.1	Escavação manual	159,99	m ³
16.2.2	Lastro de concreto	3,50	m ³
16.2.3	Forma de madeira comum	833,89	m ²
16.2.4	Concreto importado de usina bombeado, Fck=30 Mpa, inclusive lançamento, espalhamento e acabamento	250,12	m ³
16.2.5	Armadura de aço CA 50	6.009,50	kg
16.2.6	Armadura de aço CA 60	1.502,38	kg
16.2.7	Desforma	833,89	m ²

16.2.8	Reaterro manual - compactado com maço em camadas de 20 cm	22,72	m³
16.2.9	Carga manual de entulho, inclusive bota fora	185,26	m³
16.3. SUCÇÃO E RECALQUE			
16.3.1	Tubo PVC Soldável para água fria DN = 50 mm, inclusive conexões	30,00	m
16.3.2	Tubo PVC Soldável para água fria DN = 60 mm, inclusive conexões	9,00	m
16.3.3	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze 2 1/2", inclusive adaptador 75 mm x 2 1/2"	2,00	und
16.3.4	Registro de gaveta bruto em latão 2", inclusive adaptadores 60 mm x 2"	2,00	und
16.3.5	Registro de gaveta bruto em latão 2 1/2", inclusive adaptadores 75 mm x 2 1/2"	7,00	und
16.3.6	Válvula de retenção vertical de bronze 2", inclusive adaptadores 60 mm x 2"	2,00	und
16.3.7	Bomba centrífuga de estágios com motor elétrico trifásico 3cv, vazão 13,50 m³/h, altura manométrica 33 m	2,00	und
16.3.8	Base de concreto não estrutural 1,00 x 1,00 x 0,10 m, inclusive forma e desforma (bombas)	2,00	und
16.4. BARRILETE			
16.4.1	Tubo PVC Soldável para água fria DN = 60 mm, inclusive conexões	35,00	m
16.4.2	Tubo PVC Soldável para água fria DN = 75 mm, inclusive conexões	44,00	m
16.4.3	Registro de gaveta bruto em latão 2", inclusive adaptadores 60 mm x 2"	2,00	und
16.4.4	Registro de gaveta bruto em latão 2 1/2", inclusive adaptadores 75 mm x 2 1/2"	3,00	und
16.5. REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
16.5.1	Ponto de água fria PVC 3/4" (tubo PVC soldável 25 mm e conexões)	179,00	und
16.5.2	Tubo PVC Soldável para água fria DN = 25 mm (enterrado), inclusive conexões, escavação, colchão de areia e reaterro	173,20	m
16.5.3	Tubo PVC Soldável para água fria DN = 32 mm (enterrado), inclusive conexões, escavação, colchão de areia e reaterro	37,70	m
16.5.4	Tubo PVC Soldável para água fria DN = 40 mm (enterrado), inclusive conexões, escavação, colchão de areia e reaterro	124,40	m
16.5.5	Tubo PVC Soldável para água fria DN = 50 mm (enterrado), inclusive conexões, escavação, colchão de areia e reaterro	40,00	m
16.6. APARELHOS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS			



16.6.1	Bacia com caixa acoplada, linha ravena, cor branco, CP929, inclusive anel de vedação para bacia AV 90 01, assento para vaso sanitário, conjunto de fixação para bacia sanitária SP 13 01, ligação flexível de malha de aço 40 cm, 4607C 040, fabricante Deca ou similar	43,00	und
16.6.2	Bacia Turca, cor Branco, Fab. Celite ou similar, inclusive válvula de descarga cromada, Hydra Pro 2551C, Fab. Deca ou similar	1,00	und
16.6.3	Lavatório com coluna suspensa L51 CS1V, cor Branco, Fab. Deca ou similar, inclusive ligação flexível de malha de aço 40 cm, 4607C 040, sifão para lavatório, 1680C 1 x 1 1/2" cromada, torneira para lavatório automática (pressão) de mesa, Decamatic Eco 1173 C, válvula de escoamento para lavatório em metal tampão plástico, Fab. Deca ou similar	43,00	und
16.6.4	Mictório branco com sifão integrado, M-712, Fab. Deca ou similar, inclusive Kit de fixação para mictório FM 712 01, ligação flexível de malha de aço 40 cm 4607C 040, válvula para mictório, fechamento automático, Decamatic 2570 C, fab. Deca ou similar	17,00	und
16.6.5	Chuveiro, Max 1977 C CT, cromado, Fab. Deca ou similar	6,00	und
16.6.6	Registro de pressão com canopla 3/4", inclusive adaptadores 25 mm x 3/4"	6,00	und
16.6.7	Ducha, Linha Targa, Activa, com registro e derivação, 1984 C40 ACT CR, Fab. Deca ou similar	43,00	und
16.6.8	Cabide, Linha Targa, 2060 C40 CR, Fab. Deca ou similar	43,00	und
16.6.9	Prateleira, Linha Targa, prateleira de vidro, 10x50 mm, 2030 C40 CR, Fab. Deca ou similar	6,00	und
16.6.10	Porta papel higiênico cromado	43,00	und
16.6.11	Porta papel toalha cromado para parede	65,00	und
16.6.12	Saboneteira de parede para sabão líquido	65,00	und
16.6.13	Bancada de granito preto polido, espessura 3 cm	8,10	m²
16.6.14	Espelho cristal 6 mm, com borda bizotada	23,10	m²
16.6.15	Registro de gaveta com canopla 3/4", inclusive adaptadores 25 mm x 3/4"	24,00	und
16.7. SANITÁRIOS PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS			
16.7.1	Bacia, linha Vogue Plus, Conforto, P51, cor Branco, Fab. Deca ou similar, inclusive Assento, linha Vogue Plus Conforto, AP52, cor branco, Fab. Deca ou similar, Anel de vedação para bacias, Decanel AV90. Fab. Deca ou similar, tubo de ligação com anel expensor para bacia sanitária, 1968C, Deca ou similar, conjunto de fixação para bacia sanitária, SP 13 01, Fab. Deca ou similar, Válvula de descarga cromada, Hydra Pro 2551 C, Fab. Deca ou similar	4,00	und

16.7.2	Lavatório de canto sem coluna L76, cor branco, Fab. Deca ou similar, inclusive ligação flexível de malha de aço 40 cm, 4607C 040, sifão para lavatório, 1680C 1 x 1 1/2" cromada, torneira para lavatório automática (pressão) de mesa, Decamatic Eco 1173 C, válvula de escoamento para lavatório em metal tampão plástico, Fab. Deca ou similar	4,00	und
16.7.3	Barra de apoio cromada de 80 cm	8,00	und
16.7.4	Ducha, Linha Targa, Activa, com registro e derivação, 1984 C40 ACT CR, Fab. Deca ou similar	4,00	und
16.7.5	Cabide, Linha Targa, 2060 C40 CR, Fab. Deca ou similar	4,00	und
16.7.6	Porta papel higiênico cromado	4,00	und
16.7.7	Porta papel toalha de parede cromada	4,00	und
16.7.8	Saboneteira de parede para sabão líquido	4,00	und
16.7.9	Espelho cristal 6 mm, com borda bizotada	1,20	m²
16.7.10	Registro de gaveta com canopla 3/4", inclusive adaptadores 25 mm x 3/4"	4,00	und
16.8. COPA			
16.8.1	Pia de cozinha com 01 cuba em aço inox 1,50 m, inclusive ligação flexível de malha de aço 40 cm, 4607C 040, fabricante Deca ou similar, sifão para lavatório, 1680C 1 x 1.1/2" cromada, fabricante Deca ou similar, torneira para pia, Linha Targa, bico móvel/parede 1168 C40 CR, fabricante Deca ou similar, válvula de escoamento para pia de cozinha em metal, fabricante Deca ou similar	2,00	und
16.8.2	Pia de cozinha com 02 cubas em aço inox 2,00 m, inclusive ligação flexível de malha de aço 40 cm, 4607C 040, fabricante Deca ou similar, sifão para lavatório, 1680C 1 x 1.1/2" cromada, fabricante Deca ou similar, torneira para pia, Linha Targa, bico móvel/parede 1168 C40 CR, fabricante Deca ou similar, válvula de escoamento para pia de cozinha em metal, fabricante Deca ou similar	3,00	und
16.8.3	Filtro de água cromado de parede, declorágua	4,00	und
16.8.4	Registro de gaveta com canopla 3/4", inclusive adaptadores 25 mm x 3/4"	5,00	und
16. 9. OUTROS			
16.9.1	Torneira de uso geral	11,00	und
16.9.2	Tanque	2,00	und
17. INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL			
17.1. REDE DE ESGOTO			
17.1.1	Ponto de esgoto (tubo de PVC soldável DN = 40mm e conexões) - lavatórios, cubas, mictórios	82,00	und
17.1.2	Ponto de esgoto (tubo de PVC soldável DN = 50mm e conexões) - pias, tanques	8,00	und
17.1.3	Ponto de esgoto (tubo de PVC soldável DN = 100mm e conexões) - vaso sanitário	48,00	und

17.1.4	Tubo PVC para esgoto predial DN = 50 mm, inclusive conexões	186,00	m
17.1.5	Tubo PVC para esgoto predial DN = 75 mm, inclusive conexões	102,00	m
17.1.6	Tubo PVC para esgoto predial DN = 75 mm (enterrado), inclusive conexões, escavação, colchão de areia e reaterro	30,00	m
17.1.7	Terminal de ventilação PVC para esgoto predial DN = 50 mm	2,00	und
17.1.8	Terminal de ventilação PVC para esgoto predial DN = 75 mm	9,00	und
17.1.9	Tubo PVC para esgoto predial DN = 100 mm, inclusive conexões	198,00	m
17.1.10	Tubo PVC para esgoto predial DN = 100 mm (enterrado), inclusive conexões, escavação, colchão de areia e reaterro	138,00	m
17.1.11	Tubo PVC para esgoto série reforçada DN = 150 mm (enterrado), inclusive conexões, escavação, colchão de areia e reaterro	90,00	m
17.1.12	Ralo Sifonado - 100 x 100 x 40 mm, inclusive tampa quadrada de alumínio	6,00	und
17.1.13	Caixa Sifonada - 100 x 150 x 50 mm, inclusive tampa quadrada de alumínio	17,00	und
17.1.14	Caixa Sifonada - 150 x 150 x 50 mm, inclusive tampa quadrada de alumínio	28,00	und
17.1.15	Caixa de gordura em alvenaria 50 x 50 x 65 cm 1/2 tijolo, inclusive tampa espessura 5 cm, escavação, lastro de concreto espessura 10 cm e reaterro	4,00	und
17.1.16	Caixa de inspeção em alvenaria 1/2 tijolo 60 x 60 x 60 cm, inclusive tampa espessura 5 cm, escavação, lastro de concreto espessura 10 cm e reaterro	16,00	und
17.1.17	Caixa de passagem sifonada em alvenaria 1/2 tijolo 60 x 60 x 60 cm, inclusive tê, cap, tampa espessura 5 cm, escavação, lastro de concreto espessura 10 cm e reaterro	2,00	und
17.2. SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO			
17.2.1	Tanque séptico, diâmetro 2,00 m, profundidade útil 2,80 m em concreto armado, inclusive escavação, lastro de concreto, reaterro e bota fora	2,00	und
17.2.2	Filtro anaeróbio, diâmetro 2,37 m, profundidade útil 1,80 m em concreto armado, inclusive escavação, lastro de concreto, reaterro e bota fora	2,00	und
17.2.3	Tanque séptico, diâmetro 1,20 m, profundidade útil 1,10 m em concreto armado, inclusive escavação, lastro de concreto, reaterro e bota fora	1,00	und
17.2.4	Filtro anaeróbio, diâmetro 1,00 m, profundidade útil 1,80 m em concreto armado, inclusive escavação, lastro de concreto, reaterro e bota fora	1,00	und
17.3. REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS			

Test document

18.1.4	Tubulação Fº Gº para rede de hidrantes 3" - composta por: tubo Fº Gº 3", espessura da parede 3,35 mm NBR 5580L BSP, inclusive conexões e pintura em esmalte sintético sobre base antiferruginosa	32,00	m
18.1.5	Válvula de gaveta de bronze 2 1/2"	3,00	und
18.1.6	Válvula de gaveta de bronze 3"	5,00	und
18.1.7	Chave de fluxo de bronze 3"	2,00	und
18.1.8	Válvula de retenção horizontal 2.1/2"	3,00	und
18.1.9	Conjunto motobomba centrífuga, trifásica, potência 5CV (partida elétrica), altura manométrica 28m.c.a. e vazão de 23,40 m³/h	2,00	und
18.1.10	Quadro remoto da bomba em Fº Gº pintado com tinta eletrostática	1,00	und
18.1.11	Quadro de sinalização e comando da bomba de incêndio em Fº Gº pintado com tinta eletrostática	1,00	und
18.2. EXTINTORES			
18.2.1	Extintor de incêndio - água pressurizada - 10 litros, inclusive suporte de fixação	7,00	und
18.2.2	Extintor de incêndio - CO2 - 6 kg, inclusive suporte de fixação	9,00	und
18.2.3	Extintor de incêndio - ABC - 4,5 kg, inclusive suporte de fixação	13,00	und
18.2.4	Extintor de incêndio - PQS - 8 kg, inclusive suporte de fixação	2,00	und
18.3. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
18.3.1	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 1 x 8W, autonomia de 2 horas	12,00	und
18.3.2	Módulo de luz de Emergência, tipo bateria, IMF.12-2NE 12V p/ 2 lâmpadas fluorescente tubular de 16W, autonomia 2 horas	41,00	und
18. 4. SINALIZAÇÃO			
18.4.1	Placa de sinalização fotoluminescente para extintores, hidrantes e telefone de emergência 15 x 15 cm	37,00	und
18.4.2	Placa de sinalização fotoluminescente para alarme sonoro e acionador 15 x 15 cm	12,00	und
18.4.3	Placa de sinalização fotoluminescente de proibição 15 x 15 cm	15,00	und
18.4.4	Placa de sinalização fotoluminescente de atenção triangular (L = 30 cm)	1,00	und
18.4.5	Placa de sinalização fotoluminescente para orientação/salvamento 7 x 20 cm	42,00	und



18.4.6	Placa de sinalização fotoluminescente para balizamento, salvamento, alerta, comando, indicação de número de pavimento 24 x 12 cm	46,00	und
18. 5. PORTA CORTA FOGO E BARRA ANTIPÂNICO			
18.5.1	Porta corta-fogo 01 folha, inclusive fechadura e barra antipânico	3,00	und
18.5.2	Porta corta-fogo 01 folha, inclusive fechadura	7,00	und
18.5.3	Barra antipânico para porta dupla do auditório	2,00	und
25. SERRALHERIA			
25.1	Corrimão tubular em aço inox escovado	51,24	m
25.2	Guarda corpo com corrimão tubular em aço inox escovado	136,50	m
25.3	Guarda corpo tubular em aço inox escovado	67,83	m
25.4	Tampa metálica para reservatórios	5,00	und
25.5	Escada de marinheiro	22,00	m
25.6	Escada metálica, com piso em chapa de ferro revestida com chapa xadrez de alumínio, inclusive guarda corpo e corrimão em aço inox escovado - fornecimento e instalação	2,00	und
25.7	Tela de arame galvanizado, malha 2 1/2" x 2 1/2", malha quadrangular, fio número 14, estruturada em tubos de aço galvanizado 1 1/2" para proteção dos transformadores	10,17	m ²
27. REVESTIMENTO DO AUDITÓRIO			
27.1	Granito polido cinza, espessura = 2 cm, placas 50 x 50 cm, com rejunte na cor cinza 1 mm, assentado com argamassa pré fabricada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza e camada de regularização	463,80	m ²
27.2	Forro de gesso acartonado (fornecimento e instalação), inclusive fundo preparador, emassamento e pintura com tinta PVA cor branco neve	470,83	m ²
27.3	Porta de abrir - 1,00 x 2,10 m, tipo Eucaplaç, inclusive caixilhos, alisar, dobradiça e fechadura	1,00	und
27.4	Porta de abrir (dupla) - 2,00 x 2,10 m, tipo Eucaplaç, inclusive caixilhos, alisar, dobradiça e fechadura	1,00	und
27.5	Janela, tipo correr, em alumínio anodizado natutal, inclusive ferragens, fechaduras e vidro liso verde 4 mm, aplicado com silicone	43,06	m ²
27.6	Pintura com tinta acrílica semi-brilho, cor Pérola, duas demãos, inclusive emassamento - sobre reboco	267,88	m ²
27.7	Divisória em gesso acartonado (drywall), exclusive emassamento e pintura	53,09	m ²

27.8	Pintura com tinta acrílica semi-brilho, cor Pérola, duas demãos, inclusive emassamento - sobre divisória de gesso	106,18	m²
28. ACESSIBILIDADE			
28.1	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 25 x 25 cm, cor preto, assentado com cola	229,00	m
28.2	Película adesiva opaca dimensões 15 x 15 cm, contendo símbolo internacional de acesso	3,00	und
28.3	Placa em acrílico dimensões 15 x 15 cm, contendo símbolo internacional de acesso	3,00	und
28.4	Placa em acrílico para indicação de sanitário unissex acessível	4,00	und
28.5	Placa em acrílico dimensões 20 x 22 cm, para indicação de escadas	25,00	und
28.6	Placa em acrílico dimensões 20 x 22 cm, para indicação de rampas	8,00	und
28.7	Placa em acrílico dimensões 20 x 22 cm, para indicação de elevadores	3,00	und
28.8	Sinalização tátil para indicação de sanitário unissex acessível, com inscrições em braille e relevo, dimensões 20 x 10 cm	4,00	und
28.9	Sinalização tátil para indicação de escadas, com inscrições em braille e relevo, dimensões 20 x 10 cm	25,00	und
28.10	Sinalização tátil para indicação de rampas, com inscrições em braille e relevo, dimensões 20 x 10 cm	8,00	und
28.11	Sinalização tátil para indicação de elevadores com inscrições em braille e relevo, dimensões 20 x 10 cm	3,00	und
28.12	Sinalização tátil para corrimão com inscrições em braille e relevo dimensões 60 x 15 mm	82,00	und
28.13	Sinalização tátil do tipo anel de borracha texturizada para corrimões de rampas e escadas	82,00	und
28.14	Sinalização visual e tátil de emergência em acrílico, inscrições em relevo, fotoluminescente, com inscrição em braille, indicando botão de comando do alarme sonoro, dimensão 20 x 20 cm para sanitários acessíveis	4,00	und
28.15	Sinalização visual e tátil de emergência em acrílico, inscrições em relevo, com inscrição em braille, indicando saída de emergência, dimensão 20 x 20 cm	9,00	und
28.16	Sinalização de área de espera com símbolo internacional de acesso, em placa de borracha, 80 x 80 cm, assentado com adesivo de contato à base de neoprene	5,00	und

28.17	Demarcação de piso em área de resgate com pintura fotoluminescente, borda de 10 cm e pictograma, 120 x 80 cm	2,00	und
28.18	Fita adesiva antiderrapante emborracha para demarcação de piso, aplicada em degraus, patamar e desnível, cor amarela (L=3 cm), com 20 cm de comprimento	328,00	und
28.19	Mapa tátil com suporte em braille	3,00	und
29. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			
29.1 URBANIZAÇÃO			
29.1.1	Mureta em concreto armado aparente, 1,10m de altura e 0,25 de espessura, inclusive forma, desforma e fundação corrida (base do muro de vidro), exclusive pintura	72,74	m
29.1.2	Muro de alvenaria em tijolo cerâmico furado, assentado a cutelo com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), inclusive chapisco, reboco, pintura e fundação corrida	53,22	m²
29.1.3	Bloco sextavado espessura 10cm, inclusive colchão de areia e rejuntamento	1.232,11	m²
29.1.4	Piso concreto magro formando quadros de 1 x 1 m, espessura 5 cm, com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), inclusive lastro de concreto e junta de dilatação em régua de madeira de lei	147,37	m²
29.1.5	Granito cinza fosco, antiderrapante, espessura 2 cm, placas 50 x 50 cm, assentado com argamassa pré fabricada AC IIIi, inclusive rejuntamento na cor cinza	63,28	m²
29.1.6	Muro em vidro temperado verde, espessura 8 mm, inclusive estrutura em alumínio anodizado natural	109,11	m²
29.1.7	Portão em vidro temperado verde, espessura 8 mm, inclusive ferragens, estrutura em alumínio anodizado natural, acionamento deslizante e controle remoto - fornecimento e instalação	1,00	und
29.1.8	Portão em vidro temperado verde, espessura 8 mm, inclusive estrutura em alumínio anodizado natural e ferragens - fornecimento e instalação	11,34	m²
29.1.9	Painel em vidro temperado incolor, 15 mm, inclusive letreiro em aço inox polido e base em concreto aparente pintada com verniz acrílico	1,00	und
29.1.10	Painel em lâminas de concreto aparente, inclusive pintura com verniz acrílico e fundação corrida	52,29	m²
29.1.11	Pintura com tinta acrílica para faixas de demarcação de piso	233,43	m
29.1.12	Pintura com tinta acrílica para piso (faixas de pedestres, faixas para acessibilidade e símbolo internacional de acessibilidade)	15,10	m²
29.1.13	Poste de ferro galvanizado a fogo para engastar, inclusive luminária pública fechada e lâmpada vapor sódio 250W	10,00	und

29.1.14	Meio fio com sarjeta conjugada, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	36,29	m
29.1.15	Sarjetão em concreto armado, inclusive escavação, lastro de concreto, reaterro e bota fora	132,00	m
29.1.16	Mureta pré moldada (estacionamento)	162,63	m²
29.1.17	Cancela fixa de alto fluxo, haste de 4 m, com sensor de piso e botoeira	2,00	und
29.1.18	Piso tátil alerta/direcional em ladrilho hidráulico 25 x 25 cm, assentado com argamassa de cimento e areia	218,00	m²
29.2 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
29.2.1	Limpeza geral da edificação	3.782,42	m²
29.2.2	Limpeza de esquadrias/vidros	1.078,45	m²
29.2.3	Limpeza de superfície revestida com material cerâmico	4.527,73	m²
29.2.4	Enceramento/Lustração de granito	2.697,04	m²
CONSTRUÇÃO DO GALPÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,52% DO VALOR DA OBRA)	1,00	un.
1.1	LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E QUEIMA	427,81	m²
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	427,81	m²
2	M.O.		
2.1	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50	mês
2.2	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50	mês
2.3	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50	mês
2.4	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50	mês
2.5	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	mês
2.6	PINTOR	1,00	mês
2.7	AJUDANTE DE PINTOR	1,00	mês
2.8	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	mês
2.9	ELETRICISTA AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	mês
2.10	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	mês
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	6,00	m²
3.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	un
3.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	1,00	un

3.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	1,00	un
3.5	BARRAÇÕES PROVISÓRIOS (DEPÓSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM PISO CIMENTADO OU CONTEINER	2,00	mês
3.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA	88,60	m²
3.7	TOPOGRAFO - LOCAÇÃO DA OBRA	10,00	H
4	FUNDAÇÕES		
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.625,42	kg
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	675,87	kg
4.3	ESPAÇADOR	1.841,04	UN
4.4	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	99,38	m²
4.5	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 21,10 M, E = 18 MM	99,38	m²
4.6	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, FCK = 30MPA, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO.	866,09	m³
4.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI M3 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	18,65	m³
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	15,00	m²
5.2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 21,10 M, E = 18 MM	84,00	m²
5.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	132,67	m³
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	276,18	kg



Rod RJ 116, s/n, km 104.5, Bom Jardim – RJ - CNPJ 40.108.957/0001-70

LCg

un

7.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO BRILHANTE OU EQUIVALENTE 3,10X1,20M	2,00	un
7.5	JANELA DE CORRER COM 4 FOLHAS BRILHANTE OU EQUIVALENTE 1,00X 1,00	1,00	un
8	SISTEMA DE COBERTURA		
8.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22,00	un
8.2	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE. (30kg/m²)	2.620,44	m²
8.3	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	288,24	m
8.4	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 M2 ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	3.765,00	m²
8.5	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM	9.530,00	cj
	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL METALICA	145,00	und
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	4.765,00	m²
9.2	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	597,50	kg
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	CIMENTADO		
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	765,00	m²
10.1.2	CONCRETO ARMADO FCK = 30MPA, ESPESSURA 30CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE BADE DE BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, LONA DE TECIDO E FORMAS DE MADEIRA E FERRO.	1383,00	m²
10.2	CERÂMICA		
10.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	8,10	m
10.2.2	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	25,00	m
10.2.3	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	1.910,00	kg

LCg

[Handwritten signature]

10.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	382,00	m²
10.3	PISO - ASFALTO		
10.3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	407,00	m²
10.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO COM POLÍMERO, COM 10CM DE ESPESSURA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	40,70	m³
10.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	407,00	m²
10.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	244,20	m³
10.3.5	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA.	2.000,00	m³
10.3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	244,20	m³
10.3.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	10,00	un
11	REVESTIMENTO		
11.1	PINTURA		
11.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	0,00	m²
11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,00	m²
11.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	702,40	m²
11.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'ÁGUA BRILHANTE, PARA PISOS, INCLUSIVE LIXAMENTO,	232,00	m²
11.2	CERÂMICA (ÁREAS MOLHADAS)		
11.2.3	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	103,00	m²
11.2.3	ARGAMASSA COLANTE AC III PARA CERÂMICAS	515,00	kg
11.3	FORRO		
11.3.1	FORRO EM PLACA MINERAL COM FERRAGENS	308,00	m²
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V		

Figure 1

Rod RJ 116, s/n, km 104.5, Bom Jardim – RJ - CNPJ 40.108.957/0001-70

12.3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 40A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	4,00	UN
12.3.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 30A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	2,00	UN
12.3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 25A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	4,00	UN
12.3.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 20A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	1,00	UN
12.3.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 15A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	2,00	UN
12.3.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 6A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	10,00	UN
12.3.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 10A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	30,00	UN
12.3.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 16A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	4,00	UN
12.3.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 20A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	1,00	UN
12.3.13	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL Ø40MM (Ø1 1/2")	60,00	m
12.3.14	CURVA 90° FG Ø1 1/2" /40 MM, FERRO GALVANIZADO ROSQUEÁVEL	20,00	UN
12.3.15	PORCA E BUCHA PARA ELETRODUTO FG Ø1 1/2" /40 MM	8,00	CJ
12.3.16	LUVA ROSCADA FERRO GALVANIZADO Ø1 1/2" /40 MM	40,00	UN
12.3.17	CAIXA DE PASSAGEM FG 20X20X10 , COM TAMPA, 2 PARA CADA QUADRO	10,00	Un
	ILUMINAÇÃO		
12.4	QUADRO DE FORÇA E LUZ (MATERIAL PARA QFL-1, QFL-2, QFL-3 E QFL-4)		
12.4.1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	250,00	m
12.4.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	350,00	M
12.4.3	CAIXA DE PASSAGEM OCTANGULAR, DE EMBUTIR EM PVC 4X2"	60,00	un
12.4.4	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, DE EMBUTIR EM PVC 4X4"	30,00	un
12.4.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM² MM BRANCO	150,00	m

LCg

[Handwritten signature]

**Famma**

Análises e Projetos

12.4.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM ² MM PRETO	100,00	m
12.4.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM ² VERMELHO	50,00	m
12.4.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM ² AZUL CLARO	300,00	m
12.4.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM ² VERDE CLARO	300,00	m
12.4.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM ² MM BRANCO	20,00	m
12.4.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM ² MM PRETO	20,00	m
12.4.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM ² VERMELHO	20,00	m
12.4.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM ² AZUL CLARO	40,00	m
12.4.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM ² VERDE CLARO	40,00	m
12.4.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM ² MM BRANCO	100,00	m
12.4.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM ² MM PRETO	100,00	m
12.4.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM ² VERMELHO	100,00	m
12.4.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM ² AZUL CLARO	300,00	m
12.4.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM ² VERDE CLARO	300,00	m
12.4.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM ² MM BRANCO	40,00	m
12.4.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM ² MM PRETO	40,00	m
12.4.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM ² VERMELHO	40,00	m

LCg

12.4.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² AZUL CLARO	120,00	m
12.4.24	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² VERDE CLARO	120,00	m
12.5	REDE DE ILUMINAÇÃO		
12.5.1	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 150W, BIFÁSICA 220V PARA GALPÃO INDUSTRIAL COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	8,00	UN
12.5.2	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 150W, BIFÁSICA 220V, PLANA PARA FIXAÇÃO SOB TETO DE GESSO	32,00	UN
12.5.3	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 100W, BIFÁSICA 220V PARA GALPÃO INDUSTRIAL COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	5,00	UN
12.5.4	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 100W, BIFÁSICA 220V, PLANA PARA FIXAÇÃO SOB TETO DE GESSO	6,00	UN
12.5.5	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 60W, BIFÁSICA 220V, PLANA PARA FIXAÇÃO SOB TETO DE GESSO	4,00	UN
12.5.6	ELETRODUTO FG Ø1 1/2" - 40 MM	40,00	tubo 3m
12.5.7	CURVA 90° FG Ø1 1/2" - 40 MM, ROSQUEÁVEL	60,00	m
12.5.8	PORCA E BUCHA PARA ELETRODUTO FG Ø1 1/2" /40 MM	40,00	m
12.5.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² MM BRANCO	150,00	m
12.5.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² MM PRETO	150,00	m
12.5.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² VERMELHO	150,00	m
12.5.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² AZUL CLARO	300,00	m
12.5.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² VERDE CLARO	300,00	m
12.5.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² AMARELO	150,00	m
12.5.15	TOMÁDA MACHO 2P+T, COM CHICOTE DE 1M EM CABO PP 3X2,5 MM², PARA CONEXÃO DAS LUMINÁRIAS	42,00	UN
12.5.16	TOMÁDA FÊMEA 2P+T 10A PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	42,00	UN

LCg

Handwritten signature and initials.

12.5.17	CANALETA VENTILADA EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL TIPO "U" , 100X50 MM ,PARA SER FIXADA NA ESTRUTURA DO TELHADO ATRAVÉS DE TIRANTES DE 3/8" EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO E SUPORTE DOS CABEAMENTOS DAS LUMINÁRIAS	80,00	barra 3m
12.5.18	SUPORTE PARA CANALETA VENTILADA 100X50, COM TIRANTE DE 3/8"	22,00	UN
12.5.19	CURVA 90° PARA CANALETA VENTILADA	10,00	UN
12.5.20	CRUZETA PARA CANALETA VENTILADA	22,00	UN
12.5.21	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TOMADA EM CANALETA VENTILADA	42,00	UN
12.6	SISTEMA DE ATERRAMENTO DO QUADRO QFL-0		
12.6.1	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 300MML - TRANSMOTÉCNICA	1,00	un
12.6.2	HASTE COBREADA 5/8" 3 3M REF: TEL-5839 TRANSMOTÉCNICA	1,00	um
12.6.3	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16 MM² (NBR 5770)	10,00	m
12.6.4	TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM GARRAS E 300MM REF:TEL-550/552 TRANSMOTÉCNICA	1,00	un
12.6.5	CONECTOR CABO- HASTE EM BRONZE NATURAL REF: TRANSMOTÉCNICA	1,00	un
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
13.1	AGUA FRIA		
13.1.1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	82,00	m
13.1.2	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	60,00	m
13.1.3	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	15,00	un
13.1.4	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	20,00	un
13.1.5	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7,00	un
13.1.6	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	28,00	un
13.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	un
13.1.8	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	12,00	un

LCg

13.1.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,00	un
13.1.10	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	un
13.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	16,00	un
13.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	un
13.1.13	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	6,00	un
13.1.14	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	10,00	un
13.1.15	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	7,00	un
13.2	AGUA PLUVIAL		
13.2.1	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	10,00	un
13.2.2	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	85,00	m
13.2.3	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	10,00	un
13.2.4	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	10,00	un
13.2.5	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	190,00	m
13.2.6	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN AS 42,18	15,00	un
13.2.7	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL 00003481	15,00	un
13.3	ESGOTO		
13.3.1	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	180,00	m
13.3.2	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	75,00	br
13.3.3	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	75,00	br



Famma
Vitrificadas e Locustas

13.3.4	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	3,00	un
13.3.5	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	1,00	un
13.3.6	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	4,00	un
13.3.7	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	3,00	un
13.3.8	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	1,00	un
13.3.9	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	1,00	un
13.3.10	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	1,00	un
13.3.11	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	13,00	un
13.3.12	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	un
13.3.13	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	un
13.3.14	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	un
13.3.15	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10,00	un
13.3.16	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10,00	un
13.3.17	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2,00	u
13.3.18	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	1,00	un
13.3.19	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	3,00	un
13.3.20	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EMPOLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR7229)	1,00	un
13.3.21	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	3,00	un
13.4	LOUÇAS E METAIS		

LCg

13.4.1	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	5,00	un
13.4.2	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	3,00	un
13.4.3	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, CINZA MAUA , COM CUBA FORMATO *120 X 60* CM, E= *2*CM	3,00	un
13.4.4	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	1,00	un
13.4.5	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	4,00	un
13.4.6	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	2,00	un
13.4.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "	4,00	un
13.4.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	2,00	un
13.4.9	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	1,00	un
13.4.10	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	1,00	un
14	INCENDIO		
14.1	SINALIZAÇÃO		
14.1.1	PLACA BONECO EM FUGA DIREITA	10,00	un
14.1.2	PLACA BONECO EM FUGA ESQUERDA	10,00	un
14.1.3	PLACA SAIDA	2,00	un
14.1.4	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	18,00	un
14.2	SINALIZAÇÃO		
14.2.1	EXTINTORA PO ABC 6KG	6,00	un
14.2.2	EXTINTORA PO PQS 20KG	2,00	un
14.2.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA	18,00	un
15	SERVIÇOS FINAIS		
15.1	LIMPEZA DA OBRA	170,00	m²
MURO			
1.	MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	1.095,50

LCg

[Handwritten signature]

1.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE 'ATERIAL	M3	284,02
2.	ESTRUTURAS		
2.1	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,	M3	789,91
2.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE 15CM DE ESPESSURA	M2	2.704,35
2.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRODE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARM	KG	9.576,22
2.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO 8MM A 10MM	KG	9.576,22
3.	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO, FCK=40MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMEN	M3	2.311,49
3.2	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 5 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES, INCLUSIVE FORNE	M2	2.660,06

Bom Jardim, 22 de maio de 2023

40.108.957/0001-70

**FAMMA COMÉRCIO DE
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

ROD RJ 116 – KM 104,5

CEP: 28.660-000

BOM JARDIM-RJ

LEONARDO DE
CARVALHO

GODINHO:11946943738

Assinado de forma digital por
LEONARDO DE CARVALHO
GODINHO:11946943738

Dados: 2023.05.23 16:11:09 -03'00'

FAMMA COMÉRCIO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

LEONARDO DE CARVALHO GODINHO

CPF 119.469.437-38

SÓCIO-DIRETOR

Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: GS9N-XESO-CWXF-LNKS



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/06/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 05/06/2023 08:57:18 (Certificado Digital)



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

CREA-RJ**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

111420/2022

Atividade concluída

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

Profissional: **LISANDRO DO NASCIMENTO.**

Registro: 2013128393 RNP: 2012467814

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

ART N° IN01217993 - de 16/04/2014 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/11/2017 por: CONCLUSAO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299..

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS.....

Endereço: RUA DA AJUDA 5 9 ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SINALIZACAO.....

Complemento:

(1): RODOVIA

(2): ASFALTO

Informação Complementar:

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO,

DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS URBANAS, NOS MUNICÍPIOS

NITERÓI E MARICÁ. SERVIÇO EXECUTADO ATRAVÉS DO CONSÓRCIO BN

07-NITERÓI/MARICÁ CONSTITUÍDO PELAS EMPRESAS: FW EMPREENDIMENTOS

IMOBILIÁRIOS. E CONSTRUÇÕES LTDA=50%, CONSTRULAGOS CONSTRUTORA E SERVIÇOS

LTDA=25% E ALFA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA=25%

Nº do contrato: 065/2013-SEOBRAS.....

Quantificação: 528.471,96 m2.....

Data de Início: 27/02/2014.....

Conclusão efetiva: 27/02/2015.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 08.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 134.822.031,78.....

Endereço: DIVERSAS RUAS DE NITERÓI E MARICÁ S/N - DIVERSOS BAIRROS.....

OUTROS RJ.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel. (21) 2179-2007 E-mail: crea-ri@crea-ri.org.br





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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

111420/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 111420/2022)

Vinculada a ART principal Nº: IN01126709 - Data de Pagamento: 14/11/2013.....

Profissional: JOMAR SIMON BATISTA.....

RNP: 2008100197 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00278424 - de 27/10/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/11/2017 por: CONCLUSAO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS.....

Endereço: RUA DA AJUDA 5 9 ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SINALIZACAO.....

Complemento:

(1): RODOVIA

(2): ASFALTO

Informação Complementar:

3º TERMO ADITIVO DE R\$ 27.860.824,98, PASSANDO O VALOR DO CONTRATO PARA R\$

162.682.856,76, NA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE

URBANIZAÇÃO, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS URBANAS, NOS

MUNICÍPIOS NITERÓI E MARICÁ. SERVIÇO EXECUTADO ATRAVÉS DO CONSÓRCIO BN

07-NITERÓI/MARICÁ CONSTITUÍDO PELAS EMPRESAS: FW EMPREENDIMENTOS

IMOBILIÁRIOS. E CONSTRUÇÕES LTDA=50%, CONSTRULAGOS CONSTRUTORA E SERVIÇOS

LTDA=25% E ALFA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA=25%

Nº do contrato: 065/2013-SEOBRAS.....

Quantificação: 528.471,96 m2.....

Data de Início: 27/02/2014.....

Conclusão efetiva: 27/02/2015.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 08.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 162.682.856,76.....

Endereço: DIVERSAS RUAS DE NITERÓI E MARICÁ S/N - DIVERSOS BAIRROS.....

OUTROS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01217993 - Data de Pagamento: 16/04/2014.....

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 111420/2022)

ART Nº OL00278442 - de 27/10/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 06/11/2017 por: CONCLUSAO.....
Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS.....
Endereço: RUA DA AJUDA 5 9 ANDAR - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): SINALIZACAO.....
Complemento:
(1): RODOVIA
(2): ASFALTO
Informação Complementar:
SEGUNDO TERMO ADITIVO FORMALIZAR PRORROGAÇÃO DE PRAZO ATÉ 28/02/2015 DE ...
ELAB. DE PROJ EXEC E EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO, DRENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS URBANAS, NOS MUNICÍPIOS NITERÓI E
MARICÁ CONSORCIADA COM AS EMPRESAS: FW ENGENHARIA=50%, CONSTRULAGOS=25% E .
ALFA CONSTRUTORA=25%
Nº do contrato: 065/2013-SEOBRAS.....
Quantificação: 528.471,96 m2.....
Data de Início: 27/02/2014.....
Conclusão efetiva: 27/02/2015.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 08.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 134.822.031,78.....
Endereço: DIVERSAS RUAS DE NITERÓI E MARICÁ S/N - DIVERSOS BAIRROS.....
OUTROS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN01217993 - Data de Pagamento: 16/04/2014.....
Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....
RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ...
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[REMANEJAMENTO DE REDES ELÉTRICAS
E TELEFÔNICAS] E ENGENHARIA AGRÔNOMICA[PLANTIO DE ÁRVORE E AMARRIO DE MUDAS] o(s) .

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

111420/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 111420/2022)

qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO

OBSERVAÇÕES:

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

26/02/2014 DATA DO VINCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA. A EMPRESA ALFA

CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ALTEROU SUA DENOMINAÇÃO SOCIAL NO CREA-RJ EM 11/01/2019

PARA OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 111420/2022

Emitida às: 07/12/2022 10:49 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.14342963670020614

Rio de Janeiro, 7 de Dezembro de 2022

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS E MOBILIDADE URBANA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA CONTRATO 065/2013

A SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS, situada a Rua do Passeio, 56 - 7º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ, CNPJ nº 08.599.767/0001-90, em atendimento ao requerimento do **CONSÓRCIO BN 07 – NITERÓI/MARICÁ**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 18.913.611/0001-96, com sede na Av. Pedro II, nº 284, São Cristóvão, Rio de Janeiro – RJ, composto pelas empresas **FW EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**, detentora de 50% (cinquenta por cento), inscrita no CNPJ/MF sob o nº 35.796.804/0001-23 e no CREA/RJ sob o nº 1990200513, com sede na Av. Rio Branco, nº 156, Salas 1721 a 1724, Centro, Rio de Janeiro - RJ, tendo como Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil Gustavo Matos Werneck, CREA/RJ nº 1994100985, o Engenheiro Civil Flávio Matos de Werneck, CREA/RJ nº 1993100805, o Engenheiro Agrônomo Alexandre Marrara Leite Tostes, CREA/RJ nº 1992101900, o Arquiteto e Urbanista Daniel Mello Silva, CAU/RJ nº A52771-8, e, o Arquiteto e Urbanista com Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho Fabiano Machado Cabral da Costa, CAU/RJ nº A38087-3; **CONSTRULAGOS CONSTRUTORA LTDA.**, detentora de 25% (vinte e cinco por cento), inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.905.547/0001-50 e no CREA/RJ sob o nº 2004200840, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 1146, Sala 1004, Centro, Rio de Janeiro - RJ, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Luiz Claudio Rocha Cardoso, CREA/RJ nº 1989100469; e, **ALFA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.**, detentora de 25% (vinte e cinco por cento), inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.647.362/0001-58 e no CREA/RJ sob o nº 2011202299, com sede na RJ116, KM 105, S/N, Centro, Bom Jardim - RJ, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil **Lisandro do Nascimento**, CREA/RJ nº 2013128393; executou de forma satisfatória e dentro dos padrões técnicos especificados, os serviços de "Elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obras de Urbanização, Drenagem, Pavimentação e Sinalização em Vias Urbanas nos Municípios de Niterói e Maricá – Lote 07", objeto do Processo Administrativo nº E-17/001.863/2013 e do Contrato nº 065/2013, conforme abaixo:

Dados do Contrato:

- Prazo Inicial Contratado: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos;
- Prorrogação de Prazo: 186 (cento e oitenta e seis) dias corridos;
- Prazo Total Contratado: 551 (quinhentos e cinquenta e um) dias corridos;
- Valor Inicial Contratado: R\$ 134.822.031,78 (cento e trinta e quatro milhões, oitocentos e vinte e dois mil, trinta e um reais e setenta e oito centavos);
- Aditivo de Valor: R\$ 27.860.824,98 (vinte e sete milhões, oitocentos e sessenta mil, oitocentos e vinte e quatro reais e noventa e oito centavos);
- Valor Total Contratado: R\$ 162.682.856,76 (cento e sessenta e dois milhões, seiscentos e oitenta e dois mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e setenta e seis centavos);
- Período: 26/08/2013 a 27/02/2015
- Valor Total Medido: R\$108.700.672,24

Valdir de Souza Junior
Engº Civil - SEOBRA
Matr. 50.7561-0

Otto Geraldo dos Santos Filho
Engº Civil - SEOBRA
Matr. 50.7561-0

Gaspar Antônio O. Neto
Engenheiro Civil
Matr. 963.215-9
Comissão de Fiscalização

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
Rua do Passeio, 56 / 7º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ.
CEP: 20.021-290 Telefones: (21) 2517-4900 Ramal: 4528
www.obras.rj.gov.br



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS E MOBILIDADE URBANA

-Conforme Planilha abaixo:

CÓDIGO	EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	UNIDADE	QUANTIDADE REALIZADA
PROJETO EXECUTIVO				
01.050.999-0		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DAS OBRAS (3% DO VALOR DAS MESMAS)	VB	0,99
ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
05.100.0900-0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	140.671,26
CANTEIRO DE OBRAS				
02.004.0002-1		BARRACÃO DE OBRA COM PAREDES EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, LISA, COLAGEM FENÓLICA, A PROVA D'ÁGUA, MEDINDO 2,44X1,22M E 9MM DE ESPESSURA, PISO E ESTRUTURA EM MADEIRA 3ª, COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS 6MM DE FIBROCIMENTO	M²	1.725,09
02.006.0010-0		ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO, MEDINDO 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO	UN X MÊS	221,00
02.006.0050-0		ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M DE ALTURA X 1,56M DE LARGURA E 1,16M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE	UN X MÊS	255,00
02.015.0001-0		INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	34,00
02.016.0001-0		INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	35,00
IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS				
02.020.0001-0		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	358,25
02.020.0005-0		BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	3.493,90
02.030.0005-0		PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.	UN	2.128,00
02.011.0010-0		CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M²	20.143,07
05.013.0001-0		CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA	M²	66,00
MOVIMENTO DE TERRA				

Otto Geraldo dos Santos Filho
Engº Civil - SEOBRAS
Matr. 5017561-0

Valdir de Souza Junior
Engº Civil - SEOBRAS
Matr. 5017561-0

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
Rua do Passeio, 56 / 7º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ.
CEP: 20.021-290 Telefones: (21) 2517-4900 Ramal: 4528
www.obras.rj.gov.br

Gaspar Antônio O. Neto
Engenheiro Civil
Matr. 963.215-9
Comissão de Fiscalização



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS E MOBILIDADE URBANA

03.016.0015-1	ESCAV. MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M³	83.557,26
03.016.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	25.929,86
03.016.0055-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M³	16.209,92
03.016.0025-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE	M³	7.408,19
03.020.0090-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M³, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M³	1.773,17
03.020.0065-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE	M³	136,42
03.021.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M³	M³	132.125,78
03.008.0085-0	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, A CÉU ABERTO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO	M³	15,47
03.010.0049-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DE 1,00M³ DE MATERIAL	M³	48.439,74
03.010.0018-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO-ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PÉ DE CARNEIRO	M³	42.703,23
03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M³	33.562,09
03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	78.519,98
TRANSPORTE DE MATERIAIS			
04.005.0124-0	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 25KM/H	T X KM	11.132.847,75
04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PÁ-CARREGADEIRA, COM 1,30M³ DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	560.450,96
04.014.0110-0	DESCARGA DE MATERIAIS E RESÍDUOS EM LOCAIS DE DISPOSIÇÃO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ÓRGÃOS DE CONTROLE AMBIENTAL	T	447.605,48
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS			
05.002.0007-0	DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, COM 5CM DE ESPESSURA, EM FAIXAS DE ATÉ 1,20M DE LARGURA, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO	M²	13.224,87

Valdir de Souza Junior
Eng. Civil - SEOBAS

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
Rua do Passeio, 56 / 7º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ.
CEP: 20.021-290 Telefones: (21) 2517-4900 Ramal: 4528
www.obras.rj.gov.br

Gaspar Antunes O. Neto
Engenheiro Civil
Matr. 1963.215-9
Comissão de Fiscalização

Otto Geraldo dos Santos Filho
Eng. Civil - SEOBAS
Matr. 50.17561-0



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS E MOBILIDADE URBANA

05.002.0011-0	DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM 15CM DE ESPESSURA, EM FAIXAS DE ATÉ 1,20M DE LARGURA, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO	M ²	38.322,03
08.038.0001-0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA, DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE ATÉ 20,00M DO REATERRO SOLTO, CONCRETAGEM FCK=10MPA COM 20CM DE ESPESSURA	M ²	1.293,35
08.015.0018-0	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE QUALQUER NATUREZA, EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, SEM IMPRIMAÇÃO OU PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUTADO EM LOGRADOURO PÚBLICO, ONDE FORAM EXECUTADAS OBRAS	T	1.850,83
ESCORAMENTO			
05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3º E PERFIL METÁLICO "H" DE 6"X6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLOÇÃO	M ²	51.432,68
ESGOTAMENTO			
05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CV X H	43.207,88
DRENAGEM PLUVIAL			
06.001.0031-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	20.806,98
06.001.0033-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	7.127,66
06.001.0035-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	6.137,93
06.001.0037-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1000MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	2.474,89
06.001.0039-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1200MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	4.273,78

Otto Geraldo dos Santos Filho
Eng. Civil - SEOBRAS
Matr. 5017561-0

Valdir de Souza Junior
Eng. Civil - SEOBRAS
Matr. 5017561-0

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
Rua do Passeio, 56 / 7º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ.
CEP: 20.021-290 Telefones: (21) 2517-4900 Ramal: 4528
www.obras.rj.gov.br

Gaspar Antunes O. Neto
Engenheiro Civil
Matr. 964.215-9
Comissão de Fiscalização



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS E MOBILIDADE URBANA

06.001.0040-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1500MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	1.115,76
06.251.0031-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	21.057,61
06.251.0033-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	7.140,40
06.251.0035-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	6.069,53
06.251.0037-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1000MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	2.474,89
06.251.0038-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1200MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	4.273,78
06.251.0039-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1500MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	1.115,76
06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO, FEITO COM PÓ-DE-PEDRA	M³	27.169,88
06.015.0010-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES 0,20M DE ESPESSURA COM 1,20X1,20X1,40M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, 0,40 A 0,70M DE DIÂMETRO, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, E DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	902,90,00
06.015.0016-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA COM 2,00X2,00X2,10M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIÂMETRO, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, E DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	48,00
06.014.0101-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,30X0,90X0,90M, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG	UN	834,00
BASES E PAVIMENTOS			
08.021.0001-0	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERAÇÕES DE EXECUÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA E SE APLICA A ÁREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M²	349.653,78
08.001.0009-0	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M³	51.485,03
08.001.0002-1	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M³	60.961,10
08.026.0001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M²	258.710,24
08.026.0002-0	PINTURA DE LIGAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M²	11.673,48

Otto Gerardo dos Santos Filho
Eng. Civil - SEOBAS
Matr. 5017561-0

Valdir de Souza Junior
Eng. Civil - SEOBAS
Matr. 5017561-0

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
Rua do Passeio, 56 / 7º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ.
CEP: 20.021-290 Telefones: (21) 2517-4900 Ramal: 4528
www.obras.rj.gov.br

Gaspar Antônio O. Neto
Engenheiro Civil
Matr. 503.215-9
Comissão de Fiscalização



Otto Gerald dos Santos Filho
Engº Civil - SEOBRAS
Matr. 5077561-0

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
Rua do Passeio, 56 / 7º andar – Centro – Rio de Janeiro – RJ.
CEP: 20.021-290 Telefones: (21) 2517-4900 Ramal: 4528
www.obras.rj.gov.br

Gaspar Antunes O. Neto
Engenheiro Civil
Matr. 983.215-9
Comissão de Fiscalização



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS E MOBILIDADE URBANA

06.001.0032-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 500MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	7.477,44
06.001.0034-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 700MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	1.057,90
06.001.0036-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 900MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	1.169,52
06.251.0032-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 500MM, JUNTA DE ARGAMASSA, FORNECIMENTO	M	7.451,59
06.251.0034-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 700MM, JUNTA DE ARGAMASSA, FORNECIMENTO	M	1.032,05
06.251.0036-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 900MM, JUNTA DE ARGAMASSA, FORNECIMENTO	M	1.169,52
ITENS NOVOS			
02.002.0011-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZANDO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M ²	708,67
03.020.0070-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE	M ³	357,92
06.015.0011-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA COM 1,30X1,30X1,40M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIÂMETRO, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, E DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORN. DOS MATERIAIS	UN	153,00
06.015.0012-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA COM 1,40X1,40X1,50M, PARA COLETOR ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,90M DE DIÂMETRO, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, E DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	29,00
06.015.0013-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA COM 1,50X1,50X1,60M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIÂMETRO, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,	UN	73,00

Valdir de Souza Junior
Engº Civil
Matr. 501756-0

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
Rua do Passeio, 56 / 7º andar – Centro – Rio de Janeiro – RJ.
CEP: 20.021-290 Telefones: (21) 2517-4900 Ramal: 4528
www.obras.rj.gov.br

Gaspar Antunes O. Neto
Engenheiro Civil
Matr. 963.215-9
Comissão de Fiscalização



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS E MOBILIDADE URBANA

	ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, E DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS		
06.015.0015-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA COM 1,70X1,70X1,80M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIÂMETRO, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, E DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	108.00
06.004.0515-0	GALERIA TÉCNICA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,50X1,50M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	327.51
DR40.10.0050(/)	ANEL DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, COM DIÂMETRO DE (60X30X5)CM. FORNECIMENTO	UN	1.194,00
DR30.15.0200(A)	CAIXA DE RALO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM PAREDE DE 0,06M, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE (0,30X0,90X0,90)M, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM BASE EM CONCRETO SIMPLES (FCK=11 MPA), PREENCHIMENTO DA PERIFERIA DA GRELHA EM CONCRETO SIMPLES (FCK=15 MPA), REJUNTE DA BOLSA DO TUBO E DO PESCOÇO DA CAIXA PRÉ-MOLDADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, EM VOLUME, GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1.837,00
06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, DE 0,60M DE DIÂMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO, PADRAO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 30T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1.206,00
SC10.100050(/)	OPERADOR DE TRÁFEGO, NÍVEL AJUDANTE, COM TODO O SEU EPI, COLETE, CAPA, BONÉ, APITO, (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	31.680,00
11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM. FORNECIMENTO	M²	16.941,89
11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	21.624,43
08.040.0030-0	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVÉS DE MÁQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA, COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PÓ-DE-PEDRA, NO TRAÇO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	1.124,00
06.085.0045-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M³	263,86
05.097.0001-0	BARRAGEM PROVISÓRIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOS CURSOS D'ÁGUA, COM SACOS DE AREIA EMPILHADOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, ENSACAMENTO, EMPILHAMENTO E RETIRADA	UN	179,00
12.005.0140-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATÉ 3,00M DE PROFUNDIDADE, COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E CONCRETO 20MPA, PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	M²	59,30
11.013.0100-0	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M² DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M³	1,29

Oito Geraldo dos Santos Filho
Engº Civil - 8106845
Matr. 5042161-0

Valdir de Souza Junior
Engº Civil - 8808245

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
Rua do Passeio, 56 / 7º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ.
CEP: 20.021-290 Telefones: (21) 2517-4900 Ramal: 4528
www.obras.rj.gov.br

Gaspar Antunes O. Neto
Engenheiro Civil
Matr. 263.215-9
Comissão de Fiscalização



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS RODOVÍARIAS E MOBILIDADE URBANA

13.001.0050-1	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E TERRA PRETA DE EMBOÇO, NO TRAÇO 1:2, COM 3CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M²	12,00
12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M²	72,00
11.003.0070-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, EM PAREDES DE 20CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E A ALVENARIA	M²	72,00

Rio de Janeiro, 27 de Outubro de 2017

José Antonio Portela
Subsecretário de obras Rodoviárias e Mobilidade Urbana

Valdir de Souza Junior
Engº Civil - SEOBRAS

Otto Gerardo dos Santos Filho
Engº Civil - SEOBRAS
Matr. 5017561-0

Gaspar Antunes O. Neto
Engenheiro Civil
Matr. 963.215-9
Comissão de Fiscalização

Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: 0QHL-BTKA-DS8G-6TM0



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/12/2022 é(ão) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 07/12/2022 18:32:37



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

51990/2023

Atividade concluída

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

Profissional: **LISANDRO DO NASCIMENTO**.....

Registro: **2013128393** RNP: **2012467814**.....

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

ART Nº 2020230084854 - de 03/12/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 18/01/2023 por: RESCISAO DE CONTRATO.....

Executante: **OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA** Registro: 2011202299... ..

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

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID.....

Endereço: AVENIDA ERASMO BRAGA 118 ED. ESTÁCIO - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....

Atividade Técnica:

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

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): FUNDACAO.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): ESTRADA

(2): PONTE

Informação Complementar:

IMPLANTAÇÃO DA PONTE DO PILAR, DRENAGEM, CICLOVIA E PASSEIOS PÚBLICOS , ..
NA LOCALIDADE DO PILAR, NO MUNICÍPIO DE DUQUE DE CAXIAS.

Nº do contrato: 007/2021.....

Quantificação: 19.949,58 m2.....

Data de Celebração: 05/11/2021.....

Data de Início: 11/11/2021.....

Conclusão efetiva: 18/01/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 22.759.968,59.....

Endereço: RUA CINCO DE JULHO S/N - PILAR.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

51990/2023

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 51990/2023)

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel: (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br





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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

51990/2023

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 51990/2023)

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 11º ANDAR - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID.....

Atividade Técnica:

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

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): FUNDACAO.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): ESTRADA

(2): PONTE

Informação Complementar:

1º TERMO ADITIVO DE PRAZO, PRORROGANDO POR MAIS 60 DIAS

Nº do contrato: 007/2021.....

Quantificação: 19.949,58 m2.....

Data de Celebração: 05/11/2021.....

Data de Início: 08/09/2022.....

Conclusão efetiva: 18/01/2023.....

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

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 22.759.968,59.....

Endereço: RUA CINCO DE JULHO S/N - PILAR.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230084854 - Data de Pagamento: 03/12/2021.....

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

ART Nº 2020230029007 - de 06/02/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 18/01/2023 por: RESCISAO DE CONTRATO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...

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

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 11º ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID.....

Atividade Técnica:

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

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 51990/2023)

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): FUNDACAO.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): ESTRADA

(2): PONTE

Informação Complementar:

3º TERMO ADITIVO DE PRAZO, PRORROGANDO POR MAIS 60 DIAS

Nº do contrato: 007/2021.....

Quantificação: 19.949,58 m2.....

Data de Celebração: 05/11/2021.....

Data de Início: 09/12/2022.....

Conclusão efetiva: 18/01/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 22.759.968,59.....

Endereço: RUA CINCO DE JULHO S/N - PILAR.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230084854 - Data de Pagamento: 03/12/2021.....

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,

ATERRAMENTO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA (EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE)] E ENGENHARIA

AGRONÔMICA [DESMATAMENTO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)

responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO.

OBSERVAÇÕES:

A ART 2020210261752 FOI SUBSTITUÍDA PELA ART 2020230084854.

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

com ressalvas e observações, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da

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

constantes.

(CONTINUA)

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Campos da Oliveira



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 51990/2023)

Certidão de Acervo Técnico nº 51990/2023
Emitida às: 14/04/2023 15:13 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.5199462792518985

Rio de Janeiro, 14 de Abril de 2023

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA EXECUTIVA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pela **Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades - SEIC**, CNPJ 32.393.537/0001-55, com sede na Avenida Presidente Vargas, nº 1.100 – 10º andar - Centro – Rio de Janeiro – RJ certifica para os devidos fins que a Empresa **Omega Construtora e Serviços Ltda.**, CNPJ nº 12.647.362/0001-58, registrada no CREA-RJ 2011202299, com sede na Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro - Bom Jardim – RJ, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil, **Lisandro do Nascimento**, CREA-RJ nº 2013128393, ART 2020210261752 e o Engenheiro Civil, Rodrigo Ribeiro Silva de Azevedo, CREA-RJ nº 2018107110, ART 2020220263530, executou de forma satisfatória para a SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS, a “**Obras de implantação da ponte do Pilar, drenagem, ciclovia e iluminação e passeios públicos, na localidade de Pilar, no Município de Duque de Caxias**”.

Dados do Contrato

Contrato: 007/2021

Valor Contratual: R\$ 22.759.968,59 (Vinte e dois milhões, setecentos e cinquenta e nove mil, novecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e nove centavos)

Valor Executado: R\$ 12.576.165,09 (Doze milhões quinhentos e setenta e seis mil cento e sessenta e cinco reais e nove centavos)

Período inicial: 11/11/2021 – 07/09/2022

1º Termo aditivo de prazo: 60 (sessenta dias)

2º Termo aditivo de prazo: 30 (trinta dias)

3º Termo aditivo de prazo: 60 (sessenta dias)

Termo de Distrato: 18/01/2023

Descrição dos serviços executados:

Marcelo Furtado Mielles
51296160
Assessor
Assessoria de Fiscalização

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
1		Preparo de terreno e revestimento asfáltico		
1,01	01.006.0004-0	Desmatamento e limpeza de terrenos com trator de esteiras com potencia em torno de 200cv	M2	29.820,00



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA EXECUTIVA

1,02	01.006.0010-0	Regularizacao de terreno com trator em torno de 80cv,compreendendo acerto,raspagem eventualmente ate 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente	M2	29.820,00
1,03	08.021.0002-0	Reforco de subleito,de acordo com as "instrucoes para execucao",do der-rj,exclusive escavacao,carga,transporte e fornecimento dos materiais	M3	-
1,04	08.021.0003-0	Aterro,de acordo com as "instrucoes para execucao",do der-rj ,exclusive escavacao,carga e transporte de materiais	M3	-
1,05	20.104.0005-0	Saibro,exclusive transporte,inclusive carga no caminhao	M3	-
1,06	04.005.0163-0	Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despesas de carga e descarga,tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 30km/h ,em caminhao basculante a oleo diesel,com capacidade util de 17t	T X KM	400.732,29
1,07	03.020.0050-1	Escavacao mecanica de vala nao escorada,em material de 1ª categoria,ate 1,50m de profundidade,utilizando escavadeira hidraulica de 0,78m3,exclusive esgotamento	M3	19.082,49
1,08	20.098.0001-0	Pedra-de-mao,inclusive transporte,para regio metropolitana do rio de janeiro.fornecimento	M3	-
1,09	20.097.0004-0	Brita corrida,inclusive transporte,para regio metropolitana do rio de janeiro.fornecimento	M3	-
1,1	08.001.0008-0	Base de brita corrida,inclusive fornecimento dos materiais,m edida apos a compactacao	M3	-
1,11	20.097.0005-0	Po-de-pedra, inclusive transporte para regio metropolitana do rio de janeiro.fornecimento	M3	-
1,12	08.026.0001-0	Imprimacao de base de pavimentacao,de acordo com as "instrucoes para execucao",do der-rj	M2	-
1,13	08.015.0090-0	Revestimento de concreto asfaltico,com polimero,usinado a quente,com 5cm de espessura,executado com vibroacabadora com controle eletronico e mesa extensiva de no minimo 7m	M2	-
1,14	04.018.0015-0	Recebimento de carga,descarga e manobra de caminhao basculante de 10m3 ou 15t	T	-
1,15	04.005.0143-1	Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despesas de carga e descarga,tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 30km/h ,em caminhao basculante a oleo diesel,com capacidade util de 12t	T X KM	-
1,16	20.015.0015-0	Espalhamento e compactacao de cbuq,medido por hora	H	-

2		Calçada e Ciclovia		
2,01	13.371.0010-0	Patio de concreto importado de usina,na espessura de 8cm, no traco 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00x1,00m, com sarrafos de madeira incorporados ,exclusive preparo do terreno	M2	

Marcelo Furtado Mier
51296160
Assessor
Assessoria de Fiscalização



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA EXECUTIVA

2,02	08.040.0015-0	Meio-fio e sarjeta(linha d'agua),de concreto usinado 15mpa,moldado "in loco",atraves de maquina especial,medindo em torno de 0,30m de base e 0,26m de altura,acabamento com argamassa de cimento e po-de-pedra,no traco 1:3,com fornecimento dos materi	M	-
2,03	08.040.0030-0	Meio-fio tipo tento de concreto usinado 15mpa,moldado "in loco",atraves de maquina especial,medindo em torno de 0,17m de base e 0,15m de altura,com chanfro interno de 0,10m,acabamento com argamassa de cimento e po-de-pedra,no traco 1:3,com forneci	M	-
2,04	01.005.0001-0	Preparo manual de terreno,compreendendo acerto,raspagem eventual ate 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente,exclusive compactacao	M2	-
2,05	08.026.0001-0	Imprimacao de base de pavimentacao,de acordo com as "instrucoes para execucao",do der-rj	M2	-
2,06	08.015.0090-0	Revestimento de concreto asfaltico,com polimero,usinado a quente,com 5cm de espessura,executado com vibroacabadora com controle eletronico e mesa extensiva de no minimo 7m	M2	-
2,07	04.018.0015-0	Recebimento de carga,descarga e manobra de caminhao basculante de 10m3 ou 15t	T	-
2,08	04.005.0143-1	Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despesas de carga e descarga,tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 30km/h ,em caminhao basculante a oleo diesel,com capacidade util de 12t	T X KM	-

3		Sinalização Horizontal		
3,01	05.020.0007-0	Sinalizacao horizontal,mecanica,com tinta termoplastica a base de resinas naturais e/ou sinteticas,em vias urbanas,aplicada por extrusao,conforme normas do der-rj	M2	-
3,02	05.020.0025-0	Sinalizacao manual de faixas e figuras para pedestres,com tinta a base de resina acrilica,em vias rodoviaras,com utilizacao de pistola pneumatica(spray),conforme normas do der-rj	M2	-
3,03	05.015.0050-0	Placa de sinalizacao de rodovias,em chapa de aco nº16,tratada quimicamente,inclusive pintura com metal primer nas duas faces e esmalte sintetico preto no verso.aplicacao de pelculas refletivas no grau tecnico e pelicula para legenda fixada atrave	M2	-

4		Drenagem		
4,01	03.016.0020-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ª categoria com pedras,instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade,ou cavas de fundacao,ate 1,50m de profundidade,utilizando retro-escavadeira,exclusive esgotamento e escoramento	M3	3.434,32

Marcelo Furtado Mielro 3
51296160
Assessor
Assessoria de Fiscalização

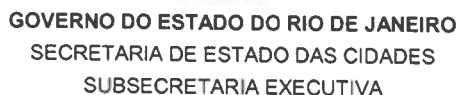


GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA EXECUTIVA

4,02	03.016.0025-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ª categoria com pedras,instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade,ou cavas de fundacao,entre 1,50 e 3,00m de profundidade,utilizando retro-escavadeira,exclusive esgotamento e escora	M3	1.643,37
4,03	06.088.0010-0	Embasamento de tubulacao,feito com po-de-pedra	M3	239,49
4,04	03.014.0005-0	Reaterro de vala/cava,espalhamento com retro-escavadeira e compactacao vibratoria,exclusive material	M3	3.027,70
4,05	20.097.0005-0	Po-de-pedra, inclusive transporte para regio metropolitana do rio de janeiro.fornecimento	M3	3.936,00
4,06	06.015.0030-0	Caixa de ralo em alvenaria de blocos de concreto(20x20x40cm),em paredes de 0,20m de espessura,de 0,30x0,90x0,90m,para aguas pluviais,sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente com argamassa,enchimento dos blocos e base em concreto sim	UN	-
4,07	06.016.0010-0	Grelha(ralo para sarjeta) completa de ferro,de 30x90cm,gr-95, peso total de 135kg,carga minima para teste 25t,resistencia maxima de rompimento 27,5t e flecha residual maxima 17mm,assentada com argamassa de cimento e areia,no traco 1:4 em volume.forn	UN	-
4,08	06.015.0010-0	Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto(20x20x40cm),paredes 0,20m de esp.c/1,20x1,20x1,40m,p/coletor aguas pluviais 0,40 a 0,70m de diam.utilizando arg.cim.areia,traco 1:4,sendo paredes chapiscadas e revestidas internamente c/arg.,enchi	UN	26,00
4,09	06.015.0011-0	Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto(20x20x40cm),paredes 0,20m de esp.c/1,30x1,30x1,40m,p/coletor aguas pluviais 0,80m de diam.utilizando arg.cim.areia,traco 1:4,sendo paredes chapiscadas e revestidas internamente c/arg.,enchi	UN	16,00
4,1	11.013.0135-0	Concreto armado,fck=25mpa,incluindo materiais para 1,00m3 de concreto(importado de usina)adensado e colocado,12,00m2 de area moldada,formas conforme o item 11.004.0022,60kg de aco ca-50,inclusive maode-obra para corte,dobragem,montagem e colocacao n	M3	
4,11	06.016.0001-0	Tampao completo de ferro,de 0,60m de diametro,com 175 a 180kg,para caixa de areia ou poco de visita,articulado,padrao pre feita,classe 300,carga minima para teste 30t,resistencia maxima de rompimento 37,5t e flecha residual maxima 17mm,assentado	UN	42,00
4,12	04.005.0163-0	Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despesas de carga e descarga,tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 30km/h,em caminhao basculante a oleo diesel,com capacidade util de 17t	T X KM	172.641,44

Marcelo Furtado Mierc
51296160
Assessor
Assessoria de Fiscalização

4

5

Ponte

Marcelo Furtado
51296160
Assessor
Assessoria de Fiscalização

5



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA EXECUTIVA

5,01	01.050.0230-0	Projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aço, com área de projeção horizontal inferior a 500m², apresentado em autocad	M2	2.010,45
5,02	01.009.0100-0	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe de sondagem e perfuração rotativa, com transporte de 51 a 100km	UN	1,00
5,03	01.003.0001-0	Sondagem a percussão, em terreno comum, com ensaio de penetração, diâmetro 3", inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo	M	175,00
5,04	01.001.0150-0	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50km, ensaios de resistência à compressão aos 3, 7 e 28 dias e "slump test", m	M3	86,93
5,05	01.001.0248-0	Controle tecnológico de obras, considerando apenas o controle das armaduras, constando de coleta de corpos de prova, transporte até 100km, ensaio de dobramento e de tração simples, medido por tonelada de aço geometricamente necessário	T	-
5,06	01.016.0203-0	Levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral, com curvas de nível a cada 1,00m, considerando terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação leve. custo para área até 5000m² (escala 1:250/500)	UN	1,00
5,07	03.020.0030-1	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria com pedras, instalações prediais ou outros redutores de produtividade, ou cavas de fundação, até 1,50m de profundidade, utilizando escavadeira hidráulica de 0,78m³, exclusive esgotamento	M3	143,83
5,08	03.013.0002-0	Reaterro de vala/cava compactada a máquina, em camadas de 20cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este	M3	56,90
5,09	04.011.0051-1	Carga e descarga mecânica, com pa-carregadeira, com 1,30m³ de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para a carregadeira os tempos de	T	201,35
5,1	04.005.0123-1	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 30km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	T X KM	3.624,30
5,11	TC 10.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente	T	362,43



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA EXECUTIVA

5,12	05.105.0149-0	Mao-de-obra de topografo b,inclusive encargos sociais	MES	5,00
5,13	05.105.0146-0	Mao-de-obra para auxiliar de topografia,inclusive encargos sociais	MES	9,00
5,14	14.002.0206-0	Guarda-corpo de ferro em lances de 3,00 a 4,00m e 1,00m de altura,com 4 montantes de barras de 2"x3/4",chumbados no concreto (exclusive este),corrimao em duas barras superpostas de 3"x12" e 2"x3/8",barras verticais de 1/2"x1/2" espacadas de 6cm,sol	M	-
5,15	08.034.0020-0	Guarda-rodas de concreto armado,confeccionado com concreto pre parado em usina dosadora tipo vertical,dosado p/fck=25mpa e 8% de microssilica e forma trapezoidal,tipo new jersey,c/15cm de topo,38cm de base e 90,50cm de altura,compreendendo material e materia	M	-
5,16	01.002.0046-0	Perfuracao rotativa com coroa de widia,em solo,diametro 16", vertical,inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo	M	-
5,17	10.004.0182-0	Estaca pre-moldada de concreto armado,centrifugada,medida a partir da cota de arrasamento,exclusive emendas,cravacao e transporte do bate-estacas,d=38cm,para carga de trabalho de compressao axial de ate 1000kn(100tf),fornecimento	M	800,00
5,18	10.004.0230-0	Cravacao de estaca pre-fabricada de concreto,inclusive bate-estacas (vide transporte na familia 04.025),medida a partir do nivel de operacao do bate-estacas para carga de trabalho de compressao axial de ate 1300kn (130tf)	M	800,00
5,19	10.003.0055-0	Estaca raiz com diametro de 16" para carga de 120t,injecao de argamassa de cimento e areia,com 450 a 500kg de cimento por m3,inclusive fornecimento dos materiais(cimento,areia e aço),exclusive perfuracao	M	-
5,2	10.012.0160-0	Arrasamento de estaca raiz de 12" a 16" de diametro	UN	-
5,21	10.012.0010-0	Arrasamento de estaca de concreto para carga de trabalho de compressao axial de 950 a 1.300kn	UN	40,00
5,22	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5cm. Af_08/2017	M2	42,28
5,23	11.005.0050-0	Formas de chapas de madeira compensada,de 20mm,resinadas,e madeira auxiliar,uso 1 vez,para estrutura de pontes e viadutos,inclusive fornecimento de todos os materiais,equipamentos auxiliares(guiandaste e guindauto)e desmoldagem,exclusive escoramento	M2	115,76
5,24	11.004.0066-0	Escoramento de forma de paramentos verticais,para altura ate 1,50m,com aproveitamento de 2 vezes da madeira,inclusive retirada	M2	31,36

Marcelo Furtado Mierc 7
51296160
Assessor
Assessoria de Fiscalização



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA EXECUTIVA

5,25	11.004.0069-1	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50 a 5,00m, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada	M2	-
5,26	11.009.0014-1	Barra de aço ca-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18.fornecimento	KG	4.852,22
5,27	11.009.0015-1	Barra de aço ca-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18.fornecimento	KG	11.424,92
5,28	11.011.0030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-50, em barras redondas, com diâmetro de 8 a 12,5mm	KG	4.852,22
5,29	11.011.0031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-50, em barras redondas, com diâmetro acima de 12,5mm	KG	11.424,92
5,3	11.025.0014-0	Concreto bombeado, fck=40mpa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento	M3	86,93
5,31	11.015.0003-0	Aditivo plastificante, retardador e densificador, líquido, adicionado ao concreto na proporção de 500g por saco de cimento	KG	304,24
5,32	11.015.0019-0	Grout (argamassa fluida de elevada resistência), inclusive preparo, lançamento e fornecimento dos materiais	M3	-
5,33	11.018.0020-0	Junta de dilatação e vedação, para obras de arte, movimentos de -10 a +20mm, inclusive lábios poliméricos.fornecimento e colocação.o custo não inclui:corte e remoção do pavimento,apic oamento da laje, formas e concretagem dos berços	M	
5,34	11.036.0002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço.fornecimento e colocação	DM3	
5,35	11.016.0200-0	Estrutura metálica em aço especial, resistente a corrosão(usi -sac ou similar), para pontes, viadutos, passarelas, considerando apenas o fornecimento do aço, exclusive montagem	KG	324.521,90
5,36	11.016.0201-0	Estrutura metálica em aço especial, resistente a corrosão(usi -sac ou similar), para pontes, viadutos, passarelas, considerando a montagem e todos os materiais e serviços necessários, inclusive pintura protetora e exclusive o fornecimento do aço	KG	324.521,90

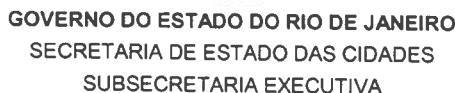
Carla Furtado Mieirol
51296160
Assessor
Assessoria de Fiscalização



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA EXECUTIVA

5,37	11.031.0011-0	Pre-laje com painel trelicado, macica, para vao ate 5,20m, para trafego pesado, carga permanente de 7,50kn/m2, exclusive cape amento e armacao negativa e positiva adicional.fornecimento e assentamento	M2	-
5,38	19.004.0054-2	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, raio de curva de 4,6 5m, lanca telescopica de acionamento hidraulico com 7,60m ret raida e 18,30m estendida, inclusive operador e auxiliar	H	-
5,39	19.004.0054-4	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, raio de curva de 4,6 5m, lanca telescopica de acionamento hidraulico com 7,60m ret raida e 18,30m estendida, inclusive operador e auxiliar	H	-
5,4	19.004.0030-2	Carreta para transporte pesado, capacidade para carga util de 60/80t, inclusive motorista	H	96,00
5,41	19.004.0030-4	Carreta para transporte pesado, capacidade para carga util de 60/80t, inclusive motorista	H	64,00

6 Canteiro de Obras				
6,01	02.002.0006-0	Tapume de vedacao ou protecao executado com telhas trapezoid ais de aco galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilizacao, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintetico nas faces interna e extern a	M2	132,00
6,02	02.006.0010-0	Aluguel de container para escritorio, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, composto de chapas de aco c/ nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico no forro, chasis reforcado e piso em compensado naval, incluindo instala coes e	UNX MES	5,00
6,03	02.006.0020-0	Aluguel container para sanitario-vestiario, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas aco c/nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico forro, chasis reforca do e piso compensado naval, incl.inst.eletricas e hidro-sanit arias, a	UNX MES	5,00
6,04	02.004.0001-0	Barracao de obra, com paredes e piso de tabuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalacoes, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	M2	-
6,05	02.015.0001-0	Instalacao e ligacao provisoria para abastecimento de agua e esgotamento sanitario em canteiro de obras, inclusive escava cao, exclusive reposicao da pavimentacao do logradouro publico o	UN	1,00
6,06	02.016.0001-0	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia el etrica, em baixa tensao, para canteiro de obras, m3-chave 100a, carga 3kw, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor	UN	1,00
6,07	02.020.0001-0	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura e s uportes de madeira.fornecimento e colocacao	M2	10,00



7		Serviços de Laboratório e escritório		
7,01	01.001.0001-0	Limite de plasticidade	UN	-
7,02	01.001.0002-0	Limite de liquidez	UN	-
7,03	01.001.0011-0	Compactacao: energia proctor normal	UN	-
7,04	01.001.0010-0	Umidade pelo metodo expedito "speedy"	UN	-
7,05	01.050.0153-0	Elaboracao de micro e mesodrenagem (vazao ate 10m3/seg) em conformidade com as normas estabelecidas pela rio-aguas.serv icos medidos por km de projeto efetivamente concluido,os qua is apos aprovacao serao entregues a fiscalizacao sendo a mem oria cal	KM	2,00
7,06	01.050.0165-0	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao (geometrico ,cortes e detalhes) para tratamento paisagistico de areas pu blicas,apresentado em autocad nos padroes da contratante,inc lusive as operacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos comple	HA	3,32
7,07	01.016.0070-0	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe e equipamento de topo grafia com deslocamento superior a 20km,medido por km excede nte,a partir da cidade do rio de janeiro (km 0 da av.brasil)	KM	30,00
7,08	01.017.0003-0	Locacao de projeto de estradas,executadas de acordo com a in strucao it-28/80 do der-rj,inclusive nivelamento e secoes tr ansversais e delimitacao das linhas demarcadoras de faixa de dominio,em terreno de orografia nao acidentada e vegetacao densa	KM	2,00

10



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA EXECUTIVA

7,09	01.016.0035-0	Lancamento de linha poligonal,com precisao de fechamento rel ativo a 3ª ordem,em terreno de orografia acidentada e vegeta cao rala	KM	2,00
------	---------------	--	----	------

8 Elétrica				
8,01	21.015.0196-0	Chaves fusíveis(tres),em 1 linha de 13,8kv,horizontal,poste centro,inclusive suporte de fixacao,padrao madeira,montagem normal,tipo 13n8,exclusive isoladores e ferragens da linha e xistente.fornecimento e instalacao	UN	-
8,02	IP 10.30.0050	Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao	UN	-
8,03	21.028.0020-0	Conector para haste de aterramento de para-raio,com uma desc ida de 5/8".fornecimento	UN	-
8,04	21.028.0080-0	Conector tipo cunha,em liga de cobre estanhado,para a fixaca o de condutores de aluminio ou cobre,por efeito de mola.mode lo nº5,padrao rioluz,tipo iv.fornecimento e instalacao	UN	-
8,05	21.028.0145-0	Conector perfurante p/rede subterranea,tensao de aplicacao:0 ,6/1kv,corpo isolado resistente ao ambiente do subsolo,nas c ores branca ou bege claro,contato dentado:liga de aluminio e stanhado,c/camada de espessura minima 8mm e condutividade el etrica	UN	-
8,06	00000857	Cabo de cobre NU 16 mm2 Meio-duro.	M	-
8,07	21.026.0020-0	Cabo de cobre flexivel de 750v,secao de 3x2,5mm2,pvc/70°C.fo rneimento	M	-
8,08	IP 15.40.0505	Cabo de aluminio, secao de 25mm2, formado por condutores em fios de aluminio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv,em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 eespecificacao Rioluz EM-RIOLUZ-74. Fornecimento	M	-
8,09	21.027.0060-0	Cabo de aluminio,secao de 35mm2,formado por condutores em fi os de aluminio nu,encordoamento classe 2,isolamento para 1kv ,em polietileno reticulado(xlpe)ou etileno propileno(epr),co m capa de cobertura em pvc na cor preta,nbr 7286,nbr 7287 e especific	M	-
8,1	21.024.0020-0	3(tres)condutores singelos em linha de dutos,exclusive forne cimento de condutor e dos dutos.colocacao	M	-
8,11	21.024.0025-0	4(quatro)condutores singelos em linha de dutos,exclusive for necimento de condutor e dos dutos.colocacao	M	-
8,12	21.015.0230-0	Haste para aterramento,de 5/8"(16mm),com 2,40m de comprimento.fornecimento	UN	-
8,13	21.015.0235-0	Haste para aterramento,com 2,40m a 3,00m de comprimento.colocacao	UN	-

Marcelo Furtado Mieirp
51296160
Assessor
Assessoria de Fiscalização



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA EXECUTIVA

8,14	21.035.0012-0	Caixa hand-hole,pre-moldada,em anel de concreto,conforme pro jeto nº a4-1683-pd,rioluz,com dimensoes de 0,60x0,90m,exclus ive escavacao,reaterro e tampao.fornecimento e assentamento	UN	-
8,15	IP 30.05.0250	Eletroduto de aco galvanizado, diametro de 50mm (2"). Fornecimento.	M	-
8,16	21.036.0075-0	Luva para eletroduto,de aco galvanizado,de 50mm(2").fornecim ento	UN	-
8,17	21.037.0105-0	Curva longa de 90° para eletroduto,de pvc rigido,rosqueavel, de 50mm(2").fornecimento	UN	-
8,18	21.037.0130-0	Luva para eletroduto,de pvc rigido,rosqueavel,de 50mm(2").fo rnecimento	UN	-
8,19	IP 35.15.0400	Comando para IP, com caixa trifasico, capacidade de 45A, tipo CRJ-07, 220/127V. Fornecimento.	UN	-
8,20	IP 50.20.0078	Nucleo simples para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente porimersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 128mm, bracos com diametroexterno de 60,3mm, comprimento de 160mm, conforme desenho A2-1913-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento instalacao.	PC	-
8,21	IP 50.05.0600	Luminaria a led, LEDRJ-05, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de170 W, fluxo minimo 9000lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	UN	-
8,22	21.050.0010-0	Fita isolante auto-fusao,de 19mmx10m.fornecimento	UN	-
8,23	21.050.0015-0	Fita isolante plastica adesiva,de 19mmx20m.fornecimento	UN	-
8,24	21.050.0060-0	Cinta circular de aco galvanizado com parafusos,de aproximad amente 210mm.fornecimento	UN	-
8,25	21.050.0090-0	Parafuso frances de (5/8"x2.1/2").fornecimento	UN	-
8,26	21.050.0100-0	Porca sextavada,em aco baixo carbono (1010/1020),unc,5/8"(16 mm),acabamento polido ou zincado.fornecimento	UN	-
8,27	21.004.0155-0	Retirada de braco padrao rioluz,para fixacao de luminarias	UN	-
8,28	00014153	Fita Metalica Perfurtada, L = *18* MM, Rolo de 30 M, carga recomendada = *30* KGF	UN	-
8,29	21.003.0057-0	Poste de aco,reto,conico continuo,altura de 9,00m,com sapata .fornecimento	UN	-
8,3	21.001.0165-0	Assentamento de poste reto,de aco de 7,00 ate 9,00m,com flan ge de aco soldado na sua base,fixado por parafusos chumbador res engastados em	UN	-

Marcelo Furtado Miere
51296160
Assessor
Assessoria de Fiscalização

12



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA EXECUTIVA

		fundacao de concreto,exclusive fundacao e fornecimento do poste		
8,31	21.020.0060-0	Braco, padrao rioluz, de 2,60m ate 3,50m de projecao horizontal l, em poste reto de aco ou concreto, com fornecimento das ferr agens de fixacao, exclusive fornecimento do braco. colocacao	UN	-

24		Administração		
24,01	01.050.0715-0	Mao-de-obra de arquiteto ou engenheiro pleno, para servicos d e consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais	MES	8,00
24,02	01.050.0714-0	Mao-de-obra de arquiteto ou engenheiro junior, para servicos de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargo s sociais	MES	8,00
24,03	05.105.0100-0	Mao-de-obra de vigia, inclusive encargos sociais	MES	40,00
24,04	05.105.0157-0	Mao-de-obra de rastilheiro, inclusive encargos sociais	MES	-
24,05	05.105.0185-0	Mao-de-obra de apropriador, inclusive encargos sociais	MES	8,00
24,06	05.105.0151-0	Mao-de-obra de mecanico de maquinas, inclusive encargos socia is	MES	16,00
24,07	06918	Mao-de-obra de operador de trânsito, inclusive encargos sociais	H	800,00
24,08	05.105.0126-0	Mao-de-obra de feitor (encarregado de turma), inclusive encargos sociais	MES	16,00
24,09	19.004.0040-2	Veiculo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomcombustive l (gasolina e alcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direc ao hidraulica e vidros dianteiros eletricos, inclusive motori sta	H	1.689,60
24,1	19.004.0040-4	Veiculo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomcombustive l (gasolina e alcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direc ao hidraulica e vidros dianteiros eletricos, inclusive motori sta	H	1.126,40
24,11	05.100.0900-0	Unidade ref.p/compl.adm local, consid: consumo agua, tel. energi a eletrica, mat. limpeza e escritorio, computadores, licenca obr a, moveis e utensilios, ar cond. bebedouro, art, rrt, fotografias uniformes, diarias, exames admissionais periodicos e demission ais, cur	UR	751,36

Declaramos que os serviços foram cumpridos e executados a contento e de acordo com as especificações estabelecidas, e nada consta até a presente data que a desabone comercialmente ou tecnicamente.

Rio de Janeiro, 28 de janeiro de 2023.


Marcelo Furtado Mieiro
Gestor do Contrato
ID 5129616-0



Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: RLNQ-HKEZ-WCHD-2CJ5



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/04/2023 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 14/04/2023 18:36:46 (Certificado Digital)





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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

113749/2022

Atividade concluída

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

Profissional: **LISANDRO DO NASCIMENTO**

Registro: **2013128393** RNP: **2012467814**

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

ART Nº OL00136593 - de 16/03/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 24/03/2015 por: CONCLUSAO.....

Executante: **OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA** Registro: 2011202299...

Contratante: JJC CONSTRUÇOES E INSTALACOES LTDA.....

Endereço: ESTRADA EUGENIO COSTA KM35 - PICOS.....

ITABORAÍ RJ.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): RODOVIA

(2): ASFALTO

Informação Complementar:

DRENAGEM, URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS URBANAS NO

MUNICÍPIO DE ITABORAÍ - RJ. ART REFERENTE A SUBCONTRATAÇÃO DO CONTRATO

01/2014 LAVRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ E A EMPRESA JJC ..

CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA, CONFORME ART IN01208963 RECOLHIDA PELO

ENGENHEIRO CIVIL ROGÉRIO OLIVEIRA MELGACO

Quantificação: 7.500,00 m.....

Data de Início: 06/04/2014.....

Conclusão efetiva: 12/12/2014.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 08.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 14.878.450,39.....

Endereço: DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS BAIRROS.....

ITABORAÍ RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01208963 - Data de Pagamento: 02/04/2014.....

Profissional: ROGERIO OLIVEIRA MELGACO.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br



Este documento foi assinado digitalmente por Rogério Oliveira Melgaco

[Assinatura]



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

113749/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 113749/2022)

RNP: 2000374549 ENGENHEIRO CIVIL e TECNICO EM EDIFICACOES

OBSERVAÇÕES:

A EMPRESA ALFA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ALTEROU SUA RAZÃO SOCIAL PARA OMEGA
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com observações, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 113749/2022

Emitida às: 16/12/2022 14:53 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9492686569829586

Rio de Janeiro, 16 de Dezembro de 2022

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil



J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA.
CNPJ: 10.324.011/0001-80
I.E.: 78.602.180

ATESTAMOS, para os fins de **Comprovação de Capacitação Técnico-Profissional**, que a empresa **ALFA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**, executou para a **J.J.C CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME** sob a **Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil Lisandro do Nascimento**, registrado no CREA-RJ sob o nº 2013128393, CPF 03759937705, os serviços constantes deste atestado, anotados na ART Nº OL00136593

• **Dados Principais da Obra (Serviços Executados)**

- Local: Itaboraí - RJ
- Drenagem, Urbanização, Pavimentação e Sinalização em vias urbanas no município de Itaboraí
- Prazo Contratual: 06/04/2014 a 12/12/2014
- Valor Total dos Serviços Executados: R\$ 14.878.450,39

• **Dados do Contratante**

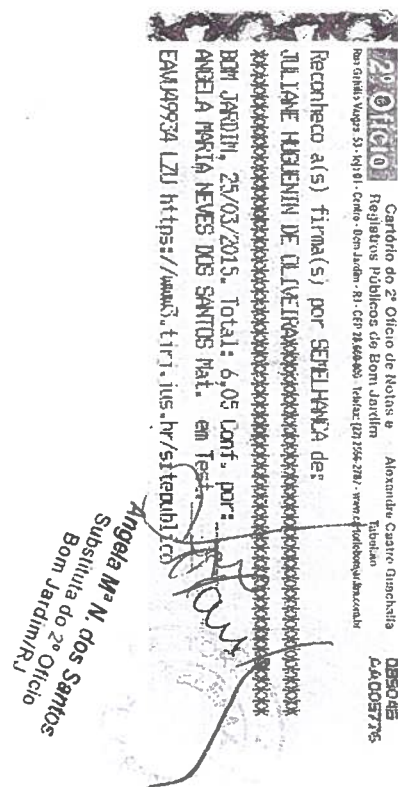
- J.J.C CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME
- Estrada Eugenio Costa, Km 3,5
- Picos – Itaboraí – RJ
- CEP.: 24.806-100
- CNPJ: 10.324.011/0001-80

• **Dados da Contratada**

- Alfa Construtora e Serviços Ltda
- CNPJ Nº 12.647.362/0001-58
- End.: Estrada Jequitibá, km 01, S/Nº
- Bom Jardim / RJ
- CEP Nº 28.660-000

• **Dados do Responsável técnico**

- LISANDRO DO NASCIMENTO
- Engenheiro Civil
- Registro no CREA-RJ Nº 2013128393



NOTA: Os Serviços e seus quantitativos, efetivamente executados no período de **06/04/14 a 12/12/2014**, encontram-se descritos nas planilhas, em anexo, como partes integrantes desse atestado.

Itaboraí, 24 de março de 2015

Juliane HO de Oliveira
J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME
Juliana Huguenin de Oliveira
CPF: 03759937705

J.J.C CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME – Estrada Eugenio Costa, Km 3,5 - Picos – Itaboraí – RJ -
CEP.: 24.806-100- CNPJ: 10.324.011/0001-80

[Handwritten signature]



J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA.
CNPJ: 10.324.011/0001-80
I.E.: 78.602.180

MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	16.774,22
ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE.	M³	2.916,65
ESCAVACÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA.	M³	4.730,78
ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE.	M³	291,35
ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M³.	M³	43,51
ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE.	M³	9,30
ESCAVACÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M³	M³	18.131,34
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACÃO, CARGA, TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA,	M³	2.087,33
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PÉ DE CARNEIRO.	M³	3.001,02
REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL.	M³	8.728,62
REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL.	M³	12.100,00
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS		
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFÁLTICO, COM 5CM DE ESPESSURA,	M²	214,55
DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM 15CM DE ESPESSURA, EM FAIXAS DE ATÉ 1,20M DE LARGURA	M²	252,00
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE QUALQUER NATUREZA, EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, SEM IMPRIMAÇÃO OU PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUTADO EM LOGRADOURO PÚBLICO	T	3,54
ESCORAMENTO		
ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METALICO "H" DE 6"X6".	M²	7.863,91
ESGOTAMENTO		
ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO.	CVxH	5.284,75
CONTENÇÃO		
BARRAGEM PROVISÓRIA OU SENSECADEIRA, PARA DESVIOS DE PEQUENOS CURSOS D'ÁGUA COM SACOS DE AREIA	M³	212,00
RENAGEM PLUVIAL		
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO.	M	2.746,30

J.J.C CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME – Estrada Eugenio Costa, Km 3,5 - Picos – Itaboraí – RJ -
CEP.: 24.806-100- CNPJ: 10.324.011/0001-80

Handwritten signature: R. de Oliveira
J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME
Juliana Huguenin de Oliveira
CNPJ/MF Nº 10.324.011/0001-80

Handwritten signature

Documento assinado digitalmente por Letícia Foxeint Malinin Gatti



J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.324.011/0001-80

I.E.: 78.602.180

ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 500MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO.	M	1.947,14
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO.	M	1.698,80
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO.	M	1.498,91
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 900MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO.	M	55,24
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1000MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO.	M	509,75
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1.200MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO.	M	966,56
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	2.746,30
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 500MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	1.947,14
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	1.698,80
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	1.498,91
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 900MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	55,24
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1000MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	509,75
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1200MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	966,56
CANAL PRÉ FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO COM SEÇÃO EM "U", MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SEÇÃO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M ²	981,75
COBERTURA DE CANAL PRÉ FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, PARA VÃOS ATÉ 5,00m. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M ²	981,75
EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PÓ-DE-PEDRA.	M ³	8.213,33
POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR ÁGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIÂMETRO.	UN	151,00
POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M, P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIÂMETRO.	UN	38,00
POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M, P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS.	UN	13,00
POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M, P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS.	UN	30,00

Juliane H de Oliveira

J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA - ME
Juliana Huguenin de Oliveira
CNPJ/MF Nº 10.324.011/0001-80

J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME – Estrada Eugenio Costa, Km 3,5 - Picos – Itaboraí – RJ -
CEP.: 24.806-100- CNPJ: 10.324.011/0001-80

(assinatura)



J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA.
CNPJ: 10.324.011/0001-80
I.E.: 78.602.180

CAIXA DE RALO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, COM PAREDE DE 0,06M, NAS DIMENSOES INTERNAS DE (0,30X0,90X0,90)M, PARA AGUAS PLUVIAIS, COM BASE EM CONCRETO SIMPLES (FCK=11 MPA),	UN	402,00
TAMPAO COMPLETO DE FºFº, DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO, PADRÃO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 30T	UN	232,00
BASES E PAVIMENTOS		
REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ.	M²	63.952,55
SUB-BASE DE BRITA CORRIDA.	M³	9.825,47
BASE DE BRITA GRADUADA	M³	8.771,74
IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ.	M²	44.438,40
REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, COM 5CM DE ESPESSURA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ.	M²	44.438,40
PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE.	M²	11.505,78
CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PÓ-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE.	M³	479,00
PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRAÇO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS.	M²	8.576,52
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15 MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	M	11.277,19
MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA, COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M.	M	342,16
FUNDAÇÃO		
ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVACÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 45T	M	229,23
CRAVACÃO DE ESTACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-ESTACA, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO	M	277,15
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATE 450KN	UN	21
ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATE 600KN	UN	21
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS RODOVIÁRIAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ.	M²	356,18
SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, EM VIAS URBANAS, COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA PNEUMÁTICA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M²	488,37

Itaboraí, 24 de março de 2015

Juliane B. de Oliveira

J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA - ME
Juliana Huguenin de Oliveira
CNPJ/MF N° 10.324.011/0001-80

J.J.C CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME – Estrada Eugenio Costa, Km 3,5 - Picos – Itaboraí – RJ -
CEP.: 24.806-100- CNPJ: 10.324.011/0001-80

[Assinatura] 4



Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: ZZZI-IIV0-RQQO-ESUY



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/12/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 16/12/2022 20:46:31

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'L' followed by a flourish.



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 LISANDRO DO NASCIMENTO referente à(s) Anotação(ões) de .. Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LISANDRO DO NASCIMENTO**.....

Registro: **2013128393** RNP: **2012467814**.....

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

ART Nº **OL00136593** - de 16/03/2015 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **24/03/2015** por: **CONCLUSAO**.....

Executante: **OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS** LTDA Registro: **2011202299**...

Contratante: **JJC CONSTRUÇOES E INSTALACOES LTDA**.....

Endereço: **ESTRADA EUGENIO COSTA KM35 - PICOS**.....

ITABORAÍ RJ.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): **DRENAGEM**.....

(2): **PAVIMENTACAO**.....

(3): **TERRAPLANAGEM**.....

Complemento:

(1): **RODOVIA**

(2): **ASFALTO**

Informação Complementar:

DRENAGEM, URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS URBANAS NO

MUNICÍPIO DE ITABORAÍ - RJ. ART REFERENTE A SUBCONTRATAÇÃO DO CONTRATO

01/2014 LAVRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ E A EMPRESA JJC ..

CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA, CONFORME ART IN01208963 RECOLHIDA PELO

ENGENHEIRO CIVIL ROGÉRIO OLIVEIRA MELGACO

Quantificação: **7.500,00 m**.....

Data de Início: **06/04/2014**.....

Conclusão efetiva: **10/01/2015**.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: **08**.....

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 14.878.450,39**.....

Endereço: **DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS BAIRROS**.....

ITABORAÍ RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: **IN01208963** - Data de Pagamento: **02/04/2014**.....

Profissional: **ROGERIO OLIVEIRA MELGACO**.....

(CONTINUA)

(Handwritten signature)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 109745/2022)

RNP: 2000374549 ENGENHEIRO CIVIL e TECNICO EM EDIFICACOES

ART Nº OL00312369 - de 16/12/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 29/11/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...

Contratante: JJC CONSTRUÇOES E INSTALACOES LTDA.....

Endereço: ESTRADA EUGENIO COSTA KM35 - PICOS.....

ITABORAI RJ.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): RODOVIA

(2): ASFALTO

Informação Complementar:

1º TERMO ADITIVO, PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 60 DIAS, PASSANDO PARA
10/02/2015 SEM ALTERAÇÃO DE VALOR DE CONTRATO PARA EXECUÇÃO DOS SERV. DE ..
DRENAGEM, URBAN., PAVIM. E SINAL. EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ITABORAÍ
-RJ . ART REFERENTE A SUBCONTRATAÇÃO DO CONTRATO 01/2014.

Nº do contrato: 01/2014.....

Quantificação: 7.500,00 m.....

Data de Início: 06/04/2014.....

Conclusão efetiva: 10/01/2015.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 08.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 14.878.450,39.....

Endereço: DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS.....

ITABORAI RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00136593 - Data de Pagamento: 16/03/2015.....

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

ART Nº OL00414668 - de 17/06/2016 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 23/06/2016 por: CONCLUSAO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...

Contratante: JJC CONSTRUÇOES E INSTALACOES LTDA.....

(CONTINUA)

**CREA-RJ**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
109745/2022
Atividade concluída

Endereço: ESTRADA EUGENIO COSTA KM35 - PICOS.....
ITABORAÍ RJ.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): RODOVIA

(2): ASFALTO

Informação Complementar:

2º TERMO ADITIVO DE R\$ 590.720,68, PASSANDO O VALOR DO CONTRATO PARA R\$..

15.469.171,07 NA EXECUÇÃO DOS SERV. DE DRENAGEM, URBAN., PAVIM. E SINAL.

EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ITABORAÍ -RJ . ART REFERENTE A

SUBCONTRATAÇÃO DO CONTRATO 01/2014.

Quantificação: 7.500,00 m.....

Data de Início: 06/04/2014.....

Conclusão efetiva: 10/01/2015.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 6.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 590.720,68.....

Endereco: DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS BAIRROS.....

ITABORAÍ RJ.....

Vinculada a ART principal N°: OL00136593 - Data de Pagamento: 16/03/2015

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ...

o(s) serviço(s) referente(s) a **ENGENHARIA AGRÔNOMICA [DESMATAMENTO]** o(s) qual(is)

e(são) atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO

AGRÔNOMO

OBSERVAÇÕES:

A PESSOA JURÍDICA ALFA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA ALTEROU A DENOMINAÇÃO NO CREA-R.

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

com ressalvas e observações, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da _____

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

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel: (21) 2179-2007 E-mail: crea-n@crea-n.org.br



L



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

109745/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 109745/2022)

constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 109745/2022

Emitida às: 30/11/2022 11:44 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.1120055583123476

Rio de Janeiro, 30 de Novembro de 2022

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA.
CNPJ: 10.324.011/0001-80
I.E.: 78.602.180

ATESTAMOS, para os fins de **Comprovação de Capacitação Técnico-Profissional**, que a empresa **ALFA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**, executou para a **J.J.C CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME** sob a **Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil Lisandro do Nascimento**, registrado no CREA-RJ sob o nº 2013128393, CPF 03759937705, os serviços constantes deste atestado, anotados na ART principal OL00136593 e ART OL00312369

• **Dados Principais da Obra (Serviços Executados)**

- Local: Itaboraí - RJ
- Drenagem, Urbanização, Pavimentação e Sinalização em vias urbanas no município de Itaboraí
- Contrato nº: 001/2014
- Prazo Contratual: 06/04/2014 a 12/12/2014
- Valor Total dos Serviços Executados: R\$ 14.878.450,39
- Prorrogação de prazo: 60 dias.

• **Dados do Contratante**

- J.J.C CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME
- Estrada Eugenio Costa, Km 3,5
- Picos – Itaboraí – RJ
- CEP.: 24.806-100
- CNPJ: 10.324.011/0001-80

• **Dados da Contratada**

- Alfa Construtora e Serviços Ltda
- CNPJ Nº 12.647.362/0001-58
- End.: Estrada Jequitibá, km 01, S/Nº
- Bom Jardim / RJ
- CEP Nº 28.660-000

• **Dados do Responsável técnico**

- LISANDRO DO NASCIMENTO
- Engenheiro Civil
- Registro no CREA-RJ Nº 2013128393

2º Ofício

Cartório do 2º Ofício de Notas e Registros Públicos de Bom Jardim
Rua Getúlio Vargas, 53 - loja 01 - Centro - Bom Jardim - RJ - CEP 28.660-000 - Telefone: (22) 2566-2782 - www.cartoriobomjardim.com.br

Alexandre Castro Guachalla
Tabelião

089045
AA03305

Reconheço a(s) firma(s) por SEMELHANÇA de:
JULIANE HUGUENIN DE OLIVEIRA
BOM JARDIM, 23/12/2015. Total: 6,05 Conf. para
ANA PAULA FERREIRA RAMOS Mat. em Test.
EBN94912 AFI <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

Paula Ferreira Ramos
Auxiliar do 2º Ofício
Bom Jardim/RJ

Bom Jardim, RJ., 21 de dezembro de 2015

Juliane H de Oliveira
Juliane Huguenin de Oliveira
Sócio-Gerente
CNPJ/MF Nº 10.324.011/0001-80

J.J.C CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME – Estrada Eugenio Costa, Km 3,5 - Picos – Itaboraí – RJ -
CEP.: 24.806-100- CNPJ: 10.324.011/0001-80



J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.324.011/0001-80

I.E.: 78.602.180

NOTA: Os Serviços e seus quantitativos, efetivamente executados, encontram-se descritos nas planilhas, em anexo, como partes integrantes desse atestado.

SERVIÇOS PRELIMINARES		
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	866,50
PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	48,00
SEMÁFORO PARA SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELÉTRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	4,00
CHAPA DE AÇO "CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	26,00
MOVIMENTO DE TERRA		
PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECÂNICA	M2	9.852,70
ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM	M3	950,81
ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	2.005,81
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20 CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO	M3	1.231,20
COMPACTADOR VIBRATORIO, COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO, AUTOPROPULS OR, COM MOTOR DIESEL DE 76HP, COM 6 A 7T, LARGURA DE 1,85M,INCL USIVE OPERADOR	H	50,00
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 250T POR DIA DE 8H	T	5.024,88
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H	T X KM	125.621,93
DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES DE DISPOSICAO.	T	5.024,88
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS		
ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	2.462,00
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFÁLTICO, COM 8CM DE ESPESSURA,	M²	418,05
DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5C M DE ESPESSURA	M²	102,00
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	105,20

J.J.C CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME – Estrada Eugenio Costa, Km 3,5 - Picos – Itaboraí – RJ - CEP.: 24.806-100- CNPJ: 10.324.011/0001-80

Assinatura

Assinatura



J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA.
CNPJ: 10.324.011/0001-80
I.E.: 78.602.180

DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM 15CM DE ESPESSURA, EM FAIXAS DE ATÉ 1,00M DE LARGURA	M3	78,80
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO	M3	23,50
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 250T POR DIA DE 8H	T	515,70
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H	TXKM	12.894,00
DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES DE DISPOSICAO.	T	515,70
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE QUALQUER NATUREZA, EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, SEM IMPRIMAÇÃO OU PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUTADO EM LOGRADOURO PÚBLICO	T	59,80
BASES E PAVIMENTOS		
BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	1.477,90
BASE PARA REMENDO PROFUNDO (BRITA, SOLO X BRITA, SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, SOLO MELHORADO COM CIMENTO), EXECUTADA MANUALMENTE, MEDIDA PELO VOLUME COMPACTADO, EXCLUSIVE FORNEC	M3	88,90
BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	1.477,90
IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ	M2	
PINTURA DE LIGACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M²	9.852,70
REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE GRANULOMETRIA ABERTA, TIPO "BINDER", DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, COMPREENDENDO: PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M³	394,11
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER", EXCLUSIVE PREPARO. FORNECIMENTO	M³	394,11
CONCRETO ASFÁLTICO, USINADO À QUENTE, IMPORTADO DE USINA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA. CUSTO SOMENTE DO PREPARO E MATERIAIS, EXCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO DE 2000 T/MÊS	T	1.813,00
REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, DE ACÔRDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO" DO DER-RJ, COMPREENDENDO APENAS O ESPALHAMENTO E A COMPACTAÇÃO MECÂNICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO DE USINA DE 10,00 M³/H	T	1.813,00
TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 25 KM/H EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. ÚTIL DE 12 T	TXKM	67.86,33
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	T	2.719,45
PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A	M2	9.234,00

J.J.C CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME – Estrada Eugenio Costa, Km 3,5 - Picos – Itaboraí – RJ - CEP.: 24.806-100- CNPJ: 10.324.011/0001-80

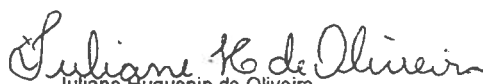
Assinatura

Assinatura



COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-P		
PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP. 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA	M2	1.462,00
ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO, SOBRE COLCHAO DE PO-DE- PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EXCLUSIVE O ARTEFATO DE CONCRETO,INCLUSIVE RE	M2	10.696,00
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FOR	M	2.312,00
MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, C	M	150,00
PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	3.693,00
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAME	M3	369,30
PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS, COM ACABAMENTO RUSTICO, NA COR VERMELHA, INCLUSIVE CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	32,50
LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	3693,00
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORA	M2	278,00
CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRI MIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	369,30
REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	101,20
ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M3	350,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	M2	9.852,70
REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	10,30
CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA	TXKM	42.311,73
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H	T	1692,47

Bom Jardim, RJ., 21 de dezembro de 2015.


Juliane Huguenin de Oliveira
Sócio-Gerente
CNPJ/MF Nº 10.324.011/0001-80



J.J.C. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA-ME – Estrada Eugenio Costa, Km 3,5 - Picos – Itaboraí – RJ – CEP.: 24.806-100-

Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: LKUW-SEUT-6URD-ZPLS



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/11/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 30/11/2022 14:28:53



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

28619/2025

Atividade concluída

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

Profissional: **LISANDRO DO NASCIMENTO**

Registro: **2013128393** RNP: **2012467814**

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

ART Nº 2020250017131 - de 02/07/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 30/04/2020 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: **OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA** Registro: 2011202299...

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

Contratante: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....

Endereço: AL ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO.....

Proprietário: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....

Atividade Técnica:

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

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): OUTROS.....

Complemento:

(1): CANAL

(2): ESTRADA

(3): POSTE

Informação Complementar:

OBRA DE CANALIZAÇÃO DO CANAL DOS CABOCLOS, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A . FOZ , NO RIO SÃO JOÃO DE MERITI E A AVENIDA DOUTOR MANOEL TELES

Nº do contrato: 05-012/2020.....

Quantificação: 767,00 m.....

Data de Celebração: 30/04/2020.....

Data de Início: 30/04/2020.....

Conclusão efetiva: 13/12/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 23.302.428,28.....

Endereço: AV DOUTOR MANUEL TELES S/N - CENTRO.....

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

28619/2025

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 28619/2025)

DUQUE DE CAXIAS RJ.....
ART Nº 2020250029161 - de 03/02/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 03/09/2020 por: SERVICO PARALISADO.....
Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereço: AL ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO.....
Proprietário: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): OUTROS.....
Complemento:
(1): CANAL
(2): ESTRADA
(3): POSTE
Informação Complementar:
1ª PARALISAÇÃO NO DIA 30/04/2020, FICANDO PARALISADO POR 64 DIAS, TENDO ...
COMO REINÍCIO NO DIA 03/07/2020
Nº do contrato: 05-012/2020.....
Quantificação: 767,00 m.....
Data de Celebração: 30/04/2020.....
Data de Início: 03/07/2020.....
Conclusão efetiva: 13/12/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 23.302.428,28.....
Endereço: AV DOUTOR MANUEL TELES S/N - CENTRO.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020250017131 - Data de Pagamento: 02/07/2020.....
Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....
RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
.....
ART Nº 2020250029252 - de 03/02/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 03/09/2020 por: SERVICO PARALISADO.....

(CONTINUA)

[Handwritten signature]



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

28619/2025

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 28619/2025)

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereço: AL ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO.....
Proprietário: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): OUTROS.....
Complemento:
(1): CANAL
(2): ESTRADA
(3): POSTE
Informação Complementar:
1º TERMO ADITIVO, COM REDUÇÃO DE R\$ 234.215,36, PERFAZENDO O NOVO VALOR ...
CONTRATUAL DE R\$ 23.068.212,92
Nº do contrato: 05-012/2020.....
Quantificação: 767,00 m.....
Data de Celebração: 30/04/2020.....
Data de Início: 03/07/2020.....
Conclusão efetiva: 13/12/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 23.068.212,92.....
Endereço: AV DOUTOR MANUEL TELES S/N - CENTRO.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020250017131 - Data de Pagamento: 02/07/2020.....
Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....
RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
.....
ART Nº 2020250029236 - de 03/02/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 25/07/2021 por: SERVICO PARALISADO.....
Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

28619/2025

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 28619/2025)

Endereço: AL ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO.....
Proprietário: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): OUTROS.....
Complemento:
(1): CANAL
(2): ESTRADA
(3): POSTE
Informação Complementar:
2ª PARALISAÇÃO NO DIA 03/09/2020, FICANDO PARALISADO POR 264 DIAS, TENDO ..
COMO REINÍCIO NO DIA 25/05/2021
Nº do contrato: 05-012/2020.....
Quantificação: 767,00 m.....
Data de Celebração: 30/04/2020.....
Data de Início: 25/05/2021.....
Conclusão efetiva: 13/12/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 23.068.212,92.....
Endereço: AV DOUTOR MANUEL TELES S/N - CENTRO.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020250017131 - Data de Pagamento: 02/07/2020.....
Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....
RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
.....
ART Nº 2020250029242 - de 03/02/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 01/07/2022 por: SERVICO PARALISADO.....
Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereço: AL ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO.....

(CONTINUA)

[Handwritten signature]

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 28619/2025)

Proprietário: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....

Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): OUTROS.....

Complemento:
(1): CANAL
(2): ESTRADA
(3): POSTE

Informação Complementar:
3ª PARALISAÇÃO NO DIA 25/07/2021, FICANDO PARALISADO POR 191 DIAS, TENDO ..
COMO REINÍCIO NO DIA 01/02/2022

Nº do contrato: 05-012/2020.....

Quantificação: 767,00 m.....

Data de Celebração: 30/04/2020.....

Data de Início: 01/02/2022.....

Conclusão efetiva: 13/12/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 23.068.212,92.....

Endereço: AV DOUTOR MANUEL TELES S/N - CENTRO.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020250017131 - Data de Pagamento: 02/07/2020.....

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

.....

ART Nº 2020250029258 - de 03/02/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/07/2022 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....

Endereço: AL ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO.....

Proprietário: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....

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

(CONTINUA)

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 28619/2025)

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): OUTROS.....

Complemento:

(1): CANAL

(2): ESTRADA

(3): POSTE

Informação Complementar:

2º TERMO ADITIVO, COM ACRÉSCIMO DE R\$3.175.681,91, PERFAZENDO O NOVO VALOR
CONTRATUAL DE R\$ 26.243.894,86

Nº do contrato: 05-012/2020.....

Quantificação: 767,00 m.....

Data de Celebração: 30/04/2020.....

Data de Início: 01/02/2022.....

Conclusão efetiva: 13/12/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 26.243.894,86.....

Endereço: AV DOUTOR MANUEL TELES S/N - CENTRO.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020250017131 - Data de Pagamento: 02/07/2020.....

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

ART N° 2020250029247 - de 03/02/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/02/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299.

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

Contratante: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS

Endereco: AL ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO.....

Proprietário: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....

Atividade Técnica:

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

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....0

(CONTINUA)

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 28619/2025)

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): OUTROS.....

Complemento:

(1): CANAL

(2): ESTRADA

(3): POSTE

Informação Complementar:

4ª PARALISAÇÃO NO DIA 01/07/2022, FICANDO PARALISADO POR 263 DIAS, TENDO

COMO REINÍCIO NO DIA 21/03/2023

Nº do contrato: 05-012/2020.....

Quantificação: 767.00 m.....

Data de Celebração: 30/04/2020.....

Data de Inicio: 21/03/2023.....

Conclusão efetiva: 13/12/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 26.243.894,86.....

Endereço: AV DOUTOR MANUEL TELES S/N - CENTRO.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020250017131 - Data de Pagamento: 02/07/2020.....

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

ART Nº 2020250029269 - de 03/02/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/02/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299..

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

Contratante: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....

Endereço: AL ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO.....

Proprietário: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....

Atividade Técnica:

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

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): OUTROS.....

Complemento:

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

28619/2025

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 28619/2025)

(1): CANAL
(2): ESTRADA
(3): POSTE

Informação Complementar:

3º TERMO ADITIVO, COM ACRÉSCIMO DE R\$ 764.213,49, PERFAZENDO O NOVO VALOR .
CONTRATUAL DE R\$ 27.008.108,35

Nº do contrato: 05-012/2020.....

Quantificação: 767,00 m.....

Data de Celebração: 30/04/2020.....

Data de Início: 21/03/2023.....

Conclusão efetiva: 13/12/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 27.008.108,35.....

Endereço: AV DOUTOR MANUEL TELES S/N - CENTRO.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020250017131 - Data de Pagamento: 02/07/2020.....

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [ELABORAÇÃO DE PROJETO
EXECUTIVO DE ARBORIZAÇÃO; EXECUÇÃO DE IRRIGAÇÃO DE GRAMADO E CANTEIRO] E ENGENHARIA
ELÉTRICA [ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS
LUMINOTÉCNICOS; EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE),
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ATERRAMENTO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO
ELETRICISTA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 28619/2025

Emitida às: 14/02/2025 15:52 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.829326159559481

(CONTINUA)

[Handwritten signature]



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

28619/2025

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 28619/2025)

Rio de Janeiro, 14 de Fevereiro de 2025

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
**Obras e
Defesa Civil**



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

50, neste ato representado por seu Secretário Municipal de Obra e Defesa Civil, **ENGº. VALBER RODRIGUES JANUARIO**, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade nº 204540173 DIC/RJ, inscrito no CPF 128.746.687-70 e Superintendente Executivo de Obras, **ENGº. JOÃO MARCOS FRAUCHES NUNES**, brasileiro, solteiro, portador da cédula de identidade nº 248647844/DETRAN/RJ, inscrito no CPF nº 145.782.287-38, atesta que a empresa **OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**, estabelecida na Rodovia RJ 116, s/n, KM 105 – Centro – Bom Jardim/RJ – CEP: 28.660-000, CNPJ 12.647.362/0001-58, inscrita no CRE/RJ 2011202299 – sendo o responsáveis técnicos o Engenheiro Civil **LISANDRO DO NASCIMENTO**, registrado no CREA/RJ 2013128393 e o Engenheiro Civil **RODRIGO RIBEIRO SILVA DE AZEVEDO**, registrado no CREA/RJ 2018107110, executou com bom desempenho, a obra de “**Canalização do Canal Caboclo, no trecho compreendido entre a foz, no Rio São João de Meriti e a Avenida Doutor Manoel Teles**” ”., tendo sido atendida todas as exigência contidas no Memorial Descritivo e demais condições previstas no contrato nº 05-012/2020, de acordo com os seguintes dados:

1 – PROCESSO ADMINISTRATIVO: 013/000009/2019

2 – DADOS DO CONTRATO Nº 05-012/2020

Valor Inicial: 23.302.428,28 (Vinte e três milhões, trezentos e dois mil, quatrocentos e vinte e oito reais e vinte e oito centavos)

Período Inicial: 30/04/2020 a 22/10/2021

Período após paralisações e reinícios: 30/04/2020 a 13/12/2023

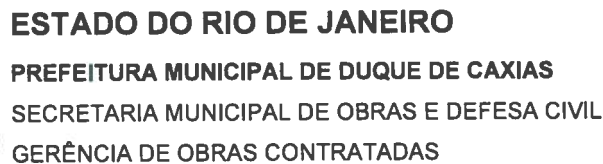
1ª Paralisação: 30/04/2020
Reinício: 03/07/2020

2ª Paralisação: 03/09/2020
Reinício: 25/05/2021

3ª Paralisação: 25/07/2021
Reinício: 01/02/2022

4ª Paralisação: 01/07/2022
Reinício: 21/03/2023

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavaro de Oliveira



1º Termo aditivo de valor:

Novo valor contratual de R\$ 23.068.212,92 (Vinte e três milhões, sessenta e oito mil, duzentos e doze reais e noventa e dois centavos)

2º Termo aditivo de valor:

Novo valor contratual de R\$ 26.243.849,86 (vinte e seis milhões, duzentos e quarenta e três mil, oitocentos e quarenta e nove reais e oitenta e seis centavos)

3º Termo aditivo de valor:

Novo valor contratual de R\$ 27.008.108,35 (vinte e sete milhões, oito mil, cento e oito reais e trinta e cinco centavos)

3 – O PROJETO

Canalização do Canal Caboclo, no trecho compreendido entre a foz, no Rio São João de Meriti e a Avenida Doutor Manoel Teles

Fundações: As fundações iniciaram-se com as cravações de 6.100,50m de estacas pré-moldadas em concreto armado, com diâmetros de 42cm, para carga de trabalho de até 1300KN (130TF). Após esta etapa foram executados os blocos de coroamento, simples, duplos e triplos, em concreto 30Mpa, garantindo a transferência dos esforços das galerias para as fundações profundas.

Macro drenagem Pluvial: A canalização do corpo hídrico, foi executada com peças confeccionadas pela Omega Construtora, em concreto armado, FCK = 30Mpa, no formato “U” (item 6.03 e 6.05), e, com seções variáveis, formando galerias simples e duplas conforme a seguir:

Galerias Abertas:

Entre as estacas E 628 + 14,7870 à E E626 + 10,00, gerando um comprimento de 44,79m x perímetro de (11,00m de largura base + 3,70m de altura 1 + 3,70m de altura 2) x 0,25m de espessura, formando um volume de 206,03 m³ de concreto FCK = 30Mpa.

 d_2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
**Obras e
Defesa Civil**



Galerias Fechadas dupla:

Entre as estacas E 626 + 10,00 à E E625 + 0,00, gerando um comprimento de 30,00m x perímetro de (5,50m de largura base + 4,00m de altura 1 + 5,50m largura cobertura + 4,00m de altura 2) x 0,25m de espessura, formando um volume de 142,50 m³ de concreto FCK = 30Mpa.

Galerias Abertas:

Entre as estacas E 625 + 0,00 à E E612 + 10,00, gerando um comprimento de 250,00m x perímetro de (11,00m de largura base + 3,70m de altura 1 + 3,70m de altura 2) x 0,25m de espessura, formando um volume de 1.150,00 m³ de concreto FCK = 30Mpa.

Galerias Fechadas dupla:

Entre as estacas E 612 + 10,00 à E E611 + 0,00, gerando um comprimento de 30,00m x perímetro de (5,50m de largura base + 4,00m de altura 1 + 5,50m de largura + 4,00m de altura 2) x 0,25m de espessura, formando um volume de 285,00 m³ de concreto FCK = 30Mpa.

Galerias Abertas:

Entre as estacas E 609 + 4,00 à E E607 + 14,00, gerando um comprimento de 30,00m x perímetro de (11,00m de largura base + 3,70m de altura 1 + 3,70m de altura 2) x 0,25m de espessura, formando um volume de 138,00 m³ de concreto FCK = 30Mpa.

Estruturas: Foram construídos 400,00 metros de muro de flexão, em concreto armado FCK 30Mpa, tendo 1,25m de base e uma altura de 1,45m em espessura de 0,15m. (concreto utilizado no item 8.04)

Nota: foram executados 420,00m de rede com tubo PEAD flexível, com 1500mm de diâmetro, para realização de transpasse e desvio do fluxo do Canal Caboclos.

Descrição dos serviços executados:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE
------	--------	------------------------	------	------

A - CANALIZAÇÃO DO CANAL DOS CABOCLOS

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil

01.0		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO		
1.01	01.050.0153-A	ELABORACAO DE MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-ÁGUAS.SERV ICOS MEDIDOS POR KM DE PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUÍDO, OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO.	KM	1,72
1.02	01.050.0154-A	ELABORACAO DE MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) EM C ONFORM.COM NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-ÁGUAS.SERVICOS MEDI DOS POR KM DE PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUÍDO, OS QUAIS APOS A PROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO	KM	0,96
1.03	01.016.0006-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TER RENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE	HA	0,76
1.04	01.007.0010-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARA ATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	UN	4,00
1.05	01.007.0025-A	OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA, EXCLUSIVE ENERGIA ELETRICA, PELO TEMPO CORRIDO DE EMPREGO NA OBRA	DIA	540,00
1.06	01.007.0030-A	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA, MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CV X H	777.600,00
	01.016.0809-X	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MÊS	24,00
	01.050.0162-5	PROJETO AS BUILT - DRENAGEM	KM	1,72
	01.050.0162-6	PROJETO AS BUILT - URBANIZAÇÃO	KM	1,72

02.0		CANTEIRO DE OBRAS		
2.01	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	14,00
2.02	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	330,00
2.03	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA,6 ,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHA SSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES E ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UNXMES	84,00
2.04	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER, PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LAR GURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCA DO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL.INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS	UNXMES	48,00

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO****PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL****GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS**Secretaria de
**Obras e
Defesa Civil**

2.05	AD 19.15.0100	CONTAINER ESCRITORIO, VESTIARIO OU DEPOSITO, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL. (DESONERADO)	UN.MES	48,00
2.06	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	108,00
2.07	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	2,00
2.08	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2,00
2.09	02.002.0007-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	264,00
2.10	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNE CIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
2.11	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA N A COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, IN CLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	10.481,20
2.12	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENT O SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	93,00
2.13	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS D E CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
2.14	15.002.0401-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil

2.15	15.002.0641-A	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PR E-MOLDADO, MEDINDO 2500X2400MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	02.011.9001-5	LOGISTICA E SUPORTE OPERACIONAL, COM MOVIMENTACAO DE INSUMOS, FERRAMENTAS, ARTEFATOS, ETC, PARA OBRAS COM MULTIPLAS FRENTES E AREA SUPERIOR A 6 HA, LIMITANDO-SE O VALOR DESTA ITEM A 8% DO VALOR TOTAL DOS ITENS DESTA ORCAMENTO.	MÊS	12,00
	01.016.9002-5	SERVIÇOS DE PARE E SIGA, CONSIDERANDO TODOS OS APOIOS	MÊS	12,00
	19.011.0007-C	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	739,20
	19.011.0007-D	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	316,80
	05.001.0158-A	RETIRADA MANUAL DE GERADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTA LADO, EXCLUSIVE EQUIPAMENTO PARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE	UN	1,00

03.0	MOVIMENTO DE TERRA			
3.01	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	10.242,01
3.02	03.020.0080-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	2.419,69
3.03	03.020.0085-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.095,13
3.04	03.008.0011-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO D ECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	-
3.05	03.020.0090-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	-
3.06	08.035.0005-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRI MIDO MANUALMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	1.570,90
3.07	06.085.0045-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	3.141,80
3.08	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	6.830,00

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
**Obras e
Defesa Civil**



3.09	03.010.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS INTERVINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	6.458,91
3.10	20.092.0001-A	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	3.141,80
3.11	03.036.0200-A	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL (DRAGAGEM) DE MATERIAL MOLE, ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE, MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO DRAG-LINE, COM CACAMBA DE 0,57M3 (3/4JD3)	M3	-
3.12	19.005.0038-E	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO (PARA USO SUBTERRANEO), CONSUMO DE AR 63L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38, IMP/S, COMPRIMENTO DE 71CM, DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM, EXCLUSIVE OPERADOR, BROCA E MANGUEIRA	H	3.168,00
3.13	01.007.0020-A	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	UN	2.520,00
3.14	03.025.0035-A	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS, COM TRATOR DE LÂMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV. MEDIDO PELO VOLUME E SOLTO	M3	-

03.1 MOVIMENTO DE TERRA - 2º RERA

3.15	03.020.0030-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3. EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	73.453,60
------	---------------	---	----	-----------

04.0 TRANSPORTES

04.0		TRANSPORTES		
4.01	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	60,00
4.02	04.011.0053-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	161.633,66
4.03	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	161.633,66

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil

4.04	04.011.0055-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 250T POR DIA DE 8H	T	133.780,31
4.05	04.005.0161-A	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 OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	3.451.531,89
4.06	TC 09.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE. (DESONERADO)	T	133.780,31
4.07	04.018.0012-A	RECEBIMENTO DE CARGA DE CARRETA DE 30T, INCLUSIVE UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE NA DESCARGA	T	8.284,25

05.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.01	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	60,00
5.02	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	80,00
5.03	05.007.0007-A	ALUGUEL DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	-
5.04	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.080,00
5.05	05.010.0001-A	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA DE 12,5CV, DIÂMETRO DE SUÇÃO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M	M3	1.366,00
5.06	05.081.0015-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M.CUSTO INCLUI FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 60 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS D	M2	80,00

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil

5.07	05.081.0022-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.CUSTO INCLUI FORNECIMENTO, EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 60 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE PERFIL "I" DE ACO, EXCL. ESCAVACAO.MEDICAO SERVICO SE RA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	6.250,00
------	---------------	--	----	----------

06.0		GALERIA, DRENOS E CONEXOES		
6.01	06.001.0195-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, DIAMETRO DE 1500MM	M	420,00
6.02	06.085.0058-A	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOS CURSOS D'AGUA, COM SACOS DE AREIA EMPILHADOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, ENSACAMENTO, EMPILHAMENTO E RETIRADA	M3	2,25
6.03	06.004.0253-B	CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM "U", MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	11.421,76
6.04	06.082.0053-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 3", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	2.891,70
6.05	06.004.0254-B	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, PARA VAOS ATE 5,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	753,50
6.06	06.100.0011-A	MANTA GEOTEXTIL, EM GABIOES, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8.196,00
6.07	06.101.0001-A	COLCHAO DRENANTE, COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA Nº3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL, INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS MATERIAIS	M2	2.458,80
6.08	ET 69.05.0100	SACO SOLO CIMENTO (RIP RAP), COM CAPACIDADE PARA 0,07M3 DE MATERIAL ADENSADO, NAS DIMENSOES APROXIMADAS DE (0,60X0,58X0,20) M, COM TAXA DE 10% DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, DOSAGEM, MISTURA, ACONDICIONAMENTO, COSTURA E TRANSPORTE MANUAL EQUIVALENTE A 20,00M NA HORIZONTAL E 5,00M NA VERTICAL. (DESONERADO)	UN	-

07.0		FUNDAÇÕES		
7.01	04.025.0205-A	TRANSPORTE ATE 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATE 2,5T, COM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM.PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	1,00

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil

7.02	10.004.0183-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, CENTRIFUGADA, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, D=42CM, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATÉ 1250KN (125TF). FORNECIMENTO	M	6.100,50
7.03	10.004.0230-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025), MEDIDA A PARTIR DO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATÉ 1300KN (130TF)	M	6.100,50
7.04	10.004.0290-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATÉ 1300KN (130TF)	UN	693,00
7.05	10.012.0010-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	231,00

08.0		ESTRUTURAS		
8.01	11.026.0040-A	REVESTIMENTO DE CANAL, UTILIZANDO O COLCHAO EM CONCRETO VSL, COM ESPESSURA DE 0,15M, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO	M2	-
8.02	11.004.0065-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	5.831,04
8.03	11.005.0002-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5.831,04
8.04	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	1.348,48
8.05	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	7.641,84
8.06	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	97.672,24
8.07	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	7.641,84
8.08	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	97.672,24

ESTRUTURAS

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil

9.01	19.026.0040-5	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CANAL DO TIPO VSL UTILIZANDO FORMA TEXTIL PARA O FUNDO DO CANAL E PARA CONTENÇÃO LATERAL COM ESPESSURA DE 17CM SENDO REALIZADO EM LOCAL CONFINADO, SEM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE, SENDO REALIZADO EXCLUSIVAMENTE MANUAL	M2	2.224,00
------	---------------	--	----	----------

08.1		ESTRUTURAS - 1º RERA		
8.09	92922	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	14.235,62
8.10	92923	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	4.074,84
8.11	92924	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	16.478,00

09.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
9.01	19.004.0075-C	PORTICO MOVEL METALICO, COM TALHA MANUAL DE 10T, VAO DE 5M, CUR SO DE 30M EM TRILHOS, EXCLUSIVE OPERADOR	H	-

10.0		CUSTOS RODOVIÁRIOS		
10.01	20.085.0260-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 3,40MM, DIAMETRO DE 2,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 10,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO. FORNECIMENTO	M	-
10.02	20.086.0260-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 3,40MM, DIAMETRO DE 2,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 10,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME. ASSENTAMENTO	M	-

11.0		LIMPEZA GERAL		
11.01	9537-5DC	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	17.203,14

B - PAVIMENTAÇÃO DA VIA DR. MANOEL TELES E TENENTE ENEAS GALVÃO

12.0		SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
12.01	01.050.0162-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO / REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS, VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMA VIÁRIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS, DISTRIBUIÇÃO E INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS.	HA	0,18
12.02	01.016.0006-A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO LEVE	HA	1,33
12.03	01.001.0001-A	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	-

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO****PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL****GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS**Secretaria de
**Obras e
Defesa Civil**

12.04	01.001.0002-A	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	-
12.05	01.001.0004-A	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	UN	-
12.06	01.001.0007-A	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"	UN	-
12.07	01.001.0008-A	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA	UN	-
12.08	01.001.0010-A	UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	-
12.09	01.001.0011-A	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	-
12.10	01.001.0014-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	-
12.11	01.001.0042-A	SONDAGEM MANUAL, COM PA E PICARETA, POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	-
12.12	01.003.0002-A	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO AO DIAMETRO 4.1/2", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	117,07
12.13	01.008.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00

13.0		CANTEIRO DE OBRA		
13.01	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	25,00
13.02	02.020.0009-A	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	10,00
13.03	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,32

14.0		MOVIMENTO DE TERRA		
14.01	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	4.519,48
14.02	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVAMENTE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	277,91
14.03	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	1.153,24
14.04	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	415,16

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil

14.05	05.002.0010-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO D E CONCRETO SIMPLES, COM 20CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	968,72
14.06	05.022.0015-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, E M AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04.005). O ITEM NÃO INCLUI MAO DE OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	-
14.07	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	62,15
14.08	03.014.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA, ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACAO VIBRATORIA, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	348,33

15.0		TRANSPORTES		
15.01	04.011.0053-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PACARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	1.086,18
15.02	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVIENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	1.086,18
15.03	04.011.0055-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PACARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 250T POR DIA DE 8H	T	1.086,18
15.04	04.005.0172-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVIENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	28.023,47
15.05	03.025.0035-A	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS, COM TRATOR DE LÂMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV. MEDIDO PELO VOLUME E SOLTO	M3	-
15.06	TC 09.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE. (DESONERADO)	T	1.086,18

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil

15.07	PJ 19.05.0450	IRRIGACAO DE GRAMADO E/OU CANTEIRO COM CAMINHAO PIPA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁGUA. (DESONERADO)	M2	447.546,00
-------	---------------	--	----	------------

16.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.01	05.010.0001-A	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA DE 12,5CV, DIÂMETRO DE SUÇÃO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M	M3	175,15
16.02	05.013.0002-A	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	192,00
16.03	05.001.0033-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PEÇAS EM POSIÇÃO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	8,41
16.04	05.002.0070-A	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO COM MACARIÇO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METÁLICAS DE PERFIS PESADOS DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	4,08
16.05	05.020.0007-A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA À BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA POR EXTRUSÃO, CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	346,71
16.06	05.015.0050-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE AÇO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTÉTICO PRETO NO VERSO. APLICAÇÃO DE PELÍCULAS REFLETIVAS NO GRAU TÉCNICO E PELÍCULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVÉS DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTES DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E ACOLOCAÇÃO	M2	12,00

		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	54.819,94
	05.098.0002-A	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHOES EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"x9", CRAVACAO E RETIRADA DOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS. A MEDIÇÃO DO SERVIÇO E FEITA PELA ÁREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES. CONSIDERANDO A MANEIRA	M2	3.255,08
	05.002.0001-A	DEMOLIÇÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	379,14
	05.002.0002-A	DEMOLIÇÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	758,28

17.0	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			
------	-----------------------------	--	--	--

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO****PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL****GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS**Secretaria de
**Obras e
Defesa Civil**

17.01	06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1(NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	455,19
17.02	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE 0,30X0,90X0,90M, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERAMENTE COM ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	412,00

17.1	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES - ITENS NOVOS 3ª SÉRIE			
17,03	92216	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	M	32,00
17,04	92816	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	M	34,00

GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES - ITENS NOVOS 3ª SÉRIE				
	06.004.0500-A	GALERIA TÉCNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	262,20
	04.007.0016-A	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 40CM DE DIÂMETRO, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHÃO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR, COM CAPACIDADE ÚTIL DE	T	13,61
	04.007.0017-A	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 60CM DE DIÂMETRO, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHÃO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR, COM CAPACIDADE ÚTIL DE	T	88,20
	04.005.9001-5 DC	TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO TIPO PA-1, COM DIÂMETRO DE 400MM, EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA EM ATÉ 3KM.	M	171,19
	04.005.9002-5 DC	TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO TIPO PA-1, COM DIÂMETRO DE 600MM, EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA EM ATÉ 3KM.	M	350,00
	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	171,19



ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	350,00
06.085.0050-B	ENROCAMENTO COM PEDRA DE 50 A 200KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA E COLOCACAO COM ESCAVADEIRA	M3	960,65
06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	254,83
05.002.0010-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO D E CONCRETO SIMPLES, COM 20CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	786,60
06.100.0011-A	MANTA GEOTEXTIL, EM GABIOES, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	M2	1.312,60
03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	2.197,70
20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	3.488,40
DR 30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90) m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fica=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fica=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.	um	18,00
06.012.0201-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO PO CO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X1,50M, E DIAMETRO DA GALERIA D E ATE 0,60M, TENDO O CONCRETO DAS PAREDES, FUNDO E TAMPA 400KG E O DA BASE, CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3, SENDO AS PARED	UN	9,00
06.016.0001-A	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,DE 0,60M DE DIAMETRO,COM 175 A 180KG ,PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA,ARTICULADO,PADRAO PRE FEITURA,CLASSE 300,CARGA MINIMA PARA TESTE 30T,RESISTENCIA M AXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSE NTADO	UN	9,00
15.070.0013-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, EM LOGRADOURO PAVIMENTADO, COM LARGURA MAIOR QUE 14,00M	UN	130,00

18.0		BASES E PAVIMENTOS		
18.01	20.092.0001-A	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO D E JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	90,60
18.02	08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE ÁGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	13.502,16
18.03	08.021.0002-A	REFORCO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	5.325,86

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO****PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL****GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS**Secretaria de
**Obras e
Defesa Civil**

18.04	20.104.0005-A	SAIBRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO	M3	13.023,91
18.05	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	2.700,43
18.06	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	2.025,32
18.07	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ	M2	13.502,16
18.08	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ	M2	-
18.09	20.009.0012-A	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE GRANULOMETRIA ABERTA, TIPO "BINDER", DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, COMPREENDENDO: PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	-
18.10	08.015.0200-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, IMPORTADO DE USINA, COM 5CM DE ESPESSURA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA	M2	13.502,16
18.11	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	32.245,36
18.12	08.040.0005-A	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS, DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS. EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	2.829,51

19.0		ESTRUTURAS		
19.01	11.004.0065-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA	M2	258,40
19.02	11.005.0015-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	258,40
19.03	ET 04.55.0050	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 TRANSPASSE. (DESONERADO)	M2	-
19.04	11.046.0004-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA	M3	-

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO****PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL****GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS**Secretaria de
**Obras e
Defesa Civil**

19.05	11.002.0033-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7, 00M3/H	M3	-
19.06	11.003.0014-B	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	47,60
19.07	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUCAO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	-

19.1		ESTRUTURAS - ITENS NOVOS 3º RERA		
19,08	11.048.9001-5	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	36,00
19,09	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.631,70
19,10	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.093,44
19,11	97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	M3	127,69
19,12	04.011.0055-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PACARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 250T POR DIA DE 8H	T	319,22
19,13	04.005.0172-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	8.235,87
19,14	TC 09.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE. (DESONERADO)	T	319,22

20.0 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil

20.01	13.333.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTE S SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	-
-------	---------------	---	----	---

21.0	LIMPEZA GERAL			
21.01	9537-5DC	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	12.752,16

22.0	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			
22.01	06.069.0015-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL, NA COR CINZA CONCRETO, LINHA DUPLA, DE PO LIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORE S ELETRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 2", SENDO O DIAMETRO INTE RNO DE 52,0MM, COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOE) NAS EXTREMIDADES, LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONE XOES E KIT VEDACAO	M	-

23.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
23.01	21.026.0080-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X16,0MM2, PVC/70°. FORNECIMENTO	M	-
23.02	IT 24.40.0068	CABO DE COBRE NU, SECAO DE 16MM2. FORNECIMENTO E INSTALACAO (1KG = 7,04 METROS). (DESONERADO)	KG	-

24.0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			
24.01	18.027.0089-A	LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINACAO DE RUAS, AVENIDAS E PRACAS, NA FORMA OVOIDE, CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMINIO, REFRATOR PRISMATICO EM VIDRO BORO-SILICATO, PARA LAMPADA:MI STA ATE 500W, VAPOR DE MERCURIO, VAPOR DE SODIO OU VAPOR METALICO AT ATE 400W, INCLUSIVE 20,00M DE FIO 2,5MM2, EXCLUSIVE LAMPAD A E REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-

C - ILUMINAÇÃO PÚBLICA NAS VIAS

25.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
25.01	21.001.0062-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 7,00 ATE 11,00M, COM ENG ASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUMNA DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	-
25.02	21.003.0056-A	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9,00M, SEM SAPATA. FORNECIMENTO	UN	-
25.03	18.260.0046-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=60,3MM, PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE, PROJECAO HORIZONTAL=2530MM, PROJECAO VERTICAL=2180MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
25.04	18.260.0050-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO****PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL****GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS**Secretaria de
**Obras e
Defesa Civil**

25.05	21.009.0012-A	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO, DE 10,00 ATE 15,00M, COM DUAS DE MAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES, DE SECAGEM RAPIDA, NA COR ALUMINIO	UN	-
25.06	21.011.0015-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO, DE 12,00 ATE 15,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	-
25.07	21.035.0012-A	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PRO JETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSOES DE 0,60X0,90M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	-
25.08	21.035.0200-A	TAMPAO DE FERRO TIPO LEVE PADRAO RIOLUZ. FORNECIMENTO	UN	-
25.09	ES 04.30.0200	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1", EM MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA A OLEO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (DESONERADO)	UN	737,00
25.10	IT 24.48.0550	QUADRO MONOBLOCO EM CHAPA DE ACO COM 1,5MM DE ESPESSURA, MEDINDO (1200X600X300) MM, REFERENCIA EE-362 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (DESONERADO)	UN	-
25.11	72341	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	-
25.12	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
25.13	IP 19.05.0103	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 2,50M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	UN	-
25.14	IP 19.05.0106	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 2,50M A 3M DE COMPRIMENTO. COLOCACAO. (DESONERADO)	UN	-
25.15	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	-
25.16	04.011.0053-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	-
25.17	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	-
25.18	03.025.0035-A	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV. MEDIDO PELO VOLUM E SOLTO	M3	-

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

GERÊNCIA DE OBRAS CONTRATADAS

Secretaria de
**Obras e
Defesa Civil**



25.19	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	-
25.20	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	-

25.1 ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ITENS NOVOS 3º RERA				
25,21	74145/1	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	M2	752,39

D - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

26.0		ADMINISTRAÇÃO		
26.01	24.024.0024-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0.91

Declaramos que os serviços foram cumpridos e executados a contento e de acordo com as especificações estabelecidas, e nada consta até a presente data que a desabone comercialmente ou tecnicamente.

Duque de Caxias, 03 de outubro de 2024.

JOAO MARCOS
FRAUCHES
NUNES:1457822
8738

Assinado de forma
digital por JOAO
MARCOS FRAUCHES
NUNES:14578228738
Dados: 2024.10.14
14:24:36 -03'00'

Engº João Marcos Frauches Nunes
Superintendente Executivo de Obras
Mat.: 38.801-7

VALBER
RODRIGUES
JANUARIO:1
68770

Assinado de forma digital
por VALBER RODRIGUES
JANUARIO:12874668770
Dados: 2024.10.14
14:24:52 -03'00'

Engº Valber Rodrigues Januario
Secretário Municipal de Obras e Defesa Civil
Mat.: 35.177-6

Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: 1KZV-HBZH-NWWC-EI57



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/02/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 17/02/2025 18:47:13 (Certificado Digital)





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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

52716/2022

Atividade concluída

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

Profissional: **LISANDRO DO NASCIMENTO**.....

Registro: **2013128393** RNP: **2012467814**.....

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

ART Nº 2020200147134 - de 16/09/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 11/05/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: **OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA** Registro: 2011202299.....

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

Contratante: SOMAR - AUTARQUIA MUNICIPAL DE SERVICOS DE OBRAS DE MARICA.....

Endereço: RUA RAUL ALFREDO DE ANDRADE S/N - CAXITO.....

MARICA RJ.....

Proprietário: SOMAR - AUTARQUIA MUNICIPAL DE SERVICOS DE OBRAS DE MARICA.....

Atividade Técnica:

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

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): CANAL

(2): ESTRADA

Informação Complementar:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LIGAÇÃO DA ESTRADA DA GAMBOA A LOCALIDADE DA .. BAIXADA MINEIRA

Nº do contrato: 128/2020.....

Quantificação: 31.592,86 m2.....

Data de Celebração: 22/07/2020.....

Data de Início: 17/08/2020.....

Conclusão efetiva: 17/08/2021.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4:00.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 6.784.828,27.....

Endereço: ESTRADA DA GAMBOA S/N - 2º DISTRITO.....

MARICA RJ.....

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

52716/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 52716/2022)

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [LEVANTAMENTO DE ARVORES E
SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS COMO: PLANTIO DE GRAMA E REVOLVIMENTO DE SOLO] o(s) .
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO AGRÔNOMO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 52716/2022

Emitida às: 11/05/2022 18:54 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7420389196825318

Rio de Janeiro, 11 de Maio de 2022

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contrato: 128/2020

Processo Administrativo: 2748/2019

Objeto: Contratação de Empresa para ligação da Estrada da Gamboa a Localidade da Baixada Mineira

A Autarquia Municipal de Serviços de Obras de Maricá - **SOMAR**, localizada na Rua Alfredo de Andrade, s/nº- Caxito- Maricá /RJ - CEP 24910-530., inscrita no CNPJ sob o nº 32.356.680/0001-77, neste ato representado por seu Diretor Operacional de Obras Indiretas, Sr. Gustavo Gonçalves Camacho, Matrícula 500208, tendo como fiscalização Giannah Esteves Martins, Matrícula 500.057, Luiz Fernando Figueiredo Júnior, Matrícula 500.098 e Phillipi Parrini Calegario, Matrícula 500.038, atesta que a **OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 12.647.362/0001-58, estabelecida à Rodovia RJ 116, Km 105, Centro – Bom Jardim, no estado do Rio de Janeiro, tendo como responsável técnico, o Sr. **Lisandro do Nascimento, CREA/RJ 2013128393**, ART 2020200147134, realizou a execução de obras de ligação da Estrada da Gamboa a Localidade da Baixada Mineira, no período de 17/08/2020 a 17/08/2021, totalizando o valor de R\$ 6.784.828,27 (Seis milhões, setecentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e vinte e oito reais e vinte e sete centavos reais), tendo cumprido todas as obrigações assumidas.

QUADRO DE QUANTIDADES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
1.1	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	8.993,10
1.2	01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETAÇÃO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESÍDUOS	M2	2.046,75
1.3	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POÇOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICAÇÕES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSTEACAO, ÁRVORES, ETC	M2	31.592,86

1.4	01.017.0004-0	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE NIVELAMENTO E SECOES TRANSVERSAIS E DELIMITACAO DAS LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DE DOMINIO,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LEVE	KM	3,14
1.5	01.050.0190-0	PROJETO,EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	3,16
1.6	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	31.592,86
2.0		CANTEIRO DE OBRA		
2.1	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISSO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	6,33
2.2	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	6,33
2.3	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	23,67
2.4	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	4.765,65
2.5	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	-
2.6	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	-
2.7	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00



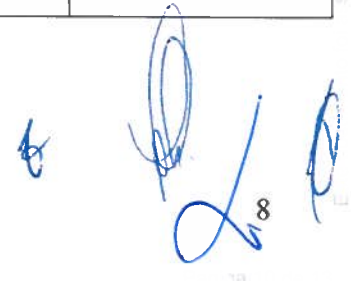
2.8	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	-
2.9	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	113,75
3.2	03.010.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	7.755,02
3.3	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	861,64
3.4	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	2.457,20
3.5	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	1.070,75
3.6	03.020.0030-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	1.983,51
3.7	03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	3.812,11

3.8	03.020.0065-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.365,18
3.9	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	-
3.10	03.025.0005-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	5.737,40
3.11	03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	-
4.0		TRANSPORTES		
4.1	04.005.0125-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	242.378,95
4.2	04.005.0160-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	121.898,40
4.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	-
4.4	04.005.0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	2.376,95
4.5	04.012.0071-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	15.148,69
4.6	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	-
4.7	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	47,54
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

Handwritten signature and initials in blue ink.

6.5	06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1.200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	16,00
6.6	06.004.0253-1	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	960,00
6.7	06.004.0254-1	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	520,28
6.8	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	35,00
6.9	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	15,00
6.10	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	11,00
6.11	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	-

6.12	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SENDAS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	125,00
6.13	06.016.0015-0	TAMPAO ARTICULADO COMPLETO DE FºFº,TIPO AVENIDA,PARA TRAFEGOPESADO(TF-90),DE 0,60M DE DIAMETRO,CARGA MINIMA PARA TESTE30T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUALMAXIMA DE 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	71,00
6.14	06.017.0060-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	10,65
6.15	06.085.0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	2.386,64
6.16	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	523,81
7.0		BASES E PAVIMENTOS		
7.1	08.001.0005-0	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	3.478,32
7.2	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	3.409,18
7.3	08.015.0200-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,COM 5CM DE ESPESSURA,EXECUTADO EM UMACAMADA,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA,E CONSIDERANDOUA PRODUCAO DE USINA DE 2.000T/MES	M2	20.316,38
7.4	08.021.0001-0	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	22.021,60
7.5	08.026.0001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	20.316,38

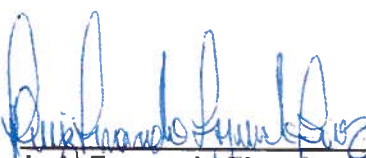





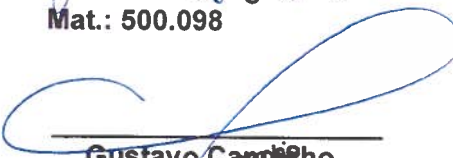
12.10	20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	4,00
12.11	20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	2,00
12.12	20.067.0104-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	14,00
12.13	20.092.0001-0	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	1.969,81
12.14	20.067.0070-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	3,00
12.15	20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	2,00

Maricá, 19/04/2022.


Phillipi Patrini Calegario
Mat.: 500.038


Luiz Fernando Figueiredo
Mat.: 500.098


Giannah Esteves Martins
Mat.: 500.057


Gustavo Camacho
Diretor de Obras Indiretas
SOMAR - Mat.: 500.208



Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: 4PTC-4G3B-TEGX-XQFM



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 12/05/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 12/05/2022 11:18:53



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

111403/2022

Atividade concluída

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

Profissional: **LISANDRO DO NASCIMENTO**

Registro: **2013128393** RNP: **2012467814**

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

ART Nº OL00426232 - de 05/07/2016 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 30/09/2019 por: CONCLUSAO.....

Executante: **OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS** LTDA Registro: 2011202299.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....

Endereço: ALAMEDA ESMERALDA 206 - JARDIM PRIMAVERA.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): DRENAGEM.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): ESTRADA

(2): GALERIA

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. PRESIDENTE ANTONIO CARLOS, NO

LOTEAMENTO VILA ACTURA, 2.º DISTRITO DE DUQUE DE CAXIAS. DRENAGEM=

1.432,96 M², PAVIMENTAÇÃO= 5.472,00 M² E MEIO-FIO E SARJETA=2.066,00 ML. ..

Nº do contrato: 05-010/2016-PMDC.....

Quantificação: 4.140,00 m2.....

Data de Celebração: 20/06/2016.....

Data de Início: 01/07/2016.....

Conclusão efetiva: 01/11/2016.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 08:00.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.589.219,68.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE ANTONIO CARLOS S/N - CAMPOS ELÍSEOS.....

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

111403/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 111403/2022)

DUQUE DE CAXIAS RJ.....
ART Nº 2020190193851 - de 02/09/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 30/09/2019 por: CONCLUSAO.....
Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereço: ALAMEDA ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Proprietário: MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
(2): DRENAGEM.....
(3): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): ESTRADA
(2): GALERIA
Informação Complementar:
1ª TERMO ADITIVO COM REDUÇÃO DO VALOR CONTRATUAL, PASSANDO PARA R\$
3.054.440,62 (TRÊS MILHÕES, CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E
QUARENTA REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)
Nº do contrato: 05-010/2016.....
Quantificação: 4.140,00 m2.....
Data de Celebração: 20/06/2016.....
Data de Início: 01/07/2016.....
Conclusão efetiva: 01/11/2016.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4:00.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.054.440,62.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE ANTONIO CARLOS S/N - CAMPO ELÍSEOS.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00426232 - Data de Pagamento: 05/07/2016.....
Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....
RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

111403/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 111403/2022)

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 111403/2022

Emitida às: 07/12/2022 10:02 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6320112759928809

Rio de Janeiro, 7 de Dezembro de 2022

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
GERENCIA DE OBRAS CONTRATADAS



Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**, com sede a Rodovia RJ116, Km 105, S/N, Centro –Bom Jardim, inscrita no CNPJ sob o nº 12.647.362/0001-58, executou para a Prefeitura Municipal de Duque de Caxias, inscrita no CNPJ 29.138.328/0001-50, Obras de Pavimentação e Drenagem, na Avenida Pres. Antônio Carlos, 2º Distrito atendendo as necessidades da Prefeitura Municipal de Duque de Caxias, objeto do Processo nº: 01/000035/2019, Livro 05/2016, Folha: 073/080, Termo: 05-010/2016, no valor de R\$ 3.054.440,62, no período de 120 dias com início em 01/07/2016.

O contrato teve como responsáveis técnicos pela empresa o Sr. **Lisandro do Nascimento**, CREA-RJ n. 2013128393 – ART n. OL00426232 e foram executados os serviços descritos;

ITEM	EMOP/SCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TOTAL QUANTIDADES
1,00	EMOP/SCO	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	SUB-TOTAL	2.067,03
1,01	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	2.066,00
1,02	01.017.0004-A	LOCAÇÃO DE PROJETO DE ESTRADAS, EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO IT-28/80 DO DER-RJ, INCLUSIVE NIVELAMENTO E SEÇÕES TRANSVERSAIS E DELIMITAÇÃO DAS LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DE DOMÍNIO, EM TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA E VEGETAÇÃO LEVE	KM	1,03
2,00	EMOP/SCO	CANTEIRO DE OBRAS	SUB-TOTAL	936,00
2,01	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO CMC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO DE E PISO EM COMPENSADO NAVAL INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS E 1 LAVATÓRIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	6,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
GERENCIA DE OBRAS CONTRATADAS



2,02	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO DE E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS E 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	6,00
2,03	02.015.0001-A	Instalação e ligação provisória para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público.	UN	1,00
2,04	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
2,05	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00
2,06	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPRÓVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	0,00
2,07	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	198,00
2,08	AD 24.05.0500	Proteção de canteiro de obra em áreas publicas, compreendendo tela plástica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilização 2 veses.(desonerado)	M	700,00
3,00	EMOP/SCO	MOVIMENTO DE TERRA	SUB-TOTAL	16.531,77
3,01	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	2.722,59
3,02	03.016.0020-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	3.079,10



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
GERENCIA DE OBRAS CONTRATADAS



3,03	03.016.0025-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO ESCORAMENTO	M3	808,04
3,04	03.025.0025-A	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, SEM USO PREVIO DE ESCARIFICADOR, COM TRANSPORTE ATÉ 50,00M	M3	9.922,04
4,00	EMOP/SCO	TRANSPORTES	SUB-TOTAL	403.026,47
4,01	04.005.0123-B	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 MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	355.589,37
4,02	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00
4,03	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00
4,04	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	t	23.687,55
4,05	TC 09.05.0700	Disposição final de materiais e residuos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposição. (desonerado)	T	23.687,55
5,00	EMOP/SCO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SUB-TOTAL	2.066,00
5,01	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	2.066,00
5,02	05.001.0143-A	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	0,00
6,00	EMOP/SCO	GALERIAS DRENOS E CONEXÕES	SUB-TOTAL	4.513,93



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
GERENCIA DE OBRAS CONTRATADAS



6,01	06.004.0092-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2(NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARFA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	387,96
6,02	06.004.0096-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2(NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARFA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	375,00
6,03	06.004.0100-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2(NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARFA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	655,00
6,04	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0 70M DE DIAM UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, SENDO O CONCRETO DOSADO PARA UM FCK=10MPa E DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	13,00
6,05	06.015.0011-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,30X1,30X1,40M, P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM. UTILIZ. ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, SENDO O CONCRETO DOSADO PARA UM FCK=10MPa E DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	24,00

4 de 8



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
GERENCIA DE OBRAS CONTRATADAS



6,06	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE 0,30X0,90X0,90M, PARA AGUAS PLUVIAIS, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135 KG. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	61,00
6,07	06.016.0015-A	TAMPAO ARTICULADO COMPLETO DE Fºº, TIPO AVENIDA, PARA TRAFEGOPESADO (TF-90), DE 0,60M DE DIAMETRO, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	37,00
6,08	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	238,38
6,09	20.097.0005-A	Po-de-pedra, inclusive transporte para regioao metropolitana do rio de janeiro. fornecimento	M3	2.722,59
7,00	EMOP/SCO	BASES E PAVIMENTOS	SUB-TOTAL	20.132,46
7,01	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	3.718,80
7,02	08.006.0003-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZAO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	8.937,00
7,03	08.003.0035-A	SUB-BASE E REFORCO DE AGREGADOS RECICLADOS,DE RESIDUOS DA CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	5.297,26
7,04	08.015.0052-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 5CM DE ESPESSURA,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA, E CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO DE USINA DE 4.000T/MÊS	M2	160,00
7,05	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	160,00
7,06	08.040.0010-A	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPa, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,35M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PÔ-DE-PEDRA, NO TRAÇO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	0,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
GERENCIA DE OBRAS CONTRATADAS



7,07	08.035.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS COMPACTAÇÃO	M3	1.859,40
8,00	EMOP/SCO	ESTRUTURAS	SUB-TOTAL	2.072,99
8,01	11.003.0014-B	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,00
8,02	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS. EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	4,99
		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO		
8,03	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5. DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS DE ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	0,00
8,04	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	0,00
8,05	11.018.0020-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM, INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO. O CUSTO NAO INCLUI: CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO, APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E	M	0,00
8,06	11.046.0100-A	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 30MPa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos	M3	0,00
8,07	13.370.0010-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	2.066,00
8,10	EMOP/SCO	ITENS NOVOS	SUB-TOTAL	6.323,16
8,11	08.009.0005-A	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	360,00

6 de 8



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
GERENCIA DE OBRAS CONTRATADAS



8,12	05.002.0001-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	88,32
8,13	11.001.0006-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	13,98
8,14	11.002.0012-B	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	13,98
8,15	11.002.0034-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E CABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,	M3	13,98
8,16	05.077.0001-A	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL,EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL METALICO "H" DE 6"X6",REUTILIZADOS EM 5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,COLOCAC	M2	1.478,90
8,17	08.012.0004-A	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	2.066,00
8,18	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	2.288,00
8,19	05.001.0017-O	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	
TOTAL DOS SERVIÇOS SEM ADMINISTRAÇÃO				457.669,81
9,00	EMOP	ADMINISTRAÇÃO	SUB-TOTAL	4.708,31
9,01	05.105.0097-A	Mão-de-obra de vigia, inclusive encargos sociais	h	1.440,00
9,02	05.105.0022-A	Mão-de-obra de apontador, inclusive encargos sociais	h	1.056,00
9,03	05.105.0027-A	Mão-de-obra de feitor (encarregado de turma), inclusive encargos sociais	h	1.056,00
9,04	05.105.0032-A	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais	h	528,00
9,05	19.004.0044-C	Veiculo de passeio, 5 passageiros, motor bicomcombustivel (gasolina e álcool) de 1,0 litro, inclusive motorista	h	422,40
9,06	19.004.0044-E	Veiculo de passeio, 5 passageiros, motor bicomcombustivel (gasolina e álcool) de 1,0 litro, inclusive motorista	h	105,60



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
GERENCIA DE OBRAS CONTRATADAS

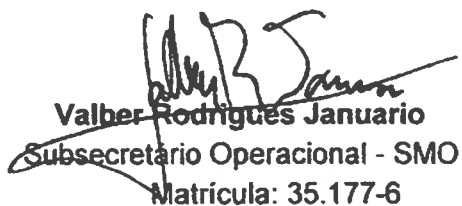


9,07	05.100.0900-A	Unidade de referência para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: consumo de água, telefone, energia elétrica, materiais de limpeza e de escritório, computadores, subsídios em alimentação e transportes, móveis e utensílios, ar condicionado, bebedouro, ART, licença de obra, fotografias, uniformes, diárias e demais itens que complementam as despesas já consideradas. Veja o critério para utilização deste item na contra-capa do Boletim Mensal de Custos	ur	100,31
------	---------------	--	----	--------

Declaramos que os serviços foram cumpridos e executados a contento e de acordo com as especificações estabelecidas, e nada consta até a presente data que a desabone comercialmente ou tecnicamente.

Duque de Caxias, 31 de julho de 2019.


José Ribamar de Carvalho Rangel
Subsecretário Jurídico - SMO
Matrícula: 35.505-4


Valber Rodrigues Januario
Subsecretário Operacional - SMO
Matrícula: 35.177-6


João Carlos Grilo Carletti
Secretário Municipal De Obras
Mat.: 35.145-8

Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: JYTK-LBQS-JGBX-KI7U



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/12/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 07/12/2022 18:34:46



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

111439/2022

Atividade concluída

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

Profissional: **LISANDRO DO NASCIMENTO**.....

Registro: **2013128393** RNP: **2012467814**.....

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

ART Nº **OL00257141** - de 21/09/2015 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **28/09/2016** por: **CONCLUSAO**.....

Executante: **OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA** Registro: **2011202299**...

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS**.....

Endereço: **RUA DA AJUDA 5 9 ANDAR - CENTRO**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): **DRENAGEM**.....

Complemento:

(1): **CANAL**

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO DOS AFONSOS, NO TRECHO INTERNO AO CONJUNTO HABITACIONAL TERRA NOVA, E CONSTRUÇÃO DE GALERIA DE DRENAGEM .. ATÉ O DESÁGUE NO RIO BENGALAS, REFERENTE AO CONSÓRCIO CÔRREGO DOS AFONSOS, EMPRESA COM PARTICIPAÇÃO DE 33%

Nº do contrato: **033/2015**.....

Quantificação: **264,00 m**.....

Data de Início: **21/09/2015**.....

Conclusão efetiva: **17/05/2016**.....

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 14.310.502,46**.....

Endereço: **CONJUNTO HABITACIONAL TERRA NOVA S/N - CONSELHEIRO PAULINO**.....

NOVA FRIBURGO RJ.....

ART Nº **OL00481882** - de 07/10/2016 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **16/04/2018** por: **CONCLUSAO**.....

Executante: **OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA** Registro: **2011202299**...

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS**.....

Endereço: **RUA DO PASSEIO 56 ANDAR 4º AO 9º - CENTRO**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

111439/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 111439/2022)

Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): CANAL
Informação Complementar:
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO, ONDE PRORROGA O PRAZO CONTRATUAL POR ..
60 DIAS CONJUNTO
Nº do contrato: 033/2015.....
Quantificação: 264,00 m.....
Data de Início: 21/09/2015.....
Conclusão efetiva: 17/05/2016.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 14.310.502,46.....
Endereço: CONJUNTO HABITACIONAL TERRA NOVA S/N - CONSELHEIRO PAULINO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00257141 - Data de Pagamento: 21/09/2015.....
Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....
RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
.....
ART Nº OL00481884 - de 07/10/2016 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 18/04/2018 por: CONCLUSAO.....
Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS.....
Endereço: RUA DO PASSEIO 56 ANDAR 4º AO 9º - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): CANAL
Informação Complementar:
SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO, ONDE ALTERA O VALOR CONTRATUAL COM UMA .
REDUÇÃO DE R\$ 630.084,78
Nº do contrato: 033/2015.....
Quantificação: 264,00 m.....
Data de Início: 21/09/2015.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel: (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br





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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

111439/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 111439/2022)

Conclusão efetiva: 17/05/2016.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 13.680.417,68.....
Endereço: CONJUNTO HABITACIONAL TERRA NOVA S/N - CONSELHEIRO PAULINO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00257141 - Data de Pagamento: 21/09/2015.....
Profissional: **LISANDRO DO NASCIMENTO**.....
RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
.....
ART Nº 2020180066376 - de 17/04/2018 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Baixada em: 17/04/2018 por: CONCLUSÃO.....
Executante: **OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA** Registro: 2011202299...
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS**.....
Endereço: RUA DO PASSEIO 56 ANDAR 4º AO 9º - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUÇÃO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): CANAL
Informação Complementar:
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO ..
CÓRREGO DOS AFONSOS, NO TRECHO INTERNO AO CONJUNTO HABITACIONAL TERRA
NOVA, E CONSTRUÇÃO DE GALERIA DE DRENAGEM ATÉ O DESÁGUE NO RIO BENGALAS, ..
REFERENTE AO CONSÓRCIO CÓRREGO DOS AFONSOS, EMPRESA COM PARTICIPAÇÃO DE ...
33 %
Nº do contrato: 033/2015.....
Quantificação: 2,64 m.....
Data de Início: 21/09/2015.....
Conclusão efetiva: 17/05/2016.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 14.310.502,46.....
Endereço: CONJUNTO CONJUNTO HABITACIONAL TERRA NOVA S/N - CONSELHEIRO PAULINO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00257141 - Data de Pagamento: 21/09/2015.....
Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....
RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
.....
RESSALVAS:

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br



Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Tereza Mariani Gama



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

111439/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 111439/2022)

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA[PROJETO EXECUTIVO PARA
TRATAMENTO PAISAGÍSTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL; PLANTIO DE GRAMA, ÁRVORES E
ESPÉCIES VEGETAIS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO.

OBSERVAÇÕES:

A EMPRESA ALFA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ALTEROU SUA RAZÃO SOCIAL NO CREA-RJ EM ..
11/01/2019 PARA OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele
constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 111439/2022

Emitida às: 07/12/2022 16:27 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8625365540469931

Rio de Janeiro, 7 de Dezembro de 2022

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DA REGIÃO SERRANA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria de Estado de Obras – SEOBRAS** – CNPJ Nº 08.599.767/0001-90, com sede à Rua do Passeio nº56, Centro, Rio de Janeiro - RJ, certifica para os devidos fins que o **CONSÓRCIO CÓRREGO DOS AFONSOS.**, com sede na Rua Francisco Luiz Fernandes nº150, bairro Conselheiro Paulino, cidade Nova Friburgo, inscrito no CNPJ sob nº 23.254.084/0001-95, constituído pelas empresas **SILTHUR CONSTRUTORA LTDA.**, CNPJ nº 29.561.834/0001-58, registrada no CREA-RJ sob o nº 1978200127, tendo como Responsáveis Técnicos os Engenheiros Civis **MARCUS VINICIUS THULER**, CREA-RJ Nº 2012109990 e **RAPHAEL BARBETO THULER**, CREA-RJ Nº 2001105105, e o Engenheiro Agrônomo **KAÊ THULER**, CREA-RJ Nº 2010113561 e a **ALFA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.**, CNPJ nº 12.647.362/0001-58, registrada no CREA-RJ sob o nº 2011202299, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil **LISANDRO DO NASCIMENTO**, CREA-RJ Nº 2013128393, executou para a SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS a *"Execução de obras de canalização do Córrego dos Afonsos, no trecho interno ao Conjunto Habitacional Terra Nova, e construção de galeria de drenagem até o deságue no Rio Bengalas, no município de Nova Friburgo- RJ"*. **CERTIFICO** que no processo protocolado sob o **número E (traço) dezessete (barra) zero, zero, um (ponto) , mil trezentos e oito de dois mil e quatorze** consta o seguinte: **01) Firma: CONSÓRCIO CÓRREGO DOS AFONSOS. 02) Serviços: "Execução de obras de canalização do Córrego dos Afonsos, no trecho interno ao Conjunto Habitacional Terra Nova, e construção de galeria de drenagem até o deságue no Rio Bengalas, no município de Nova Friburgo- RJ" 03) Forma de adjudicação: Despacho do Ordenador de Despesas de 01/09/2015 – Diário Oficial: 25/09/2015 04) Processo Origem: E-17/001.1308/2014. 4.1) Contrato nº 033/2015. 5.1) Assinatura do contrato: 16/09/2015. 5.2) Publicação no Diário Oficial: 18/09/2015. 5.3) Início dos Serviços: 21/09/2015. - Prazo inicial: 180 (cento e oitenta) dias corridos 5.4) Término Inicial Previsto: 19/03/2016. 5.5) Término com prorrogações: 17/05/2016 6.1) Valor Inicial dos Serviços R\$ 14.310.502,46 (quatorze milhões, trezentos e dez mil,**



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DA REGIÃO SERRANA

quinhentos e dois reais e quarenta e seis centavos) **6.2)** Valor Pago pelos Serviços R\$ 13.465.715,47 (treze milhões, quatrocentos e sessenta e cinco mil, setecentos e quinze reais e quarenta e sete centavos) **6.3)** Saldo do Contrato: R\$214.702,21 **07)** Empenho: 2015NE02032. **08)** Fiscalização: Raul Marques Fanzeres - ID nº890644-0, Rafael Pimentel Ribeiro - mat. 4432321-2 e Ederson Nogueira Nastácio - mat. nº 0360230-7, publicado no Diário Oficial de 18 de Setembro de 2015 **09)** Aceitação Definitiva: As obras foram Aceitas Definitivamente em 28/03/2017, publicado no Diário Oficial de 31/03/2016. **10)** Quadro de Quantidades Executadas:

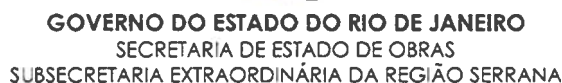
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	REALIZADO	
				ACUMULADO	
				QUANT	FINANCEIRO
	01.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	01.001.0005 -A	Análise granulométrica com sedimentação	un	9,00	2.162,88
002	01.001.0010 -A	Umidade pelo método expedito "Speedy"	un	9,00	288,90
003	01.001.0017 -A	Índice suporte califórnia, por 3 pontos, compactação com energia proctor normal	un	9,00	8.328,87
004	01.001.0152 -A	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 250km, ensaios de resistência à compressão aos 28 dias e "Slump Test", medido por m3 de concreto colocado nas formas	m3	242,80	4.853,57
005	01.001.0200 -A	Densidade aparente	un	9,00	773,82
006	01.016.0012 -A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação leve	ha	1,39	3.489,15
007	02.006.0010 -A	Aluguel de container tipo escritório, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassi reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas, exceto transporte (vide item 04.005.0300) e carga e descarga (vide item 04.013.0015)	unx mes	24,00	9.313,92
008	02.006.0015 -A	Aluguel container tipo escritório c/ wc, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassi reforçado e piso em compensado naval, incl. inst. elétrica e hidro-sanitárias, acessórios, 1 vaso sanitário e 1 lavatório, exc. transp. (vide item 04.005.0300), carga e descarga (vide item 04.013.0015)	unx mes	42,00	31.624,74
009	02.006.0020 -A	Aluguel container tipo sanitário-vestiário, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassi reforçado e piso em compensado naval, incl. inst. elétricas e hidro-sanitárias, acessórios, 2 vasos sanitários, 1 lavatório, 1 mictório	unx mes	12,00	9.174,84

 2



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DA REGIÃO SERRANA

		e 4 chuveiros, excl. transp. carga e descarga			
010	02.015.0001 -A	Instalacao e ligacao provisoria para abastecimento de agua e esgotamento sanitario em canteiro de obras, inclusive escavacao, exclusive reposicao da pavimentacao do logradouro publico	un	1,00	2.077,24
011	02.016.0003 -A	Entrada de servico aerea, em alta tensao (15kv), para 30kva, inclusive cabine de medicao indireta em alvenaria, poste e todos os materiais eletricos necessarios, exclusive aluguel do transformador (vide familia 05.014)	un	1,00	6.361,94
012	02.020.0002 -A	Placa de identificacao de obra publica, tipo banner/plotter, constituída por lona e impressao digital, inclusive suportes de madeira. Fornecimento e colocacao	m2	8,00	1.953,04
013	02.020.0007 -A	Placa para identificacao de obras de concessionaria de servico publico de acordo com a resolucao da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento, colocacao e pintura da placa e dos suportes de madeira	un	1,00	149,64
014	04.005.0300 -A	Transporte de container, segundo descricao da familia 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015)	unxk m	2.015,00	30.789,20
015	04.013.0015 -A	Carga e descarga de container, segundo descricao da familia 02.006	un	13,00	528,58
016	04.014.0095 -A	Locacao de cacamba de aco tipo container com 5m3 de capacidade, para retirada de entulho de obra, inclusive carregamento, transporte e descarregamento, exclusive taxa para descarga em locais autorizados e/ou licenciados (vide item 04.014.0110)	un	48,00	11.702,40
017	20.004.0007 -A	Caminho de servico, realizado mecanicamente, inclusive escavacao, desmatamento, destocamento, acerto e compactacao	m	350,00	2.198,00
094	01.003.0001 -A	Sondagem a percussão, em terreno comum, com ensaio de penetração, diâmetro de 3", inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	m	113,85	6.951,76
095	01.050.0157 -A	Projeto executivo de sistema de drenagem acima de 20000m², apresentado em Autocad	m2	26.884,53	9.939,75
096	01.008.0200 -A	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe de sondagem e perfuração a percussão, com transporte de 101 a 200km	un	1,00	3.731,44
097	02.006.0050 -A	Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza	unx mes	14,00	11.944,80
098	01.050.0175 -A	Projeto executivo para tratamento paisagístico com especificação vegetal legendada e quantificada, em áreas públicas, considerando a área efetiva de plantio, apresentado em Autocad nos padrões de contratante	ha	0,89	11.517,78
099	05.105.0051 -A	Mão-de-obra para topógrafo "A", inclusive encargos sociais	h	1.056,00	17.398,91



4



5



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DA REGIÃO SERRANA

042	05.002.0013 -A	Demolicao com equipamento de ar comprimido, de concreto armado, visando a exposicao ou retirada de armadura	m3	6,01	2.578,67
043	05.002.0050 -A	Arrancamento com equipamento de ar comprimido, de piso de paralelepipedos rejuntados com argamassa de cimento e areia, inclusive limpeza e empilhamento sobre o passeio	m2	1.582,00	12.703,46
044	05.005.0012 -B	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentacao (vide item 05.008.0008)	m2	14,10	23,68
045	05.008.0009 -A	Movimentacao horizontal de andaime com elementos tubulares tipo torre	m	4,70	0,42
046	05.058.0020 -A	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20 mm para impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta, inclusive perdas e transpasse	m2	598,56	562,64
047	05.077.0001 -A	Escoramento de valas em pranchada horizontal, empregando-se madeira de 3ª e perfil metalico "h" de 6"x6", reutilizados em 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocacao e retirada	m2	4.755,30	610.437,85
048	05.097.0001 -A	Barragem provisoria ou ensecadeira, para desvios de pequenos cursos d'agua com sacos de areia	un	16.128,00	624.314,88
049	TC 10.05.0700	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposicao	t	73.397,63	1.467.952,64
050	06.004.0253 -B	Canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com secao em "U", medido pela area do perimetro interno da secao vezes o comprimento do canal. Fornecimento e assentamento	m2	2.650,60	1.219.885,63
051	06.004.0254 -B	Cobertura de canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, para vaos ate 5,00m. Fornecimento e assentamento	m2	1.104,60	586.189,12
052	06.014.0100 -B	Caixa de ralo em alvenaria de tijolo macico (7x10x20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,90x1,20x1,50m (medidas externas), utilizando argamassa de cimento e areia, no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples fck=10mpa e grelha de ferro fundido de 135kg	un	24,00	33.928,08
053	06.015.0010 -A	Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), paredes 0,20m de esp. c/ 1,20x1,20x1,40m, p/coletor aguas pluviais 0,40 a 0,70m de diam. Utilizando arg. cim. areia, traco 1:4, sendo paredes chapiscadas e revestidas internamente c/arg., enchimento blocos e base em concreto simples, tampa de concr. armado, degraus ferro fundido, incl. forn. todos os materiais	un	7,00	10.149,51
054	06.016.0003 -A	Tampao completo de PP, com 250kg, para poco de visita ou caixa de areia, padrao cedae tipo k-240, classe 300, assentado com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento	un	7,00	2.965,20
055	06.076.0005 -A	Gabiao caixa de 1,00m de altura, malha hexagonal 8x10, fio 2,4mm, revestido de pvc, inclusive os materiais e colocacao, exclusive fornecimento e transporte de pedras	m3	2.584,00	724.346,88

6



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DA REGIÃO SERRANA

056	06.076.0020 -A	Gabiao manta, com espessura de 0,30m, malha hexagonal 6x8, fio 2mm, revestido de pvc, inclusive os materiais e colocacao, exclusive fornecimento e transporte de pedras	m2	5.855,20	685.234,05
057	06.085.0040 -A	Enrocamento com pedra-de-mao jogada, inclusive fornecimento desta	m3	6.602,04	666.277,86
058	06.085.0045 -A	Enrocamento com pedra-de-mao arrumada, inclusive fornecimento desta	m3	4.340,56	519.348,00
059	06.085.0050 -B	Enrocamento com pedra de 50 a 200kg, inclusive fornecimento, transporte, carga, descarga e colocacao com escavadeira	m3	455,00	78.423,80
060	06.100.0011 -A	Manta geotextil 100% polipropileno ou 100% poliester, em gabioes, drenos profundos ou valetas. Fornecimento e colocacao	m2	10.014,64	102.049,17
061	07.050.0035 -B	Injecao de calda de cimento, admitindo uma producao media bruta de 0,5 saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg	saco	136,50	13.963,95
062	08.001.0002 -B	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao	m3	14,92	1.535,56
063	08.001.0008 -A	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao	m3	14,92	1.116,15
064	08.015.0100 -A	Concreto asfaltico, usinado a quente, de acordo com as determinacoes especificadas pela Prefeitura-RJ, inclusive todos os materiais (massa fina), exclusive o transporte da usina para a pista. Custo somente do preparo e materiais, exclusive espalhamento e compactacao, considerando uma producao de 2.000t/mes	t	8,00	1.401,09
065	08.026.0001 -A	Imprimacao de base de pavimentacao, de acordo com as "instrucoes para execucao", do DER-RJ	m2	99,45	335,14
066	08.027.0082 -A	Sarjeta e meio-fio conjugado reto, de concreto simples fck=15mpa, moldado no local, tipo DER-RJ, medindo 0,45m de base e 0,30m de altura, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais	m	475,40	27.725,32
067	08.037.0010 -0	Concreto asfaltico, usinado a quente, considerando apenas o espalhamento com vibroacabadora convencional e compactacao mecanica, para uma producao de usina de 2000t/mes	t	8,00	37,67
068	10.004.0140 -A	Estaca pre-fabricada de concreto, medida a partir da cota de arrasamento, exclusive emendas, cravacao e transporte de bate-estacas, para carga de trabalho de compressao axial de ate 450kn (45tf). Fornecimento	m	756,00	51.385,32



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DA REGIÃO SERRANA

069	10.004.0210 -A	Cravacao de estacas pre-fabricadas de concreto, inclusive bate-estaca (vide transporte na familia 04.025), medida a partir do nivel de operacao do bate-estacas para carga de trabalho de compressao axial de ate 450kn (45tf)	m	756,00	19.141,92
070	10.004.0270 -A	Emenda metalica em estaca pre-fabricada, para carga de trabalho de compressao axial de ate 450kn (45tf)	un	81,00	3.819,15
071	10.012.0001 -A	Arrasamento de estaca de concreto para carga de trabalho decompressao axial ate 600kn	un	54,00	4.150,98
072	11.004.0065 -A	Escoramento de forma de paramentos verticais, para altura ate 1,50m, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada	m2	575,37	9.303,70
073	11.004.0069 -B	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50 a 5,00m, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada	m2	279,85	5.955,25
074	11.005.0001 -B	Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 14 mm, resinadas, e tambem as de 20 mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento	m2	696,44	30.643,53
075	11.009.0011 -A	Fio de aco ca-60, redondo, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro entre 4,2 a 5mm, destinado a armadura de pecas de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. Fornecimento	kg	179,70	619,96
076	11.009.0013 -A	Barra de aco ca-50, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. Fornecimento	kg	1.009,99	3.888,47
077	11.009.0014 -B	Barra de aco ca-50, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. Fornecimento	kg	8.456,36	31.711,35
078	11.011.0029 -A	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco ca-50, em barras redondas, com diametro igual a 6,3mm	kg	1.009,99	2.686,57
079	11.011.0030 -B	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco ca-50, em barras redondas, com diametro de 8 a 12,5mm	kg	8.456,36	19.618,75
080	11.025.0002 -A	Concreto bombeado, fck=15mpa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento	m3	226,01	83.445,13
081	11.025.0012 -A	Concreto bombeado, fck=30mpa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento	m3	242,80	97.989,28
082	11.047.0010 -B	Tirante protendido, para carga de trabalho ate 34t, diametro de 32mm, inclusive o fornecimento da barra e bainha, protecao anticorrosiva, preparo e colocacao no furo, exclusive luvas, placas, contraporcas, etc, perfuracao e injecao	m	105,00	16.861,95



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DA REGIÃO SERRANA

083	11.047.0011 -B	Protensão parcial e final de tirante (exclusive este), para carga de trabalho ate 34t, diametro de 32mm, inclusive o fornecimento e instalacao da placa, anel de angulo, porcas, contraporcas, luvas, etc, pintura e protecao da cabeca, exclusive perfuracao e injecao	un	7,00	7.577,64
086	19.011.0009 -C	Grupo gerador, estacionario, com alternador de 125/145kva, exclusive operador	h	6.643,00	565.585,02
089	20.009.0002 -B	Pintura de ligacao, de acordo com as "instrucoes para execucao", do DER-RJ, exclusive o fornecimento e transporte do material betuminoso	m2	198,90	29,83
090	20.009.0012 -A	Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, de granulometria aberta, tipo "binder", de acordo com as "instrucoes para execucao", do DER-RJ, compreendendo: preparo, espalhamento e compactacao, exclusive o fornecimento e transporte dos materiais	m3	3,48	422,67
091	20.100.0050 -A	Concreto betuminoso usinado a quente tipo "binder", exclusive preparo. Fornecimento	m3	3,48	687,23
092	20.114.0013 -A	Po-de-pedra para regio de Nova Friburgo, exclusive transporte, inclusive carga no caminhao. Fornecimento	m3	1.508,00	62.129,60
103	06.004.0062 -A	Tubo de concreto armado, classe PA-1 (NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 400mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e acerto de fundo de vala. Fornecimento e assentamento	m	115,00	9.607,93
104	08.006.0004 -A	Assentamento de paralelepípedos com reaproveitamento dos paralelepípedos e fornecimento de pó-de-pedra, e rejuntamento com betume e cascalhinho	m2	1.582,00	46.131,89
105	01.002.0026 -A	Perfuração rotativa com coroa de widia, em solo, diametro nx, horizontal, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo	m	1.680,00	121.948,49
106	01.002.0078 -A	Perfuracao rotativa com coroa de widia, em rocha sã, diametro n, vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo	m	70,00	11.080,13
107	06.082.0010 -A	Dreno profundo em tubo plástico perfurado, 2" de diâmetro, inclusive tela de nylon e fornecimento de todos os materiais, exclusive perfuração do terreno	m	1.750,00	21.699,72
SUB TOTAL ITEM 01					11.100.881,90
03.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
093		Administração local de obra	mês	6,00	460.300,86
SUB TOTAL ITEM 03					460.300,86
04.	REVEGETAÇÃO				

9



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
SUBSECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DA REGIÃO SERRANA

108	09.001.0001-B	Plantio de grama em placas, tipo são carlos, batatais, larga e santo agostinho, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	m2	4.725,00	33.863,52
109	09.006.0030-A	Aterro com terra preta vegetal, para execução de gramados	m3	472,50	57.061,82
110	09.002.0001-A	Plantio de árvore isolada até 2,00m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, terra preta simples e estaca de madeira (tutor), exclusive fornecimento da árvore	un	560,00	14.471,79
111	09.003.0034-A	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 5,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Croton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragrans (Coqueiro de Vênus, Pau D'Água), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chinês), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbe), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Árvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaléia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipê de Jardim) ou similar. Fornecimento	un	560,00	11.488,24
SUB TOTAL ITEM 04					116.885,37
					11.875.576,10
BDI					1.590.189,64
TOTAL R\$					13.465.715,74

OBS.: O item 050 código 06.004.0253-B e o item 051 código 06.004.0254-B se referem a galeria de drenagem cuja seção interna é de 4,00 x 3,00m, executados conforme o projeto executivo.

Rio de Janeiro, 27 de Outubro de 2017.

Pelo contratado: CONSÓRCIO CÓRREGO DOS AFONSOS.


Aurelio Vogas Barreto
Subsecretário da Subsecretaria Extraordinária
da Região Serrana
ID 4425961-1

Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: JTJO-WDDM-GU1L-RNDD



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/12/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 07/12/2022 18:37:02



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

96424/2024

Atividade em andamento

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 LISANDRO DO NASCIMENTO referente à(s) Anotação(ões) de .. Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

Registro: 2013128393 RNP: 2012467814.....

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

ART Nº 2020210171735 - de 18/08/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/08/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....

Endereço: R CORONEL MADUREIRA 77 - CENTRO.....

SAQUAREMA RJ.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO ASSENTAMENTO DE PISOS

INTERTRAVADOS EM ÁREAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SAQUAREMA/RJ

Nº do contrato: 016/2021.....

Quantificação: 35.000,00 m2.....

Data de Celebração: 04/03/2021.....

Data de Início: 05/03/2021.....

Situação: Atividade Em Andamento.....

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

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 10.679.809,65.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....

SAQUAREMA RJ.....

ART Nº 2020240214957 - de 18/07/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/08/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...

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

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

96424/2024

Atividade em andamento

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 96424/2024)

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....
Endereço: R CORONEL MADUREIRA 77 - CENTRO.....
SAQUAREMA RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): PRACA
(2): OUTROS
Informação Complementar:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO ASSENTAMENTO DE PISOS
INTERTRAVADOS EM ÁREAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SAQUAREMA/RJ
Nº do contrato: 016/2021.....
Quantificação: 35.000,00 m2.....
Data de Celebração: 04/03/2021.....
Data de Início: 05/03/2021.....
Situação: Atividade Em Andamento.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 10.679.809,65.....
Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....
SAQUAREMA RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020210171735 - Data de Pagamento: 18/08/2021.....
Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....
RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
.....
ART Nº 2020240216365 - de 19/07/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 14/08/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....
Endereço: R CORONEL MADUREIRA 77 - CENTRO.....
SAQUAREMA RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

96424/2024

Atividade em andamento

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 96424/2024)

Especificação da Atividade:

(1): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): PRACA

(2): OUTROS

Informação Complementar:

1º TERMO ADITIVO, PERFAZENDO O NOVO VALOR CONTRATUAL DE R\$ 13.291.906,60 ..

Nº do contrato: 016/2021.....

Quantificação: 35.000,00 m2.....

Data de Celebração: 04/03/2021.....

Data de Início: 05/01/2022.....

Situação: Atividade Em Andamento.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.612.096,96.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....

SAQUAREMA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210171735 - Data de Pagamento: 18/08/2021.....

Profissional: LISANDRO DO NASCIMENTO.....

RNP: 2012467814 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

ART Nº 2020240216414 - de 16/08/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/08/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....

Endereço: R CORONEL MADUREIRA 77 - CENTRO.....

SAQUAREMA RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): PRACA

(2): OUTROS

Informação Complementar:

4º TERMO ADITIVO, PERFAZENDO O NOVO VALOR CONTRATUAL DE R\$ 18.489.051,48

PRORROGAÇÃO DE PARA DE 12 MESES

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

96424/2024

Atividade em andamento

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 96424/2024)

Nº do contrato: 016/2021.....
Quantificação: 35.000,00 m2.....
Data de Celebração: 04/03/2021.....
Data de Início: 05/03/2024.....
Situação: Atividade Em Andamento.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 18.489.051,48.....
Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....
SAQUAREMA RJ.....
ART Nº 2020240216358 - de 19/08/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 14/08/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299...
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....
Endereço: R CORONEL MADUREIRA 77 - CENTRO.....
SAQUAREMA RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): PRACA
(2): OUTROS
Informação Complementar:
2º TERMO ADITIVO, PERFAZENDO O NOVO VALOR CONTRATUAL DE R\$ 15.805.621,34 E
PRORROGAÇÃO DE PARA DE 12 MESES
Nº do contrato: 016/2021.....
Quantificação: 35.000,00 m2.....
Data de Celebração: 04/03/2021.....
Data de Início: 05/03/2022.....
Situação: Atividade Em Andamento.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 15.805.621,34.....
Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....
SAQUAREMA RJ.....
ART Nº 2020240216403 - de 19/08/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 14/08/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: OMEGA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA Registro: 2011202299..

(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

96424/2024

Atividade em andamento

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 96424/2024)

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....

Endereço: R CORONEL MADUREIRA 77 - CENTRO.....

SAQUAREMA RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): PRACA

(2): OUTROS

Informação Complementar:

3º TERMO ADITIVO, PERFAZENDO O NOVO VALOR CONTRATUAL DE R\$ 17.409.247,31 E

PRORROGAÇÃO DE PARA DE 12 MESES

Nº do contrato: 016/2021.....

Quantificação: 35.000,00 m2.....

Data de Celebração: 04/03/2021.....

Data de Início: 05/03/2023.....

Situação: Atividade Em Andamento.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.409.247,31.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....

SAQUAREMA RJ.....

OBSERVAÇÕES:

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU ...

QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com observações, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 96424/2024

Emitida às: 20/08/2024 14:32 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.06361955379979489

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 96424/2024)

Rio de Janeiro, 20 de Agosto de 2024

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA**, com sede à Rua Coronel Madureira, 77 – Centro – Saquarema – RJ - CEP 28.990-000, inscrita no CPNJ sob o nº 32.147.670/0001-21, representado neste ato por seu Secretário Municipal de Transporte e Serviços Públicos, o Sr. **Lindonor Ferreira Rezende da Rosa**, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade nº 0080650971 DETRAN/RJ, inscrito no CPF/MF 003.769.277-12, atesta para os devidos fins, que a empresa **OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**, estabelecida na Rodovia RJ 116, s/n, KM 105 – Centro – Bom Jardim/RJ – CEP: 28.660-000, CNPJ 12.647.362/0001-58, inscrita no CREA/RJ sob o nº 2011202299 – tendo com responsáveis técnicos o Engenheiro Civil **Lisandro do Nascimento**, registrado no CREA/RJ 2013128393 e o Engenheiro Civil **Thiago Tavares Camara**, registrado no CREA/RJ 2018108532, executou de forma satisfatória, no período de 05/03/2021 a 18/07/2024, os serviços de “Assentamento de pisos intertravados em áreas públicas no Município de Saquarema/RJ”, atendendo todas as exigências contidas no contrato nº 016/2021, de valor R\$ 10.679.809,65 (Dez milhões, seiscentos e setenta e nove mil, oitocentos e nove reais cinquenta e cinco centavos)

Período contratual: 05/03/2021 a 04/03/2022

1º Termo aditivo com novo valor contratual de R\$ 13.291.906,60 (Treze milhões, duzentos e noventa e um mil, novecentos e seis reais e sessenta centavos)

2º Termo aditivo com novo valor contratual de R\$ 15.805.621,34 (Quinze milhões, oitocentos e cinco mil, seiscentos e vinte e um reais e trinta e quatro centavos) e **Prorrogação de prazo por 12 meses** – 05/03/2022 a 04/03/2023

3º Termo aditivo com novo valor contratual de R\$ 17.409.247,31 (Dezessete milhões, quatrocentos e nove mil, duzentos e quarenta e sete reais e trinta e um centavos) e **Prorrogação de prazo por 12 meses** – 05/03/2023 a 04/03/2024

4º Termo aditivo com novo valor contratual de R\$ 18.489.051,48 (Dezoito milhões, quatrocentos e oitenta e nove mil, cinquenta e um reais e quarenta e oito centavos) e **Prorrogação de prazo por 12 meses** – 05/03/2024 a 04/03/2025

Lindonor Ferreira Rezende da Rosa
Secretário Mun. de Transporte
e Serviços Públicos
Port.010/2017 - Mat.: 9498880



Descrição dos serviços:

Das Sub-bases, Bases e Pavimentação: A sub-base foi realizada com o aterro e compactação mecânica de 126.465,13M3 de saibro, executando-se em seguida a base de brita corrida e assentamento dos intertravados.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
01.0		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO		
01.01	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	99.591,30
02.0		CANTEIRO DE OBRAS		
02.01	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE	M2	9.724,00
02.02	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	64,00
02.03	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	64,00
02.04	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	128,00
02.05	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	74.868,18



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PREFEITURA
SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

02.06	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E D DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	122,00
02.1		CANTEIRO DE OBRAS - 1ª RERA		
02.07	02.011.0003-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001, EXCETO MATERIAIS	M2	74.868,18
03.0		MOVIMENTO DE TERRA		
03.01	03.001.0080-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM	M3	19.883,60
03.02	20.004.0034-5 DC	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCLUSIVE IRRIGACAO, EXCLUSIVE ESPALHAMENTO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	79.673,03
03.03	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	126.465,13
04.0		TRANSPORTES		
04.01	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	650,00
04.02	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8 H	T	38.311,58
04.03	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	14,00
04.04	04.005.0162-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	76.623,16
04.05	05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	31.475,36
04.06	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	532,93
04.07	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	13.323,25
05.0		SERVICOS COMPLEMENTARES		
05.01	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	33.725,90

Lindomar Ferreira Rezende da Rosa
Secretário Mun. de Transporte
e Serviços Públicos
Pon. 01/01/2017 - Mat: 9498860



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PREFEITURA
SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

05.02	05.002.0014-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATE 10CM, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	42.389,28
06.0		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		
06.01	15.070.0013-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, EM LOGRADOURO PAVIMENTADO, COM LARGURA MAIOR QUE 14,00M	UN	334,00
08.0		BASES E PAVIMENTOS		
08.01	08.012.0004-A	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	39.332,48
08.02	08.020.0008-5 DC	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP.6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA. ASSENTES SOBRE CONLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE C/ JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS BLOCOS	M2	99.591,30
08.03	08.035.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	12.298,59
08.04	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	9.944,64
13.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS		
13.01	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E ASSENTSMENTO	M2	-
13.02	13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E ASSENTSMENTO	M2	-
19.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
19.01	19.004.0270-A	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	36,00
19.02	19.004.0271-A	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	36,00
19.03	19.004.0001-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	7.040,00
19.04	19.004.0001-E	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	7.040,00
19.05	19.004.0080-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	7.040,00
19.06	19.004.0080-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 7,00M,	H	7.040,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PREFEITURA
SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

		ANGULO DE GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE ESTE. SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO		
19.07	19.005.0028-C	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	14.080,00
19.08	19.005.0028-E	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	14.080,00
19.09	19.005.0034-C	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	14.080,00
19.10	19.005.0034-E	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	14.080,00
23.0		LIMPEZA GERAL		
23.01	9537-5 DC	LIMPEZA GERAL	M2	99.591,30
24.0		ADMINISTRACAO		
24.01	24.024.0024-A	ADMINISTRACAO LOCAL	UR	2,25

Saquarema, 19 de julho de 2024.

LINDONOR FERREIRA REZENDE DA ROSA
Secretário Municipal de Transporte e Serviços Públicos
Port. 010/2027 - Mat.: 9496860

Lindonor Ferreira Rezende da Rosa
Secretário Municipal de Transporte
e Serviços Públicos
Port. 010/2017 - Mat.: 9493860

Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: W3A2-KFJS-3RLQ-XOSC



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/08/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 22/08/2024 16:37:20 (Certificado Digital)

