



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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 22821/2017

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

\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 16 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

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

EDUARDO BRAGA JULIANELLI.....

Registro.....: 2016102357.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº OL00423372 - de 30/06/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 09/03/2017 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: CONSERMA ENGENHARIA LTDA - EPP e Reg: 2010208647.....

Contratante: AGUAS DO PARAIBA S/A.....

Endereço: AVENIDA DR JOSE ALVES DE AZEVEDO 233 - CENTRO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

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

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

(2): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO RECREATIVO PARA URBANIZAÇÃO DA LAGOA DO VIGÁRIO. ....

Quantificação: 371,91 m2.....

Data de Início: 02/06/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....7 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 311.990,37.....

Endereço: AVENIDA TANCREDO NEVES S/N - PQ. JARDIM CARIOCA.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .  
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO E SISTEMA DE ..

ATERRAMENTO] E AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS E PLANTIO DE ÁRVORES] o(s) ....

qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um .....

ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO .....

(CONTINUA)

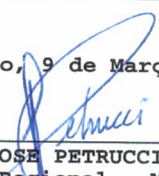


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 22821/2017)

---

Rio de Janeiro, 9 de Março de 2017

  
SEBASTIAO JOSE PETRUCCI RANGEL  
Coordenador Regional - Mat. 1273  
(POR DELEGAÇÃO)

**ATESTADO**

Atestamos em nome da AGUAS DO PARAIBA S/A, inscrito no CNPJ sob o nº. 01.280.003/0001-99, que a firma CONSERMA ENGENHARIA LTDA, com sede na Avenida Anita Peçanha, nº. 22 – Pq. São Caetano - Campos dos Goytacazes/RJ, inscrita no CNPJ nº 12.089.051/0001-10 e Inscrição Estadual nº. 79.099.538 prestou os serviços de forma satisfatória e dentro do estabelecido contratualmente a execução dos Serviços de **Execução das obras do Centro Recreativo e Lazer da Lagoa do Vigário, no município de Campos dos Goytacazes**, no valor de R\$ 311.990,37 (Trezentos e onze mil novecentos e noventa reais e trinta e sete centavos) tendo como responsável técnico o engenheiro civil Eduardo Braga Julianelli, inscrito no Crea sob o nº. 2016102357, conforme discriminações abaixo:

ART: OL00423372

Prazo: 07 (sete) meses

Início: 02/06/2016

Término: 02/01/2017

| ITEM         | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | UND. | QUANT. |
|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| <b>01.00</b> |               | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                     |      |        |
| 01.01        | 02.020.0012-9 | SINALIZAÇÃO (concerquiti) + Mão de Obra                                                                                                                                                     | M    | 200,00 |
| <b>02.00</b> |               | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                   |      |        |
| 02.01        | 03.001.0001-1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                        | M3   | 234,97 |
| 02.02        | 03.011.0015-1 | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL                                                                              | M3   | 123,64 |
| 02.03        | 03.011.0015-1 | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL                                                                              | M3   | 108,40 |
| 02.03        | 03.020.0030-1 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDA   | M3   | 4,80   |
| <b>03.00</b> |               | <b>TRANSPORTE</b>                                                                                                                                                                           |      |        |
| 03.01        | 04.010.0045-0 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESC | T    | 179,82 |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 3/18. RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017





**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|       |               |                                                                                                                                                                                         |           |        |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 03.02 | 04.005.0124-0 | 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 25KM/H | T X<br>KM | 179,82 |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|

**04.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

|       |               |                                                     |   |        |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------|---|--------|
| 04.01 | 05.105.0009-0 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 216,00 |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------|---|--------|

|       |               |                                                     |   |        |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------|---|--------|
| 04.02 | 05.105.0016-0 | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 424,00 |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------|---|--------|

**05.00 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

|       |               |                                                                                                                                                                                            |   |       |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| 05.01 | 06.001.0031-0 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE FORN. DESTES, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDER | M | 38,00 |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|

|       |               |                                                                                                                                                                                          |   |       |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| 05.02 | 06.001.0185-0 | ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE, PARA AGUAS PLUVIAIS, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, | M | 72,00 |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|

|       |               |                                                                                                                                                                                            |   |      |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.03 | 06.003.0055-0 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1 (NBR 8890/03), PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERI | M | 6,00 |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

|       |               |                                                                                                                                                                                             |    |      |
|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 05.04 | 06.014.0057-0 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,60X0,60X1,00M, EXCLUSIVE TAMPA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM V | UN | 1,00 |
|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|

|       |               |                                                                                                                                |   |       |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| 05.05 | 06.251.0031-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO | M | 38,00 |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|

**06.00 BASES E PAVIMENTOS**

|       |               |                                                                                        |    |      |
|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 06.01 | 08.001.0008-0 | BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO | M3 | 5,40 |
|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|------|

|       |               |                                      |    |          |
|-------|---------------|--------------------------------------|----|----------|
| 06.02 | 08.009.0004-9 | ESPALHAMENTO MANUAL DE AREIA E TERRA | M3 | 1.520,97 |
|-------|---------------|--------------------------------------|----|----------|

|       |               |                                                                                                                                                                                                |    |          |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 06.03 | 08.020.0008-0 | PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-P | M2 | 3.558,75 |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|

|       |               |                                                                                                                                                                                           |   |          |
|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| 06.04 | 08.027.0042-0 | 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 | 2.804,10 |
|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 4/18.RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017



|              |               |                                                                                                                                                                                      |    |          |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| <b>07.00</b> |               | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                     |    |          |
| 07.01        | 11.013.0070-1 | CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022  | M3 | 16,60    |
| <b>08.00</b> |               | <b>ALVENARIA E DIVISÓRIA</b>                                                                                                                                                         |    |          |
| 08.01        | 12.005.0030-0 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID | M2 | 7,60     |
| <b>09.00</b> |               | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>                                                                                                                    |    |          |
| 09.01        | 15.018.0145-0 | CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                        | UN | 56,00    |
| <b>10.00</b> |               | <b>ILUMINAÇÃO PUBLICA</b>                                                                                                                                                            |    |          |
| 10.01        | 20.028.0020-0 | TAMPA PARA CAIXA COLETORA,EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCACAO (ESPESSURA DE 6CM)                                                                             | M2 | 5,29     |
| 10.02        | 20.067.0072-0 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL  | UN | 1,00     |
| 10.03        | 20.111.0010-0 | AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO                                                                           | M3 | 14,00    |
| 10.04        |               | CANAFLEX MERCADO                                                                                                                                                                     | M  | 1.236,80 |
| 10.05        |               | ASSENTAMENTO CANAFLEX                                                                                                                                                                | M  | 1.236,80 |
| <b>11.00</b> |               | <b>ITENS NOVOS</b>                                                                                                                                                                   |    |          |
| 11.01        | 05.001.0171-0 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA                                                                  | M3 | 2,24     |
| 11.02        | 06.001.0246-0 | ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT  | M  | 6,00     |
| 11.03        | 08.009.0010-0 | PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOSOS MATERIAIS                                                 | M2 | 408,00   |



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ.  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 5/18.RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017





**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|       |               |                                                                                                                                                                                             |     |          |
|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 11.04 | 09.001.0001-1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO         | M2  | 7.630,94 |
| 11.05 | 09.002.0001-0 | PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO  | UN  | 23,00    |
| 11.06 | 09.003.0076-0 | ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRA SYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/GERIVA), AIPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA "SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA)   | UN  | 23,00    |
| 11.07 | 11.002.0010-0 | PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M                                                                                                 | M3  | 10,80    |
| 11.08 | 11.002.0033-1 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,    | M3  | 10,80    |
| 11.09 | 11.003.0001-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                   | M3  | 10,80    |
| 11.10 | 13.302.0010-0 | CAMADA DE BRITA 1, COM ESPESURA ESTIMADA DE 3CM, ESPALHAMENTO MANUAL                                                                                                                        | M2  | 37,40    |
| 11.11 | 13.333.0010-0 | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL, 25X25CM (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.001   | M2  | 7,50     |
| 11.12 | 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     | M   | 22,96    |
| 11.13 | 15.004.0255-0 | BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBU | UN  | 1,00     |
| 11.14 | 15.036.0141-0 | ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                        | M   | 200,00   |
| 11.15 | 18.025.0005-0 | BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DEPE, ADULTO, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 40L/H, COM 2 TORNEIRAS. FORNECIMENTO                                                | UN  | 1,00     |
| 11.16 | 18.200.0002-0 | POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS. FORNECIMENTO                                                                                                        | PAR | 3,00     |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00423372,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 6/18. RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017





**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|              |               |                                                                                                                                                                                           |            |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 11.17        | 18.200.0003-0 | REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE UN                                                                                                                                                   | 3,00       |
|              |               | ACO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                          |            |
| 11.18        | 20.111.0006-0 | PEDRA BRITADA 1,2 E 3 PARA REGIAO DE M3                                                                                                                                                   | 2,24       |
|              |               | CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO                                                                                                                      |            |
| 11.19        | 21.003.0055-0 | POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE UN                                                                                                                                            | 56,00      |
|              |               | 4,50M,COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO                                                                                                                           |            |
| 11.20        | 21.007.0010-0 | POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-1,DE 4,50M DE ALTURA UN                                                                                                                                     | 56,00      |
|              |               | UTIL,EQUIPADO COM GLOBO.MONTAGEM                                                                                                                                                          |            |
| 11.21        | 21.009.0010-0 | PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM UN                                                                                                                                       | 56,00      |
|              |               | DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO                                                                                        |            |
| 11.22        | MERCADO       | FORNECIMENTO DE MOIRÃO DE MADEIRA                                                                                                                                                         | UND 228,00 |
| 11.23        | MERCADO       | CERCA COLORIDA                                                                                                                                                                            | M 38,00    |
| 11.24        | MERCADO       | GRADE PARA LIXO NA PONTE                                                                                                                                                                  | UND 1,00   |
| 11.25        | MERCADO       | FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TERRA                                                                                                                                                        | M3 783,04  |
| 11.26        | MERCADO       | BICICLETÁRIO                                                                                                                                                                              | UND 10,00  |
| 11.27        | MERCADO       | TRAVE FUTEBOL                                                                                                                                                                             | PAR 1,00   |
| 11.28        | MERCADO       | ALAMBRADO                                                                                                                                                                                 | M 184,40   |
| 11.29        | MERCADO       | PORTÃO                                                                                                                                                                                    | M2 12,50   |
| 11.30        | MERCADO       | EQUIPAMENTO / MATERIAL                                                                                                                                                                    | VB 1,00    |
| <b>12:00</b> |               | <b>ESTRUTURAS/SERVIÇOS DE LABORATÓRIOS</b>                                                                                                                                                |            |
| 12.01        | 11.030.0030-0 | LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE M2                                                                                                                                           | 63,65      |
|              |               | 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA,IN CLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,C/CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO |            |
| 12.02        |               | DESCONTO DA COMPRA DAS LAJES PELA CONCESSIONÁRIA                                                                                                                                          | 1,00       |
| 12.03        | 11.023.0002-0 | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO KG                                                                                                                                                        | 140,00     |
|              |               | ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADR ADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM.FORNECIMENTO               |            |
| <b>13.00</b> |               | <b>ANDAIMES/CIMBRAMENTOS - PARA ESTRUTURA E ACABAMENTO DO PRÉDIO</b>                                                                                                                      |            |
| 13.01        | 05.006.0001-1 | ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS M2X                                                                                                                                                      | 215,05     |
|              |               | TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS MES                                                                                                                                                    |            |
|              |               | FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFOR MA OU PA    |            |
| 13.02        | 05.008.0001-0 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM M2                                                                                                                                                  | 215,05     |
|              |               | ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                            |            |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 7/18. RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017





**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 13.03        | 04.020.0122-0 | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)                                                                                      | M2XK<br>M | 6.451,37 |
| 13.04        | 11.004.0035-1 | ESCORAMENTO DE FORMAS ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3ª, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES                                                                                                                                                  | M3        | 189,10   |
| <b>14.00</b> |               | <b>ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |
| 14.01        | 12.005.0040-0 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                              | M2        | 40,78    |
| 14.02        | 12.005.0030-0 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                    | M2        | 12,99    |
| 14.03        | 12.015.0015-0 | PAREDE DIVISÓRIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA EM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA, PRENSADA EM AUTOCLAVE), COM MIOLO EM COLMEIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE | M2        | 10,18    |
| <b>15.00</b> |               | <b>REVESTIMENTOS PISOS, PAREDES E TETOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |           |          |
| 15.01        | 13.001.0025-1 | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3                                                                                                                           | M2        | 273,81   |
| 15.02        | 13.030.0259-0 | REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10 X 10CM, ANTIPICHACO, PLACA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO                                                    | M2        | 88,13    |
| 15.03        | 13.030.0270-0 | REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA, 7,5X7,5CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016                                                                                                                                                       | M2        | 83,70    |
| 15.04        | 13.301.0125-1 | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM                                                                                                                                     | M2        | 83,22    |
| 15.05        | 13.331.0015-0 | REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM ÁREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (60X60)CM, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E R  | M2        | 19,90    |
| 15.06        | 13.180.0015-1 | FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                 | M2        | 35,02    |
| <b>16.00</b> |               | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |
| 16.01        | 17.018.0060-0 | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS                                                                                      | M2        | 111,37   |
| 16.02        | 17.018.0015-0 | PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO, EM UMA DEMÃO, SOBRE EMBOCO EXISTENTE                                                                                                                                                                                           | M2        | 111,37   |
| <b>17.00</b> |               | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017 , FOLHA NÚMERO: 8/18.RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017





**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|       |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 17.01 | 16.007.0021-0 | COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA CO BERTURA                                                                                                                           | M2 | 46,75 |
| 17.02 | 16.001.0061-0 | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESO URA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNE CIMENTO E COLOCACAO                                                  | M2 | 46,75 |
| 17.03 | 16.005.0027-0 | RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                     | M  | 16,84 |
| 17.04 | 16.024.0005-0 | IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANS ITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/U M FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B ESP.4MM,APLICADA COM CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSU MO DE 0 | M2 | 35,22 |
| 17.05 | 05.055.0022-0 | LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLO CACAO                                                                                                                                                                                         | UN | 19,00 |
| 17.06 | 05.055.0024-0 | LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLO CACAO                                                                                                                                                                                         | UN | 14,00 |
| 18.00 |               | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 18.01 | 18.021.0030-0 | RESERVATORIO,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.FORNECIMENTO                                                                                                            | UN | 2,00  |
| 18.02 | 15.028.0005-0 | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E M ADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FOR NECIMENTO DO RESERVATORIO                                            | UN | 2,00  |
| 18.03 | 18.002.0070-0 | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM CAIXA ACO PLADA,INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2",BO LSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO                                                                              | UN | 5,00  |
| 18.04 | 15.004.0105-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VAL VULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDEND O:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00 M TUBO | UN | 5,00  |
| 18.05 | 18.007.0051-0 | DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO                                                                                                           | UN | 5,00  |
| 18.06 | 15.004.0059-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES                                                                                                     | UN | 5,00  |
| 18.09 | 18.002.0016-0 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDID AS EM TORNO DE 55X45CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FI XACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",APA RELHO MISTURADOR 1875/C45 COM AREJADOR,VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.R | UN | 2,00  |
| 18.10 | 15.004.0063-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES                                                                            | UN | 2,00  |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 9/18.RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017





**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|       |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 18.11 | 18.002.0055-0 | MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRE SSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO                                                                         | UN | 1,00 |
| 18.12 | 15.004.0050-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,5 0M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFON ADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA                           | UN | 1,00 |
| 18.19 | 18.002.0029-0 | CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM M ETAL CROMADO,SIFAO EM METAL CROMADO,TORNEIRA DE PRESSAO,E VA LVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO                                                                                                 | UN | 4,00 |
| 18.20 | 18.082.0051-0 | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM AB ERTURA PARA 2 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENAR IA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO                                                    | M2 | 2,08 |
| 18.21 | 15.004.0061-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNE CIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 2 5MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES                                                                             | UN | 2,00 |
| 18.22 | 18.082.0105-0 | FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                               | M  | 4,14 |
| 18.23 | 18.009.0065-0 | TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 D E 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO                                                                                                                                     | UN | 6,00 |
| 18.24 | 18.016.0106-0 | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIME NTO E COLOCACAO                                                     | UN | 4,00 |
| 18.25 | 18.006.0050-0 | PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                              | UN | 4,00 |
| 18.26 | 18.006.0040-0 | SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLO CACAO                                                                                                                                                                                         | UN | 4,00 |
| 18.27 | 14.004.0100-0 | ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                       | M2 | 2,03 |
| 19.00 |               | <b>ESQUADRIAS, GUARDA CORPO E CORRIMÃO DE ESCADAS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |      |
| 19.01 | 14.003.0226-0 | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                   | M2 | 6,72 |
| 19.02 | 14.008.0015-0 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVEST IDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUT OCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOC | UN | 3,00 |
| 19.03 | 14.003.0148-0 | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,PROVIDA DE HASTE DE COMANDO,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                           | M2 | 2,16 |
| 19.04 | 14.004.0020-0 | VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 5MM DE ESPESSURA.FORNECIME NTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                               | M2 | 2,16 |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 10/18.RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017





**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 19.05        | 14.007.0266-0 | FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTATANDO O FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO | UN | 4,00  |
| 19.06        | 14.009.0010-0 | COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO                                                                                                                                                            | UN | 7,00  |
| 19.07        | 14.007.0261-0 | FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTATANDO O FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA SIMPLES RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR COM ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE O OBRADI    | UN | 3,00  |
| 19.08        | 17.014.0015-0 | PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                 | vb | 1,00  |
| 19.09        | 14.002.0208-0 | GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MODULO DE 2,20M DE COM PRIMEIRO, COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL, PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                           | M  | -     |
| <b>20.00</b> |               | <b>RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 20.01        | 13.348.0075-0 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 PISOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE                                                               | M  | 20,00 |
| 20.02        | 13.348.0050-0 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO                                                              | M  | 12,00 |
| 20.03        | 13.348.0031-0 | RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO SERRADO, COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSO EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO                                                                           | M  | 23,80 |
| 20.04        | 13.330.0028-0 | ASSENTAMENTO DE RODAPES DE MARMORE OU GRANITO, COM 10CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM PAREDE EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO                | M  | 23,80 |
| <b>21.00</b> |               | <b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 21.01        | 15.036.0036-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                         | M  | 6,00  |
| 21.02        | 15.036.0037-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                         | M  | 24,00 |
| 21.03        | 15.036.0038-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                         | M  | 12,00 |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 11/18. RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017

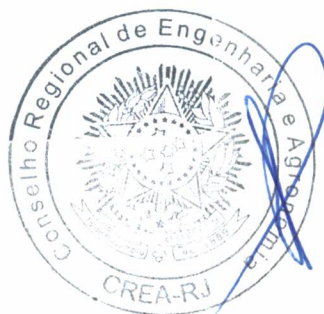




**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|              |               |                                                                                                                                        |    |       |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 21.04        | 15.036.0039-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M  | 3,00  |
| 21.05        | 15.038.0300-0 | CURVA 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE UN 20MM.FORNECIMENTO                                                                                | UN | 6,00  |
| 21.06        | 15.038.0301-0 | CURVA 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE UN 25MM.FORNECIMENTO                                                                                | UN | 9,00  |
| 21.07        | 15.038.0302-0 | CURVA 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE UN 32MM.FORNECIMENTO                                                                                | UN | 3,00  |
| 21.08        | 15.038.0303-0 | CURVA 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE UN 40MM.FORNECIMENTO                                                                                | UN | 2,00  |
| 21.09        | 15.038.0292-0 | CURVA 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE UN 32MM.FORNECIMENTO                                                                                | UN | 2,00  |
| 21.10        | 15.038.0386-0 | TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE UN 25MM.FORNECIMENTO                                                                                   | UN | 2,00  |
| 21.11        | 15.038.0387-0 | TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE UN 32MM.FORNECIMENTO                                                                                   | UN | 2,00  |
| 21.12        | 15.038.0388-0 | TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE UN 40MM.FORNECIMENTO                                                                                   | UN | 4,00  |
| 21.13        | 15.038.0401-0 | TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE UN 32MMX25MM.FORNECIMENTO                                                                   | UN | 2,00  |
| 21.14        | 15.038.0251-0 | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE UN 32MMX25MM.FORNECIMENTO                                                              | UN | 2,00  |
| 21.15        | 15.038.0252-0 | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE UN 40MMX32MM.FORNECIMENTO                                                              | UN | 2,00  |
| 21.16        | 15.038.0262-0 | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE UN 40MMX25MM.FORNECIMENTO                                                              | UN | 2,00  |
| 21.17        | 15.038.0456-0 | JOELHO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE UN 25MMX1/2".FORNECIMENTO                                                     | UN | 9,00  |
| 21.18        | 15.038.0471-0 | TE 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE UN 25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO                                   | UN | 7,00  |
| 21.19        | 15.038.0201-0 | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE UN 25MMX3/4".FORNECIMENTO                                     | UN | 10,00 |
| 21.20        | 15.038.0202-0 | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE UN 32MMX1".FORNECIMENTO                                       | UN | 2,00  |
| 21.21        | 15.038.0231-A | ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE UN 32MMX1".FORNECIMENTO                                  | UN | 2,00  |
| 21.22        | 15.038.0232-0 | ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE UN 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO                              | UN | 2,00  |
| 21.23        | 15.038.0242-0 | ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE UN 32MMX1".FORNECIMENTO                             | UN | 2,00  |
| 21.24        | 18.011.0005-0 | TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE UN 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                     | UN | 2,00  |
| 21.25        | 15.029.0011-0 | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE UN 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                          | UN | 5,00  |
| 21.26        | 15.029.0012-0 | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE UN 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                            | UN | 1,00  |
| <b>22.00</b> |               | <b>ESGOTO SANITÁRIO</b>                                                                                                                |    |       |
| 22.01        | 15.036.0049-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E                                                 | M  | 9,00  |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 12/18. RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017





**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |
|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|              |               | FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E                                                                                                                                                                                                                      |        |       |
|              |               | ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |
| 22.02        | 15.036.0050-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E                                                                                                                               | M      | 10,00 |
|              |               | ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |
| 22.03        | 15.036.0051-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E                                                                                                                               | M      | 18,00 |
|              |               | ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |
| 22.04        | 15.036.0052-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E                                                                                                                              | M      | 24,00 |
|              |               | ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |
| 22.05        | 15.038.0338-0 | JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE UN 40MM.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                |        | 7,00  |
| 22.06        | 15.038.0303-0 | CURVA 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE UN 40MM.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                 |        | 7,00  |
| 22.07        | 15.038.0306-0 | CURVA 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE UN 75MM.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                 |        | 2,00  |
| 22.08        | 15.038.0308-0 | CURVA 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE UN 110MM.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                |        | 5,00  |
| 22.09        | 15.038.0323-0 | JOELHO 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE UN 40MM.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                |        | 7,00  |
| 22.01        |               | CAIXA SIFONAD DE PVC RÍGIDO, 100 X 100X 50- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UN     | 3,00  |
| 22.02        |               | CAIXA SIFONAD DE PVC RÍGIDO, 150 X 150X 75 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                   | UN     | 2,00  |
| 22.03        |               | TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM OVC RÍGIDO DN75 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UN     | 2,00  |
| <b>23.00</b> |               | <b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                |        |       |
| 23.01        | 03.016.0005-1 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCAT EGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES D E PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDA DE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO            | M3     | 0,31  |
| 23.02        | 03.013.0001-1 | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE                                                                                                                            | M3     | 0,27  |
| 23.03        | 04.012.0071-1 | CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H                                                                                          | T      | 0,07  |
| 23.04        | 04.005.0167-0 | 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 10KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T | T X KM | 1,34  |
| 23.05        | 04.014.0110-0 | DESCARGA EM LOCAIOS AUTORIZADOS                                                                                                                                                                                                                         | T      | 0,07  |
| 23.06        | 06.017.0060-0 | CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO D E 600MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE -OBRA E MATERIAL                                                                                                              | M      | 2,20  |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 13/18. RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017



|              |               |                                                                                                                                                                                     |    |        |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 23.07        | 06.085.0025-0 | CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO                                                                                           | M3 | 0,08   |
| 23.08        | 11.003.0001-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO           | M3 | 0,07   |
| 23.09        | 06.017.0040-0 | BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES, PARA POCOS DE VISITA, PADRAO CEDAE, DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 600MM, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL                                 | UN | 1,00   |
| <b>24.00</b> |               | <b>ILUMINAÇÃO INTERNA E ATERRAMENTO</b>                                                                                                                                             |    |        |
| 24.01        | 21.026.0010-0 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 1X1,5MM <sup>2</sup> , PVC/70°C. FORNECIMENTO                                                                                              | M  | 95,00  |
| 24.02        | 21.026.0020-0 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X2,5MM <sup>2</sup> , PVC/70°C. FORNECIMENTO                                                                                              | M  | 90,00  |
| 24.03        | 15.035.0011-0 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                | M  | 36,00  |
| 24.04        | 15.035.0010-0 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                | M  | 9,00   |
| 24.05        | 21.036.0050-0 | CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 25M M(1"). FORNECIMENTO                                                                                                  | UN | 8,00   |
| 24.06        | 21.036.0055-0 | CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 50M M(2"). FORNECIMENTO                                                                                                  | UN | 1,00   |
| 24.07        | 15.038.0101-0 | LUVA COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO                                                                                                                                  | UN | 8,00   |
| 24.08        | 15.038.0104-0 | LUVA COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1 1/2". FORNECIMENTO                                                                                                                                | UN | 2,00   |
| 24.09        | 15.038.0171-0 | UNIAO COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO                                                                                                                                 | UN | 8,00   |
| 24.10        | 15.038.0012-0 | BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1"X3/4". FORNECIMENTO                                                                                                                   | UN | 11,00  |
| 24.11        | 15.038.0020-0 | BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2"X1 1/2". FORNECIMENTO                                                                                                                 | UN | 1,00   |
| 24.12        | 21.050.0020-9 | ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4                                                                                                                                                             |    | 16,00  |
| 24.13        | 15.018.0065-0 | CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                    | UN | 1,00   |
| 24.14        | 15.018.0080-0 | CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                    | UN | 4,00   |
| 24.15        | 15.018.0110-0 | CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                     | UN | 9,00   |
| 24.16        | 15.018.0095-0 | CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                     | UN | 1,00   |
| 24.17        | 15.003.0391-0 | ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 26,00  |
| 24.18        | 21.050.0020-9 | ARRUELA LISADA AÇO, GALVANIZADA ELETROLÍTICA, FORNECIMENTO                                                                                                                          |    | 104,00 |



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 14/18. RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017





**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|       |               |                                                                                                                                                                                    |    |        |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 24.19 | 21.050.0100-0 | PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, DE 5/8" (16MM). FORNECIMENTO                                                                                                                  | UN | 104,00 |
| 24.20 | 21.050.0050-0 | CHUMBADOR DE EXPANSÃO DE AÇO, COM DIÂMETRO DE 1/2" E COMPRIMENTO DO PARAFUSO DE 3". FORNECIMENTO                                                                                   | UN | 52,00  |
| 24.21 | 18.027.0112-9 | LUMINÁRIA COMERCIAL FECHADA, TIPO PLAFON                                                                                                                                           |    | 5,00   |
| 24.22 | 15.020.0038-0 | LÂMPADA FLUORESCENTE, HO, DE 110W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                        | UN | 10,00  |
| 24.23 | 18.027.0113-9 | CAIXA DE DERIVAÇÃO 100 X 50 X MM                                                                                                                                                   | UN | 26,00  |
| 24.24 | 15.019.0052-0 | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4" X 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                         | UN | 3,00   |
| 24.25 | 15.019.0020-0 | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                         | UN | 5,00   |
| 24.26 | 15.008.0112-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PRE PARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM <sup>2</sup> , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO        | M  | 55,00  |
| 24.27 | 15.008.0120-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PRE PARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 70MM <sup>2</sup> , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO        | M  | 50,00  |
| 24.28 | 15.017.0330-0 | CONECTOR MECÂNICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 35MM <sup>2</sup> . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                       | UN | 2,00   |
| 24.29 | 15.017.0332-0 | CONECTOR MECÂNICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 70MM <sup>2</sup> . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                       | UN | 1,00   |
| 24.30 | 15.036.0065-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2", EXCLUSIVAMENTE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                               | M  | 4,00   |
| 24.31 | 21.015.0230-0 | HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 2,50M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO                                                                                                     | UN | 8,00   |
| 24.32 | 15.017.0325-0 | CONECTOR MECÂNICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 16MM <sup>2</sup> . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                       | UN | 6,00   |
| 24.33 | 15.017.0333-0 | CONECTOR MECÂNICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 95MM <sup>2</sup> . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                       | UN | 10,00  |
| 24.34 | 15.007.0216-0 | TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATÃO MACIO, 3/8" X 600MM, FIXAÇÃO COM ROSCA MECÂNICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                  | UN | 6,00   |
| 24.35 | 15.007.0214-0 | SUORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                        | UN | 28,00  |
| 24.36 | 15.018.0133-0 | CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                    | UN | 2,00   |
| 24.37 | 15.003.0395-0 | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITAS, NO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 4,00   |
| 24.38 | 21.050.0080-0 | PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA DE (5/8" X 1.1/2"). FORNECIMENTO                                                                                                                     | UN | 60,00  |
| 25.00 |               | ÁREA EXTERNA                                                                                                                                                                       |    |        |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 15/18.RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017

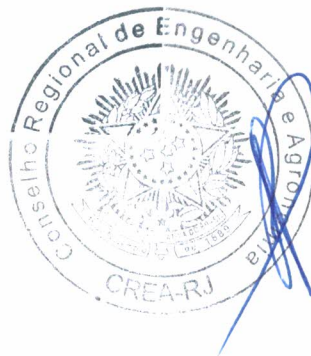




**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 25.01        | 09.003.0006-0   | ARVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALTURA, TIPO AMENDOEIRA, CASTANHEIRA, ETC. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                   | UN | 18,00    |
| 25.02        | 09.002.0001-0   | PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE                                                                  | UN | 18,00    |
| 25.03        | 09.003.0076-0   | ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRA SYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA), AIPHANES CARYOTI FOLIA (PALMEIRA "SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA / FALSA LATANIA), RHAPIS EXCELSA (PALMEIRA RAFIA), ROYSTONIA OLEACEA        | UN | 4,00     |
| 25.04        | 09.002.0001-0   | PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE                                                                  | UN | 4,00     |
| 25.05        | 09.004.0002-0   | PROTETOR DE FERRO, PINTADO A OLEO, PARA ARVORE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                              | UN | 22,00    |
| 25.06        | 09.001.0001-1   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                  | M2 | 5.739,06 |
| <b>26.00</b> |                 | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |
| 26.01        | 09.009.0004-9   | ESPALHAMENTO MANUAL DE PÓ DE PEDRA, PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO                                                                                                                                                                                            | M3 | 64,94    |
| 26.02        | 20.116.0020-0   | PO-DE-PEDRA PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO                                                                                                                                              | M3 | 64,94    |
| ✓ 26.03      | ✓ 08.020.0020-0 | PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COLORIDO, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENT | M2 | 431,61   |
| ✓ 26.04      | 13.370.0010-0   | PATIO DE CONCRETO, 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 | 439,50   |
| 26.05        | ✓ 08.027.0042-0 | 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 FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVAÇÃO E REATERRO                        | M  | 370,00   |
| 26.06        | 05.001.0141-0   | ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES, DE GRANITO OU CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO                                                                                                                                            | M  | 185,00   |
| 26.07        | 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, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO                        | M3 | 208,13   |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 16/18. RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017





**Águas do Paraíba**  
Grupo Águas do Brasil

|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 26.08        | 04.012.0071-1 | CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H                                                                                              | T      | 291,38   |
| 26.09        | 04.005.0167-0 | 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 10KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T    | T X KM | 2.331,00 |
| 26.10        | 20.092.0001-0 | AREIA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO D E JANEIRO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                       | M3     | 161,88   |
| 26.11        | 08.009.0004-9 | ESPALHAMENTO MANUAL DE AREIA                                                                                                                                                                                                                               | M3     | 161,88   |
| 26.12        | 11.013.0070-1 | CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBR | M3     | 8,04     |
| <b>27.00</b> |               | <b>ESCADA EXTERNA DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| 27.01        | 11.025.0012-0 | CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO                                                                                                | M3     | 0,81     |
| 27.02        | 11.005.0002-1 | FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 1 4MM,RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS ,SERVINDO 1 VEZ,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSI VE ESCORAMENTO                                                      | M2     | 9,70     |
| 27.03        | 11.004.0065-0 | ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE 1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRA DA                                                                                                                                | M2     | 9,70     |
| 27.04        | 11.009.0014-1 | BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO 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     | 56,70    |
| 27.05        | 11.011.0030-1 | CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM                                                                                                                                       | KG     | 56,70    |
| 27.06        | 14.002.0220-0 | CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CH UMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                               | M      | 0,00     |
| 27.07        | 14.002.0205-0 | GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONC RETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",D UAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADAS NOS MON | M      | 22,46    |
| <b>28.00</b> |               | <b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |
| 28.01        | 15.036.0080-0 | ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                  | M      | 60,00    |
| 28.02        | 21.036.0065-0 | LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 25MM(1").FORNECIM ENTO                                                                                                                                                                                          | UN     | -        |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 17/18.RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017





**Águas do Paraíba**

*Grupo Águas do Brasil*

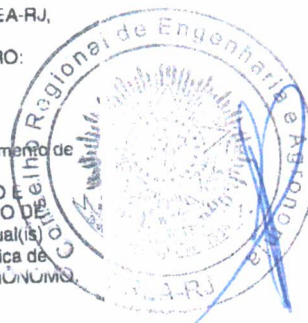
|       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 28.03 | 18.027.0105-0 | LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINACAO DE PRACAS, RUAS ESTACIONAMENTOS OU VIADUTOS, TIPO TREVO, INSTALADA EM NUCLEO, PARA 1 PETAL A, COM CORPO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, REFRATOR PRISMATICO EM LENTE DE CRISTAL TEMPERADO PARA LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO, VAP | UN | -    |
| 28.04 | 21.003.0020-0 | POSTE DE ACO SAE 1006/1020, RETO, PADRAO HADOCK LOBO, MONTAGEM 1, ALTURA UTIL DE 6,00M, COM FLANGE, CONICO CONTINUO SEM EMENDAS E BRACOS SIMPLES COM 0,60M PARA FIXACAO DE LUMINARIA, CONFORME DESENHO A2-1978-PD E ESPECIFICACAO EM RIOLUZ-Nº4. FORNECIMENTO    | UN | 6,00 |
| 28.05 | 15.020.0153-0 | LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 7W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                    | UN | -    |
| 28.06 | 15.007.0530-0 | FUSIVEL DIAZED, DE 2A, COM BASE, TAMPA, ANEL PARAFUSO DE AJUSTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                       | UN | -    |

Campos dos Goytacazes, 17 de Janeiro de 2017.

Silas de Souza Almeida  
Gerente Operacional  
Águas do Paraíba S/A

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00423372,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
22821/2017, FOLHA NÚMERO: 18/18. RIO DE JANEIRO -  
09/03/2017

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de  
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a  
ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO E  
SISTEMA DE ATERRAMENTO] E AGRONOMIA [PLANTIO DE  
GRAMA EM PLACAS E PLANTIO DE ÁRVORES] o(s) qual(is)  
e(ões) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de  
um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO.  
RIO DE JANEIRO - 09/03/2017





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 EDUARDO BRAGA JULIANELLI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **EDUARDO BRAGA JULIANELLI**.....

Registro: **2016102357** RNP: **2015160698**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

ART Nº 2020210281237 - de 02/07/2018 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 18/04/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: CONSERMA ENGENHARIA LTDA - EPP Registro: 2010208647.....

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

Contratante: AGUAS DO PARAIBA S/A.....

Endereço: AVENIDA DR JOSE ALVES DE AZEVEDO 233 - CENTRO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

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

Atividade Técnica: .....

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

(2): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM SERVIÇOS PONTUAIS - MANUTENÇÃO. ....

Nº do contrato: 040/2018.....

Quantificação: 12.000,00 m/s.....

Data de Celebração: 25/01/2018.....

Data de Início: 25/01/2018.....

Conclusão efetiva: 25/01/2019.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.722.420,00.....

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

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a ..... responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. ....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 44440/2022)

**Certidão de Acervo Técnico nº 44440/2022**  
**Emitida às: 19/04/2022 16:57 (hora de Brasília)**  
**Código de controle do comprovante: 0.9942047604072163**

**Rio de Janeiro, 19 de Abril 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](http://www.crea-rj.org.br)).

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

**ATESTADO**

Atestamos em nome da ÁGUAS DO PARAIBA S/A, inscrito no CNPJ sob o nº. 01.280.003/0001-99, que a firma CONSERMA ENGENHARIA LTDA, com sede na Avenida Anita Peçanha, nº. 22 – Pq. São Caetano - Campos dos Goytacazes/RJ, inscrita no CNPJ nº 12.089.051/0001-10 e Inscrição Estadual: Isento, prestou os serviços de forma satisfatória e dentro do estabelecido contratualmente a **Execução de Recomposição de pavimento em serviços pontuais e manutenção**, em diversos logradouros, s/n – diversos bairros – Campos dos Goytacazes – RJ, no valor de R\$ 1.722.420,00 (Um milhão setecentos e vinte e dois mil quatrocentos e vinte reais) tendo como responsável técnico o engenheiro civil Eduardo Braga Julianelli, inscrito no Crea sob o nº. 2016102357, conforme discriminações abaixo:

ART: 2020210281237  
Contrato: 040/2018  
Prazo: 12 (doze) meses  
Início: 25/01/2018  
Término: 25/01/2019

| ITEM | DESCRIÇÃO                                         | UND. | QUANT.    |
|------|---------------------------------------------------|------|-----------|
| 1    | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO                         |      |           |
| 1.1  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO ( CBUQ)       | M2   | 12.000,00 |
| 1.2  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO ( PMF)        | M2   | 12.000,00 |
| 1.3  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELO             | M2   | 6.000,00  |
| 1.4  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO (AFUNDAMENTO) | M2   | 3.000,00  |

Campos dos Goytacazes, 14 de Abril de 2019.

Silas de Souza Almeida  
Gerente Operacional  
Águas do Paraíba S/A

## Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: 4GI1-JQY5-SDGI-W1OK



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 20/04/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 19/04/2022 17:34:43



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea nº 426, de 16/12/2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 64794/2013



\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 2 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

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

CARLOS EDUARDO DE MATTOS JULIANELLI.....

Registro.....: 1982102910.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN00832259 - de 21/06/2012..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 13/09/2013 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: CONSERMA ENGENHARIA LTDA e Reg: 2010208647.....

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

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

SÃO JOÃO DA BARRA RJ.....

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

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

Complemento (1): OUTROS .....

(2): ASFALTO .....

Informação Complementar: .....

IMPLANTAÇÃO DE ONDULAÇÕES TRANSVERSAIS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EM ....

DIVERSOS LOGRADOUROS. DEGREDO, MATO ESCURO, CAJUEIRO, GRUSSAI, AÇÚ E BARCELOS. ....

N° do contrato: 3655/2011.....

Quantificação: 432,00 m2.....

Data de Início: 10/04/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 132.537,42.....

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

SÃO JOÃO DA BARRA RJ.....

Rio de Janeiro, 13 de Setembro de 2013

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

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

Folha: 1/1

**ATESTADO**

Atestamos em nome da Prefeitura Municipal de São João da Barra - PMSJB, inscrita no CGC/MF sob o nº. 29.116.902/0001-70, que a firma Conserma Engenharia Ltda, com sede na Avenida Anita Peçanha, nº. 22 – Pq. São Caetano - Campos dos Goytacazes/RJ, inscrita no CGC/MF nº 12.089.051/0001-10 e Inscrição Estadual nº. 79.099.538 prestou os serviços de forma satisfatória e dentro do estabelecido contratualmente a execução dos Serviços de **Implantação de ondulações transversais em concreto betuminoso usinado à quente em diversos logradouros** objeto do Processo nº. 3655/2011 no valor de R\$ 132.537,42 (Cento e trinta e dois mil, quinhentos e trinta e sete reais e quarenta e dois centavos) tendo como responsável técnico o engenheiro civil Carlos Eduardo de Mattos Julianelli, inscrito no Crea sob o nº. RJ-821029100/D, conforme discriminações abaixo:

Prazo: 60 (Sessenta) Dias

Início: 10/04/2012

Término: 08/06/2012

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | CÓDIGO       | UND | QUANT. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|--------|
| <b>02.00</b> | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                          |              |     |        |
| 02.01        | Barragem de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da prefeitura-rj, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 (quarenta) vezes.                        | 02.020.005-0 | M   | 14,40  |
| 02.02        | Barragem de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da prefeitura-rj, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto compreendendo colocação e retirada uma vez. | 02.020.006-0 | M   | 576,00 |
| 02.03        | 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 suporte de madeira.                                                     | 02.020.011-0 | UN  | 4,00   |
| 02.04        | 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, compreendendo colocação e retirada uma vez.        | 02.020.012-0 | UN  | 160,00 |
| <b>05.00</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                    |              |     |        |
| 05.01        | Mão de obra de encarregado, inclusive encargos sociais.                                                                                                                                                                           | 05.105.028-0 | H   | 352,00 |
| 05.02        | Mão de obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais                                                                                                                                                            | 05.105.032-0 | H   | 132,00 |
| 05.03        | Sinalização manual de faixas e figuras para pedestres, com tinta à base de resina acrílica, em vias rodoviárias, com utilização de pistola pneumática (spray), conforme normas do DER-RJ, em vias urbanas.                        | 05.020.030-0 | M2  | 108,00 |

  
Alexandre Magno J. da Motta  
Secretário Municipal de Obras e Serviços  
Mat 119920-0

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00832259, FAZENDO  
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 64794/2013,  
FOLHA NÚMERO: 2/3. RIO DE JANEIRO - 13/09/2013

*Rosiane da S. Moulin-Curi*  
Rosiane da S. Moulin-Curi  
Coordenadora de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ





- 05.04 Placa de sinalização de rodovias, em chapa de aço nº 16, 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 fixado em um ou dois postes de madeira de lei, fornecimento e colocação. 05.015.065-0 M2 20,00

**08.00 BASES E PAVIMENTOS**

- 08.01 Pintura de ligação, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ 08.026.002-0 M2 432,00
- 08.02 Concreto asfáltico, usinado a quente, de acordo com as determinações 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 compactação considerando uma produção de 2.000T/Mês 08.015.100-0 T 41,47
- 08.03 Espalhamento manual de concreto asfáltico em camadas (somente mão-de-obra), considerando neste item: A) concreto asfáltico junto ao local de aplicação; B) Base já preparada; C) excluído o fornecimento do concreto. 08.024.002-0 T 41,47

**11.00 ESTRUTURAS**

- 11.01 Forma de madeira de pinho de 3°. com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta sobre baldrame, inclusive fornecimento de materiais e desmoldagem. 11.004.029-0 M2 108,00

**19.00 ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS**

- 19.01 Caminhão basculante, no toco, capacidade de 8,00 a 10,00M3, motor diesel de 192cv inclusive motorista. 19.004.014-2 H 320,00
- 19.02 Caminhão basculante, no toco, capacidade de 8,00 a 10,00M3, motor diesel de 192cv inclusive motorista. 19.004.014-4 H 80,00
- 19.03 Caminhão com carroceria fixa, trucado, capacidade de 12T, motor diesel de 142 cv, inclusive motorista. 19.004.006-2 H 320,00
- 19.04 Caminhão com carroceria fixa, trucado, capacidade de 12T, motor diesel de 142 cv, inclusive motorista. 19.004.006-4 H 80,00
- 19.05 Rolo compactador vibratório, auto-propelido para reparo de pavimentação motor diesel de 13cv, capacidade de 4T, inclusive operador. 19.006.007-2 H 320,00

São João da Barra, 14 de Novembro de 2012.

*Alexandre Magno S. da Motta*  
Alexandre Magno S. da Motta  
Secretário Municipal de Obras e Serviços  
Mat 119920-0

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00832259, FAZENDO  
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 64794/2013,  
FOLHA NÚMERO: 3/3. RIO DE JANEIRO - 13/09/2013

*Rosilene da S. Moulin Curti*  
Rosilene da S. Moulin Curti  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ

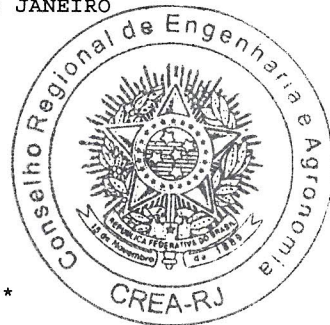




**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro**

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 64799/2013



\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 4 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)  
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....  
.....  
CARLOS EDUARDO DE MATTOS JULIANELLI.....  
Registro.....: 1982102910.....  
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART N° IN01030416 - de 20/06/2013..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
Baixada em: 12/09/2013 por: CONCLUSAO.....  
EXECUTANTE: CONSERMA ENGENHARIA LTDA e Reg: 2010208647.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMA.....  
Endereço: RUA CONDE DE ARARUAMA S/N - CENTRO.....  
QUISSAMA RJ.....  
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade (1): PAVIMENTACAO.....  
(2): RECUPERACAO.....  
Complemento (1): OUTROS .....  
(2): ASFALTO .....  
Informação Complementar: .....  
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, REFORMA E SINALIZAÇÃO DOS TREVOS .....  
QSM-101 COM RJ-178; QSM-008 E QSM-101A COM QSM-103. ....  
N° do contrato: 059/2013.....  
Quantificação: 652,00 m2.....  
Data de Início: 27/05/2013.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....48 dia(s).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 147.661,37.....  
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS BAIRROS.....  
QUISSAMA RJ.....

*Assinaturas manuscritas*

(CONTINUA)

Folha: 1/2



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO

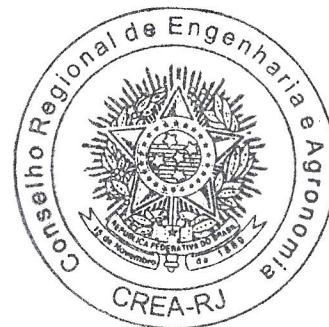
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 64799/2013)

Rio de Janeiro, 13 de Setembro de 2013

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

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





República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

Quissamã, 28 de agosto de 2013.

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica que a empresa abaixo descrita executou para a Prefeitura Municipal de Quissamã, CNPJ 31.505.027/0001-60 os serviços caracterizados no presente atestado, de acordo com as normas técnicas, atendendo ao projeto, prazo contratual e especificações exigidas.

CONTRATO: 059 / 2013

OBJETO: Recuperação de Pavimento Asfáltico, Reforma e Sinalização dos Trevos QSM-101 com RJ-178; QSM- 011 com QSM - 008 E QSM -101A com QSM -103

PRAZO DE EXECUÇÃO: 50 dias

DATA DE INÍCIO DA OBRA: 27 de maio de 2013

DATA DO TÉRMINO DA OBRA: 15 de julho de 2013

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 147.661,37

EMPRESA CONTRATADA: Conserma Engenharia Ltda.

ENDEREÇO: Av. Anita Peçanha, nº 20 – Parque São Caetano, Campos dos Goytacazes – RJ –  
CEP: 28.030-335

CNPJ: 12.089.051 / 0001-10 - CREA: 2010208647

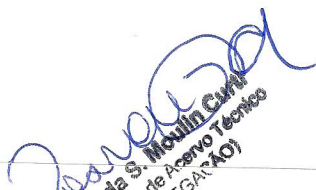
Nº DA A.R.T. CORRESPONDENTE: IN 01030416

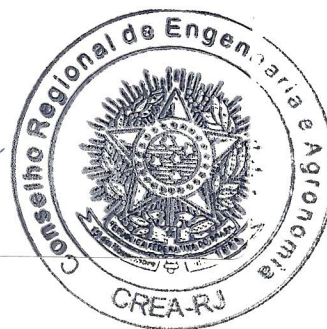
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo de M. Julianelli

CREA-RJ: 82-1-02910-0-D

  
Charles Alexander Mizrahi  
Engenheiro Civil – CREA-RJ: 146717-D  
Matr. PMQ: 01808

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01030416, FAZENDO  
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 64799/2013,  
FOLHA NÚMERO: 3/6. RIO DE JANEIRO - 13/09/2013

  
Rosiane da S. Moura Cruz  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGATÃO)  
CREA-RJ



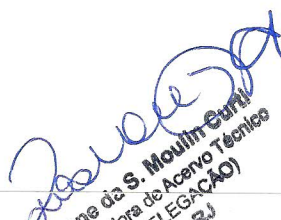


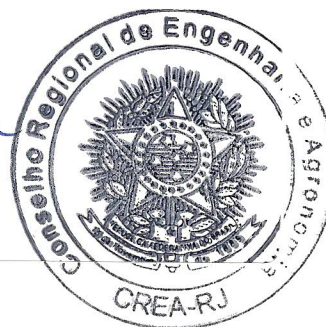
República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, REFORMA E SINALIZAÇÃO DOS OS TREVOS QSM-101 COM RJ-178; QSM- 011 COM QSM- 008**

| ITEM | CÓD. EMOP    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                         | UN.    | QUANT.    |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 1.0  |              | TREVO DA RJ-178 COM QSM-101 NA LOCALIDADE DE PIEDADE                                                                               |        |           |
| 1.01 | 05.001.017-0 | DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENT. DE CONCR. ASFALTICO DE 5CM DEESP.                                                                    | M2     | 446,91    |
| 1.02 | 03.020.050-1 | ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1/CAT., ATE 1,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.                                    | M3     | 134,07    |
| 1.03 | 08.012.001-0 | LEVANTAMENTO E REASSENTAM. DE MEIO-FIO                                                                                             | M      | 160,30    |
| 1.04 | 05.001.142-0 | ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRAN. OU CONCR., RETOS OU CURVOS                                                                    | M      | 110,00    |
| 1.05 | 08.027.006-0 | MEIO-FIO DE CONCR. PRE-MOLD., 15MPA, C/ 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5                                | M      | 110,00    |
| 1.06 | 20.105.005-0 | PINTURA DE MEIO-FIO C/CAL, C/ 1 DEMAO                                                                                              | M      | 270,30    |
| 1.07 | 08.001.003-0 | BASE DE BRITA CORRIDA                                                                                                              | M3     | 0,00      |
| 1.08 | 20.092.001-0 | AREIA                                                                                                                              | M3     | 0,00      |
| 1.09 | 19.006.002-4 | ROLO COMPACTADOR DE 5 A 10T, MOTOR DIESEL 58,5CV, INCL. OPERADOR (CI)                                                              | H      | 0,00      |
| 1.10 | 19.006.002-2 | ROLO COMPACTADOR DE 5 A 10T, MOTOR DIESEL 58,5CV, INCL. OPERADOR (CP)                                                              | H      | 0,00      |
| 1.11 | 04.005.005-0 | TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 35KM/H EM CAMINHAO CARROC. FIXA, CAPAC. 7,5T (BOTA-FORA, BRITA, MEIO-FIOS, PLACAS) | T X KM | 26.580,16 |
| 1.12 | 03.010.008-0 | COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 30CM, UTILIZ. COMPACTADOR PNEUMATICO, INCL. COMPRESSOR                                        | M3     | 0,00      |
| 1.13 | 08.026.001-0 | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENT.                                                                                                    | M2     | 1.064,07  |
| 1.14 | 08.015.050-0 | REVESTIMENTO DE CONCR. ASF. BETUM. USINADO A QUENTE, C/ 5CM DE ESP., CONSID. UMA PRODUCAO DE USINA DE 2000T/MES                    | M2     | 1.064,07  |
| 1.15 | 04.005.122-0 | TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 35KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T                                       | T X KM | 8.938,19  |
| 1.16 | 11.013.013-0 | CONCRETO ARMADO P/UMA RESISTENCIA DE 15MPA, 12,00M2 DE FORMA, 60KG DE ACO CA-50, CORTE E DOBRAGEM (CALHA NA JUNÇÃO DOS ASFALTOS)   | M3     | 0,00      |
| 1.17 | 05.003.044-0 | LIMPEZA MEC. DE GALERIA CIRC., C/DIAM. DE 0,80M E TRANSP. DE MAT. ATE 10KM                                                         | M3     | 15,08     |
| 1.18 | 05.001.400-0 | LIMPEZA DE CALHA, EM ENCOSTA                                                                                                       | M      | 270,00    |
| 1.19 | 05.001.503-0 | UNIDADE DE REF. P/SERV. DE LIMP. MANUAL OU MEC. EM FOSSAS, SUMIDOUROS, CX., GALERIAS, DRENOS, RESERVATORIOS E SIMILARES            | UR     | 1,00      |
| 1.20 | 05.021.060-0 | MINI-TACHAO REFL. FUNDIDO, BIDIRECIONAL, DE 220 X 100 X 40MM, NAS CORES BRANCA E AMARELA                                           | UN     | 0,00      |
| 1.21 | 05.021.095-0 | TACHA REFL. INJETADA EM ABS, BIDIRECIONAL, DE 100 X 97 X 17MM, REFLETORES C/ESFERAS DE VIDRO, DIVERSAS CORES                       | UN     | 0,00      |
| 1.22 | 05.020.005-0 | SINALIZACAO HORIZ., MEC., C/TINTA A BASE DE RESINAS NATURAIS OU SINT., EM VIAS ROD., APLIC. P/EXTRUSAO                             | M2     | 32,70     |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01030416, FAZENDO  
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 64799/2013,  
FOLHA NÚMERO: 4/6. RIO DE JANEIRO - 13/09/2013

  
Roslane da S. Moulin-Cunha  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGACÃO)  
CREA-RJ

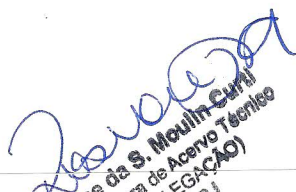


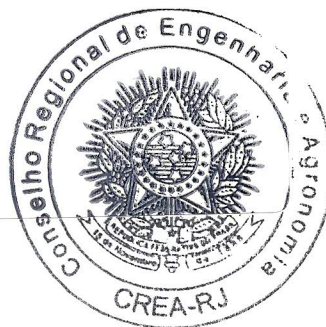


República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

| ITEM | CÓD. EMOP                                        | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN.    | QUANT.    |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 1.23 | 05.015.065-0                                     | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE AÇO N.º 16, 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, FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2     | 6,77      |
| 1.24 | 03.001.001-1                                     | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 44,69     |
| 1.25 | 04.010.046-0                                     | CARGA E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL, C/CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T                                                                                                                                                                                                                                               | T      | 200,44    |
| 1.26 | 04.006.008-1                                     | CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                     | T      | 22,27     |
| 1.27 | 20.111.007-0                                     | BRITA CORRIDA, P/REGIAO DE CAMPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 239,80    |
| 1.28 | 20.008.002-0                                     | BASE DE BRITA CORRIDA, MED. APOS A COMPACT.                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3     | 191,53    |
| 2.0  | TREVO QSM-011 COM QSM-008 NA LOCALIDADE DA PENHA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 2.01 | 05.001.017-0                                     | DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENT. DE CONCR. ASFALTICO DE 5CM DE ESP.                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 217,43    |
| 2.02 | 03.020.050-1                                     | ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., ATE 1,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 65,23     |
| 2.03 | 08.012.001-0                                     | LEVANTAMENTO E REASSENTAM. DE MEIO-FIO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M      | 91,50     |
| 2.04 | 08.001.003-0                                     | BASE DE BRITA CORRIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3     | 0,00      |
| 2.05 | 20.092.001-0                                     | AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3     | 0,00      |
| 2.06 | 19.006.002-4                                     | ROLO COMPACTADOR DE 5 A 10T, MOTOR DIESEL 58,5CV, INCL. OPERADOR (CI)                                                                                                                                                                                                                                                    | H      | 0,00      |
| 2.07 | 19.006.002-2                                     | ROLO COMPACTADOR DE 5 A 10T, MOTOR DIESEL 58,5CV, INCL. OPERADOR (CP)                                                                                                                                                                                                                                                    | H      | 0,00      |
| 2.08 | 04.005.005-0                                     | TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 35KM/H EM CAMINHAO CARROC. FIXA, CAPAC. 7,5T (BOTA-FORA, BRITA, MEIO-FIOS, PLACAS)                                                                                                                                                                                       | T X KM | 13.224,53 |
| 2.09 | 03.010.008-0                                     | COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 30CM, UTILIZ. COMPACTADOR PNEUMATICO, INCL. COMPRESSOR                                                                                                                                                                                                                              | M3     | 0,00      |
| 2.10 | 08.026.001-0                                     | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 531,72    |
| 2.11 | 08.015.050-0                                     | REVESTIMENTO DE CONCR. ASF. BETUM. USINADO A QUENTE, C/ 5CM DE ESP., CONSID. UMA PRODUCAO DE USINA DE 2000T/MES                                                                                                                                                                                                          | M2     | 531,72    |
| 2.12 | 04.005.122-0                                     | TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 35KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T                                                                                                                                                                                                                             | T X KM | 4.466,85  |
| 2.16 | 05.015.065-0                                     | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE AÇO N.º 16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCL. PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINT. PRETO NO VERSO, APLIC. DE PELÍCULAS REFLETIVAS NO GRAU TÉCNICO E PELÍCULA P/ LEGENDA, FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MAD. DE LEI. FORN. E COLOC.                           | M2     | 6,25      |
| 2.17 | 03.001.001-1                                     | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 21,74     |
| 2.18 | 04.010.046-0                                     | CARGA E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL, C/CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T                                                                                                                                                                                                                                               | T      | 97,52     |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01030416, FAZENDO  
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 64799/2013,  
FOLHA NÚMERO: 5/6. RIO DE JANEIRO - 13/09/2013

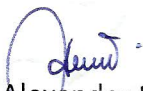
  
Rosiane da S. Moulin-Curi  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



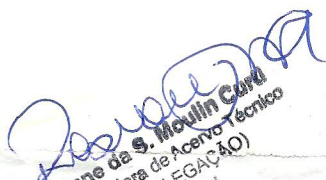


República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

| ITEM | COD. EMOR    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                           | UN. | QUANT. |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 2.19 | 04.006.008-1 | CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA | T   | 10,84  |
| 2.20 | 20.111.007-0 | BRITA CORRIDA, P/REGIAO DE CAMPOS                                                                                    | M3  | 116,67 |
| 2.21 | 20.008.002-0 | BASE DE BRITA CORRIDA, MED. APOS A COMPACT.                                                                          | M3  | 93,19  |
| 2.22 | 20.105.005-0 | PINTURA DE MEIO-FIO C/CAL, C/ 1 DEMAO                                                                                | M   | 153,00 |

  
Charles Alexander Mizrahi  
Engenheiro Civil – CREA-RJ: 146717-D  
Matr. PMQ: 01808

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01030416, FAZENDO  
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 64799/2013,  
FOLHA NÚMERO: 6/6. RIO DE JANEIRO - 13/09/2013

  
Rosilene de S. Moulin Curti  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ

