



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

Esta obra se faz de extrema necessidade devido ao crescimento populacional do distrito de Valão do Barro, com objetivo de prestar serviços de melhorias e qualidade nos momentos mais difíceis que os municípios possam passar que é o momento de despedida de um ente querido. Esta obra aumenta a área da capela mortuária, permitindo o velório de duas famílias diferentes, além de inclusão de áreas específicas para minimizar a aflição dos parentes vivos, com criação de uma cozinha e uma área externa (varanda), na parte que tange o cemitério está sendo revigorado toda a fachada e a pavimentação secundária do cemitério, visto que, nos dias atuais se encontram em solo existente, o que promove grande desconforto em dias chuvosos, visto que não se pode escolher o dia da partida, sendo assim, uma obra de extrema importância.

#### INTRODUÇÃO:

Este memorial tem por objetivo a fixação das condições técnicas gerais e específicas que serão obedecidas na preparação de espaço para implantação da Reforma da Infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro, bem como definição das obrigações e direitos da Contratante da empresa encarregada da execução da obra, designada Contratada.

Os serviços devem ser realizados por profissionais capacitados, por empresa de engenharia cadastrada junto ao CREA ou à CAU.

Os materiais empregados devem ter qualidade reconhecida no mercado e com certificação do IMETRO.

A empresa deve cumprir todas as exigências legais quanto a segurança no local de trabalho.

A obra deve ser entregue limpa e em perfeito estado para o funcionamento de todas as instalações.

A descrição de cada item consta em detalhes dos itens EMOP/Sinapi/Orçamentista utilizados na planilha orçamentária anexa.

Ao conjunto de funcionários da contratante designado Fiscalização, caberá tarefa de supervisão de serviços contratados.

Estas especificações técnicas farão, juntamente com todas as peças técnicas do projeto e normas citadas, parte integrante do contrato de construção e reforma, valendo como se fossem transcritas no termo de ajuste.

#### DISPOSIÇÕES GERAIS:

A obra será executada em conformidade com os projetos e especificações fornecidas pela Contratante. Não sendo permitidas alterações (modificações, acréscimos, reduções) no projeto original ou nas quantidades constantes nas planilhas de preços. Nos casos onde, no decorrer da obra, houver necessidades de alterações no projeto ou planilha, estas serão feitas com autorização escrita da Contratante.

Os materiais necessários ao cumprimento do projeto, serão fornecidos pela Contratada. Estes materiais não poderão ser substituídos sem a prévia autorização da Contratante. Nestes termos obriga-se a Contratada a retirar do local da obra, num prazo máximo de 48 (quarenta e oito horas) horas, todo o material, equipamento e mão de obra julgados pelo Contratante como inadequados, inservíveis, impróprios ou inconvenientes.

A direção da obra ficará a cargo do profissional habilitado e um mestre de obras. A presença deste último no canteiro de obras será permanente.

Qualquer trabalho parcial ou totalmente imperfeito, impugnado pelo Contratante, será imediatamente refeito pela Contratada, correndo o ônus exclusivamente à conta da Contratada.

Todos os equipamentos e ferramentas necessários à completa e total execução dos serviços, serão fornecidos pela Contratada, que em consequência, se responsabilizará pelas despesas de aquisição, carga, transporte de carga, movimentação no canteiro de obras ou na frente do serviço, manutenção, depreciação, motoristas, operadores, etc.

Aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias a execução dos serviços provisórios tais como: barracão, andaimes, tapumes, cerca, instalações de sanitários, de luz, de água, etc.

#### OBRA A: Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal de Valão do Barro

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
<b>1 - CATEGORIA. 1- SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				
1.1	01.005.0003-0	01.005.0003-A	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	m²
Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica				
<b>2 - CATEGORIA. 2 - CANTEIRO DE OBRAS</b>				
2.1	02.020.0001-0	02.020.0001-A	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²
Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
2.2	02.004.0001-0	02.004.0001-A	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	m²
Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes				
2.3	02.006.0050-0	02.006.0050-A	Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza	un x mês
Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza				



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

**Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro**

<b>3 - CATEGORIA. 3 - MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1	03.001.0001-1	03.001.0001-B	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³
Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento				
3.2	03.010.0100-0	03.010.0100-A	Compactação de aterro, em camadas de 30cm, utilizando compactador pneumático (sapo), inclusive compressor	m³
Compactação de aterro, em camadas de 30cm, utilizando compactador pneumático (sapo), inclusive compressor				
3.3	03.010.0020-0	03.010.0020-A	Material de 1ª categoria para aterros, compreendendo: escavação, carga, transporte a 1km em caminhão basculante e descarga, considerando o volume necessário à execução de 1,00m³ de material compactado	m³
Material de 1ª categoria para aterros, compreendendo: escavação, carga, transporte a 1km em caminhão basculante e descarga, considerando o volume necessário à execução de 1,00m³ de material compactado				
<b>4 - CATEGORIA. 4 - TRANSPORTE</b>				
4.1	04.005.0123-1	04.005.0123-B	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 30km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	t x km
Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 30km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t				
4.2	04.006.0008-1	04.006.0008-B	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga	t
Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga				
<b>5 - CATEGORIA. 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
5.1	05.001.0142-0	05.001.0142-A	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m
Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço				
5.2	05.001.0143-0	05.001.0143-A	Arrancamento de paralelepípedos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²
Arrancamento de paralelepípedos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço				
5.3	05.001.0002-1	05.001.0002-B	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro	m³
Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro				
5.4	05.001.0024-0	05.001.0024-A	Demolição manual de alvenaria de tijolos maciços, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m³
Demolição manual de alvenaria de tijolos maciços, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço				
5.5	05.001.0009-0	05.001.0009-A	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento	m²
Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento				
5.6	05.001.0021-0	05.001.0021-A	Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm	m²
Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm				
5.7	05.001.0023-0	05.001.0023-A	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m³
Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço				
5.8	05.001.0061-0	05.001.0061-A	Remoção manual de pavimentação de lajões de granito em passeio	m²
Remoção manual de pavimentação de lajões de granito em passeio				
5.9	05.001.0147-0	05.001.0147-A	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²
Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões				



## **MEMORIAL DE DESCRITIVO**

### **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ** **Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público**

**Obra:**

#### **Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro**

5.10	05.001.0601-0	05.001.0601-A	Apicoamento de concreto, piso cimentado ou paredes	m²
Apicoamento de concreto, piso cimentado ou paredes				
5.11	05.001.0758-0	05.001.0758-A	Limpeza de superfície de concreto aparente liso (antigo), com água pura e escovação com escova de aço, utilizando mangueira de 1/2", exclusive andaimes	m²
Limpeza de superfície de concreto aparente liso (antigo), com água pura e escovação com escova de aço, utilizando mangueira de 1/2", exclusive andaimes				
5.12	05.105.0013-0	05.105.0013-A	Mão-de-obra de eletricitista, inclusive encargos sociais	h
Mão-de-obra de eletricitista, inclusive encargos sociais				
5.13	05.105.0015-0	05.105.0015-A	Mão-de-obra de servente, inclusive encargos sociais. Equipe formada de 6 homens para ensacamento, carga e descargas, transportes horizontal e vertical de materiais	h
Mão-de-obra de servente, inclusive encargos sociais. Equipe formada de 6 homens para ensacamento, carga e descargas, transportes horizontal e vertical de materiais				
5.14	05.105.0030-0	05.105.0030-A	Mão-de-obra de mestre de obra "B", inclusive encargos sociais	h
Mão-de-obra de mestre de obra "B", inclusive encargos sociais				
5.15	05.105.0032-0	05.105.0032-A	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais	h
Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais				
5.16	05.002.0100-0	05.002.0100-A	Levantamento ou rebaixamento de tampão de rua, considerando demolição de camada de asfalto e concreto, movimentação e concretagem, exclusive cerca protetora	un
Levantamento ou rebaixamento de tampão de rua, considerando demolição de camada de asfalto e concreto, movimentação e concretagem, exclusive cerca protetora				
<b>6 - CATEGORIA. 06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOES</b>				
6.1	06.016.0010-0	06.016.0010-A	Grelha (ralo para sargeta) completa de ferro fundido, de 30 x 90cm, GR-95, carga mínima para teste 25t, resistência máxima de rompimento 27,5t e flecha residual máxima 17mm, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	un
Grelha (ralo para sargeta) completa de ferro fundido, de 30 x 90cm, GR-95, carga mínima para teste 25t, resistência máxima de rompimento 27,5t e flecha residual máxima 17mm, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO				
6.2	06.069.0005-0	06.069.0005-A	Duto anelar flexível, na cor cinza concreto, singelo, de polietileno de alta densidade( PEAD), para proteção de condutores elétricos, com diâmetro nominal de 32mm (1.1/4"), com fio guia de aço e fornecido com 2 plugues (tampões) nas extremidades, lançado diretamente no solo, inclusive conexões e kit vedação	m
Duto anelar flexível, na cor cinza concreto, singelo, de polietileno de alta densidade( PEAD), para proteção de condutores elétricos, com diâmetro nominal de 32mm (1.1/4"), com fio guia de aço e fornecido com 2 plugues (tampões) nas extremidades, lançado diretamente no solo, inclusive conexões e kit vedação				
<b>7 - CATEGORIA. 08 - BASES E PAVIMENTAÇÃO</b>				
7.1	08.028.0010-0	08.028.0010-A	Guia de concreto armado, destinado ao encunhamento de pavimentação em paralelos, em logradouro com declividade do greide maior que 18%, de seção (0,15x0,40)m, assentado transversalmente ao eixo da via. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m
Guia de concreto armado, destinado ao encunhamento de pavimentação em paralelos, em logradouro com declividade do greide maior que 18%, de seção (0,15x0,40)m, assentado transversalmente ao eixo da via. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
7.2	08.020.0010-0	08.020.0010-A	Pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com articulação vertical, pré-fabricados, cor natural, com espessura de 8cm, resistência a compressão de 35MPa, assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou material equivalente, com as juntas tomadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e/ou com pedrisco e asfalto, exclusive o preparo do terreno, mas com fornecimento de todos os materiais, bem como a colocação	m²
Pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com articulação vertical, pré-fabricados, cor natural, com espessura de 8cm, resistência a compressão de 35MPa, assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou material equivalente, com as juntas tomadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e/ou com pedrisco e asfalto, exclusive o preparo do terreno, mas com fornecimento de todos os materiais, bem como a colocação				
7.3	08.027.0042-0	08.027.0042-F	Meio-fio reto de concreto pré-moldado, moldado no local, tipo DER-RJ, medindo 0,10m na base e com altura de 0,35m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro	m
Meio-fio reto de concreto pré-moldado, moldado no local, tipo DER-RJ, medindo 0,10m na base e com altura de 0,35m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro				



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

**Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro**

8 - CATEGORIA. 09 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
8.1	Mercado / EMOP	Mercado / EMOP	PERGULADO EM TUBOS GALVAIZADOS A FOGO DE 22,50M X 1,60M DIVIDIDOS EM 9 VÃOS COM MEDIDAS PRÓXIMAS DE 2,50 DE MODO QUE NÃO INTERROMPAM AS FRENTES DOS TÚMUOS, COM MONTANTES E ARCOS COM DIÂMETROS DE 1.1/4"(40MM) , TUBOS HORIZONTAIS COM DIÂMETRO DE 1" (30MM) E ARMADOS CENTRAIS E LATERAIS EM BARRAS CHATAS DE 3/16" X 1/2" CONFORME PROJETO , ESTES DEVERAM SEREM SOLDADOS E OS MONTNTES CHUMBADOS NO PISO COCONCRETODE 20MPA	m²
PERGULADO EM TUBOS GALVAIZADOS A FOGO DE 22,50M X 1,60M DIVIDIDOS EM 9 VÃOS COM MEDIDAS PRÓXIMAS DE 2,50 DE MODO QUE NÃO INTERROMPAM AS FRENTES DOS TÚMUOS, COM MONTANTES E ARCOS COM DIÂMETROS DE 1.1/4"(40MM) , TUBOS HORIZONTAIS COM DIÂMETRO DE 1" (30MM) E ARMADOS CENTRAIS E LATERAIS EM BARRAS CHATAS DE 3/16" X 1/2" CONFORME PROJETO , ESTES DEVERAM SEREM SOLDADOS E OS MONTNTES CHUMBADOS NO PISO COCONCRETODE 20MPA				
8.2	00533	00533	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0400MM	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0400MM				
9 - CATEGORIA. 11 - ESTRUTURAS				
9.1	11.003.0003-1	11.003.0003-B	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 20MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	m³
Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 20MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento				
9.2	11.003.0020-0	11.003.0020-A	Concreto para camadas preparatórias com 180kg de cimento por m³ de concreto, inclusive materiais, transporte, produção, lançamento e adensamento	m³
Concreto para camadas preparatórias com 180kg de cimento por m³ de concreto, inclusive materiais, transporte, produção, lançamento e adensamento				
9.3	11.009.0011-0	11.009.0011-A	Fio de aço CA-60, redondo, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro entre 4,2 a 5mm, destinado à armadura de peças de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO	kg
Fio de aço CA-60, redondo, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro entre 4,2 a 5mm, destinado à armadura de peças de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO				
9.4	11.009.0013-0	11.009.0013-A	Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO	kg
Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO				
9.5	11.011.0027-0	11.011.0027-A	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo com diâmetro de 4,2 a 5mm	kg
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo com diâmetro de 4,2 a 5mm				
9.6	11.011.0029-0	11.011.0029-A	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro igual a 6,3mm	kg
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro igual a 6,3mm				
9.7	11.013.0135-0	11.013.0135-A	Concreto armado, fck=25MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 12,00m² de área moldada, formas conforme o item 11.004.0022, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação das formas, exclusive escoramento	m³
Concreto armado, fck=25MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 12,00m² de área moldada, formas conforme o item 11.004.0022, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação das formas, exclusive escoramento				
9.8	11.003.0014-1	11.003.0014-B	Concreto ciclópico confeccionado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 10MPa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra-de-mão, inclusive materiais, transporte, preparo, lançamento e adensamento	m³
Concreto ciclópico confeccionado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 10MPa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra-de-mão, inclusive materiais, transporte, preparo, lançamento e adensamento				
9.9	11.004.0020-1	11.004.0020-B	Formas de madeira de 3ª, para moldagem de peças de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 3 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento	m²
Formas de madeira de 3ª, para moldagem de peças de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 3 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento				



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

**Obra:**

#### **Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro**

<b>10 - CATEGORIA. 12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				
10.1	12.035.0005-0	12.035.0005-F	Parede divisória para sanitário em granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²
Parede divisória para sanitário em granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
10.2	12.035.0005-0	12.035.0005-F	Parede divisória para sanitário em granito de cor vermelho brasilã ou verde ubatuba ou santa cecília e com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²
Parede divisória para sanitário em granito de cor vermelho brasilã ou verde ubatuba ou santa cecília e com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
<b>11 - CATEGORIA. 13 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETO E PISO</b>				
11.1	13.001.0010-1	13.001.0010-B	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, espessura de 9mm	m²
Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, espessura de 9mm				
11.2	13.003.0001-0	13.003.0001-A	Revestimento interno, de uma vez, massa única ou emboço paulista com argamassa de cimento, cal, saibro macio e areia fina, no traço 1:4:4:4, espessura de 2cm acabamento camurçado, aplicado sobre superfície chapiscada, exclusive chapisco	m²
Revestimento interno, de uma vez, massa única ou emboço paulista com argamassa de cimento, cal, saibro macio e areia fina, no traço 1:4:4:4, espessura de 2cm acabamento camurçado, aplicado sobre superfície chapiscada, exclusive chapisco				
11.3	13.003.0004-0	13.003.0004-A	Revestimento interno, de uma vez, massa única ou emboço paulista com argamassa de cimento, cal, saibro macio e areia fina, no traço 1:4:4:4, espessura de 3cm acabamento camurçado, aplicado sobre superfície chapiscada, exclusive chapisco	m²
Revestimento interno, de uma vez, massa única ou emboço paulista com argamassa de cimento, cal, saibro macio e areia fina, no traço 1:4:4:4, espessura de 3cm acabamento camurçado, aplicado sobre superfície chapiscada, exclusive chapisco				
11.4	13.022.0035-0	13.022.0035-F	Revestimento com pastilha de porcelana telada, 5 x 5cm, na cor indicada pela fiscalização, assentes com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, inclusive chapisco e emboço no traço 1:6	m²
Revestimento com pastilha de porcelana telada, 5 x 5cm, na cor indicada pela fiscalização, assentes com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, inclusive chapisco e emboço no traço 1:6				
11.5	13.065.0010-0	13.065.0010-F	Revestimento de paredes com granito de cor (vermelho brasilã ou verde ubatuba ou santa cecília) em placas, polido, espessura de 2cm, assentes com 2 grampos de latão de 1/8" por placa e argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e nata de cimento, rejuntamento com cimento e corante	m²
Revestimento de paredes com granito de cor (vermelho brasilã ou verde ubatuba ou santa cecília) em placas, polido, espessura de 2cm, assentes com 2 grampos de latão de 1/8" por placa e argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e nata de cimento, rejuntamento com cimento e corante				
11.6	13.301.0081-0	13.301.0081-A	Piso cimentado, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, cimentado áspero, sobre base existente	m²
Piso cimentado, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, cimentado áspero, sobre base existente				
11.7	13.301.0130-1	13.301.0130-B	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 3,5cm	m²
Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 3,5cm				
11.8	13.331.0015-0	13.331.0015-F	Revestimento de parede cerâmica em porcelanato natural com textura de filete semelhante a pedra, (P.E.I. III ou IV), medidas indicadas pelo orçamentista, conforme sugestões no mapa de cotação, assentes em superfície em osso em paredes, com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto	m²
Revestimento de parede cerâmica em porcelanato natural com textura de filete semelhante a pedra, (P.E.I. III ou IV), medidas indicadas pelo orçamentista, conforme sugestões no mapa de cotação, assentes em superfície em osso em paredes, com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto				
11.9	13.331.0015-0	13.331.0015-F	Revestimento de parede cerâmica em porcelanato natural com textura de madeira, (P.E.I. III ou IV), medidas indicadas pelo orçamentista, conforme sugestões no mapa de cotação, assentes em superfície em osso em paredes, com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto	m²
Revestimento de parede cerâmica em porcelanato natural com textura de madeira, (P.E.I. III ou IV), medidas indicadas pelo orçamentista, conforme sugestões no mapa de cotação, assentes em superfície em osso em paredes, com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto				



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

11.10	13.036.0050-0	13.036.0050-F	Revestimento vertical ou horizontal em divisórias ou bancadas (ilharga) em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, assentecom grampos de metal e argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:3:3 e rejuntamento pronto	m²
Revestimento vertical ou horizontal em divisórias ou bancadas (ilharga) em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, assentecom grampos de metal e argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:3:3 e rejuntamento pronto				
11.11	13.365.0175-0	13.365.0175-A	Soleira em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, com 2 polimentos, largura de 15cm, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2 e rejuntamento com cimento branco e corante	m
Soleira em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, com 2 polimentos, largura de 15cm, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2 e rejuntamento com cimento branco e corante				
<b>12 - CATEGORIA. 14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA - VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>				
12.1	14.002.0088-0	14.002.0088-A	Portão de ferro, em 2 folhas, medindo 2,10 x 1,60m cada uma, em barras verticais em aço redondo de 1/2", espaçados de 15cm, contorno em barra chata de 2" x 5/8", inclusive fechadura e pintura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Portão de ferro, em 2 folhas, medindo 2,10 x 1,60m cada uma, em barras verticais em aço redondo de 1/2", espaçados de 15cm, contorno em barra chata de 2" x 5/8", inclusive fechadura e pintura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
<b>13 - CATEGORIA. 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>				
13.1	15.036.0080-0	15.036.0080-A	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	m
Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO				
13.2	15.007.0498-0	15.007.0498-A	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 6 disjuntores sem dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 6 disjuntores sem dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
13.3	15.018.0255-0	15.018.0255-F	Caixa de passagem de embutir, em aço, com tampa parafusada, de 15x15cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Caixa de passagem de embutir, em aço, com tampa parafusada, de 15x15cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
13.4	15.007.0570-0	15.007.0570-A	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
13.5	15.008.0080-0	15.008.0080-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 1,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m
Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 1,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
13.6	15.015.0255-0	15.015.0255-A	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un
Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria				
13.7	Mercado	Mercado	Projeto de LED RGB 70W	un
Projeto de LED RGB 70W				
13.8	Mercado	Mercado	Globo de Vidro Com Suporte e Lampada de LED 30W	un
Globo de Vidro Com Suporte e Lampada de LED 30W				
13.9	5749	5749	Caixa de Luz PVC 3/3"	un
Caixa de Luz PVC 3/3"				
<b>14 - CATEGORIA. 17 - PINTURAS</b>				
14.1	17.017.0320-0	17.017.0320-A	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anti corrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento	m²
Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anti corrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento				





## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

14.2	17.018.0110-0	17.018.0110-A	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	m²
Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento				
14.3	17.018.0117-0	17.018.0117-A	Repintura com tinta látex semibrilhante, fosca, ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, sobre superfície em bom estado e na cor existente, inclusive limpeza, leve lixamento com lixa fina, uma demão de selador e uma de acabamento	m²
Repintura com tinta látex semibrilhante, fosca, ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, sobre superfície em bom estado e				
14.4	17.035.0010-0	17.035.0010-A	Remoção de caiação existente ou pintura a gesso e cola	m²
Remoção de caiação existente ou pintura a gesso e cola				
<b>15- CATEGORIA. 19 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS</b>				
15.1	19.004.0050-2	19.004.0050-C	Aluguel de Motocicleta, 125 cilindradas X/E, exclusive motorista, horas produtivas	h
Aluguel de Motocicleta, 125 cilindradas X/E, exclusive motorista, horas produtivas				
15.2	19.004.0050-4	19.004.0050-E	Aluguel de Motocicleta, 125 cilindradas X/E, exclusive motorista, horas improdativas	h
Aluguel de Motocicleta, 125 cilindradas X/E, exclusive motorista, horas improdativas				

#### OBRA B: Reforma e Ampliação da Capela Mortuária

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
<b>1 - CATEGORIA. 1- SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				
1.1	01.005.0003-0	01.005.0003-A	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	m²
Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica				
<b>2 - CATEGORIA. 3 - MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	03.010.0024-0	03.010.0024-A	Material de 1ª categoria para aterros, compreendendo: escavação, carga, transporte a 5km em caminhão basculante e descarga, considerando o volume necessário à execução de 1,00m³ de material compactado	m³
Material de 1ª categoria para aterros, compreendendo: escavação, carga, transporte a 5km em caminhão basculante e descarga, considerando o volume necessário à execução de 1,00m³ de material compactado				
2.2	02.004.0001-0	02.004.0001-A	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	m²
Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes				
2.3	02.006.0050-0	02.006.0050-A	Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza	un x mês
Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza				
2.4	03.010.0100-0	03.010.0100-A	Compactação de aterro, em camadas de 30cm, utilizando compactador pneumático (sapo), inclusive compressor	m³
Compactação de aterro, em camadas de 30cm, utilizando compactador pneumático (sapo), inclusive compressor				
<b>3 - CATEGORIA. 3 - MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1	04.014.0095-0	04.014.0095-A	Locação de caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, para retirada de entulho de obra, inclusive carregamento, transporte e descarregamento, exclusive taxa para descarga em locais autorizados e/ou licenciados (vide item 04.014.0110). Custo por unidade de caçamba	un
Locação de caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, para retirada de entulho de obra, inclusive carregamento, transporte e descarregamento, exclusive taxa para descarga em locais autorizados e/ou licenciados (vide item 04.014.0110). Custo por unidade de caçamba				
3.2	04.020.0122-0	04.020.0122-A	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010)	m² x km
Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010)				



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

3.3	04.011.0053-1	04.011.0053-B	Carga e descarga mecânica, com pá-carregadeira, com 1,50m³ de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para a carregadeira os tempos de espera e operação para cargas de 150t por dia de 8h	t
Carga e descarga mecânica, com pá-carregadeira, com 1,50m³ de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para a carregadeira os tempos de espera e operação para cargas de 150t por dia de 8h				
3.4	04.005.0123-1	04.005.0123-B	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 30km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	t x km
Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 30km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t				
3.5	04.021.0010-0	04.021.0010-A	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	m²
Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical				
<b>4 - CATEGORIA. 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
4.1	05.001.0001-0	05.001.0001-A	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³
Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço				
4.2	05.001.0002-1	05.001.0002-B	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro	m³
Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro				
4.3	05.001.0009-0	05.001.0009-A	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento	m²
Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento				
4.4	05.001.0014-0	05.001.0014-A	Demolição de argamassa de assentamento de azulejo, cerâmica ou mármore em parede, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²
Demolição de argamassa de assentamento de azulejo, cerâmica ou mármore em parede, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço				
4.5	05.001.0016-0	05.001.0016-A	Demolição manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²
Demolição manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço				
4.6	05.001.0020-0	05.001.0020-A	Demolição de pisos de mármore, soleiras, peitoris e escadas com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²
Demolição de pisos de mármore, soleiras, peitoris e escadas com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço				
4.7	05.001.0021-0	05.001.0021-A	Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm	m²
Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm				
4.8	05.001.0023-0	05.001.0023-A	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m³
Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço				
4.9	05.001.0050-0	05.001.0050-A	Remoção de cobertura em telhas coloniais, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	m²
Remoção de cobertura em telhas coloniais, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura				





## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

**Obra:**

#### **Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro**

4.10	05.001.0134-0	05.001.0134-A	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	un
Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros				
4.11	05.001.0142-0	05.001.0142-A	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m
Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço				
4.12	05.001.0145-0	05.001.0145-A	Arrancamento de aparelhos sanitários	un
Arrancamento de aparelhos sanitários				
4.13	05.001.0086-0	05.001.0086-A	Remoção de terra ou entulho, a pá, até a distância horizontal de 5,00m	m³
Remoção de terra ou entulho, a pá, até a distância horizontal de 5,00m				
4.14	05.058.0020-0	05.058.0020-A	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta, inclusive perdas e transpasse	m²
Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta, inclusive perdas e transpasse				
4.15	05.001.0601-0	05.001.0601-A	Apicoamento de concreto ou piso cimentado	m²
Apicoamento de concreto ou piso cimentado				
4.16	05.001.0680-0	05.001.0680-A	Corte em teto de gesso com maquina	m
Corte em teto de gesso com maquina				
4.17	05.100.0900-0	05.100.0900-A	Unidade de referência para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: consumo de água, telefone, energia elétrica, materiais de limpeza e de escritório, computadores, subsídios em alimentação e transportes, móveis e utensílios, ar condicionado, bebe	ur
Unidade de referência para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: consumo de água, telefone, energia elétrica, materiais de limpeza e de escritório, computadores, subsídios em alimentação e transportes, móveis e utensílios, ar condicionado, bebe				
4.18	05.005.0012-1	05.005.0012-B	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)	m²
Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)				
4.19	05.006.0001-1	05.006.0001-B	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item 05.008.0001)	m² x mês
Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item 05.008.0001)				
4.20	05.008.0001-0	05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²
Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta				
4.21	05.008.0008-1	05.008.0008-B	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m²
Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela				
4.22	05.105.0005-0	05.105.0005-A	Mão-de-obra de gesso, inclusive encargos sociais	h
Mão-de-obra de gesso, inclusive encargos sociais				
<b>5 - CATEGORIA. 06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOES</b>				



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

#### Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

5.1	06.016.0004-0	06.016.0004-A	Tampão completo de ferro fundido, de 0,40 a 0,60m de diâmetro, com 120 a 125kg, padrão CEDAE, para caixa de registro, carga mínima para teste 25 t, resistência máxima de rompimento 31,25 t e flecha residual máxima de 17 mm assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	un
Tampão completo de ferro fundido, de 0,40 a 0,60m de diâmetro, com 120 a 125kg, padrão CEDAE, para caixa de registro, carga mínima para teste 25 t, resistência máxima de rompimento 31,25 t e flecha residual máxima de 17 mm assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO				
5.2	06.085.0065-0	06.085.0065-A	Camada de brita nº 4 para filtro biológico.	m3
Camada de brita nº 4 para filtro biológico.				
5.3	06.069.0005-0	06.069.0005-A	Duto anelar flexível, na cor cinza concreto, singelo, de polietileno de alta densidade( PEAD), para proteção de condutores elétricos, com diâmetro nominal de 32mm (1.1/4"), com fio guia de aço e fornecido com 2 plugues (tampões) nas extremidades, lançado diretamente no solo, inclusive conexões e kit vedação	m
Duto anelar flexível, na cor cinza concreto, singelo, de polietileno de alta densidade( PEAD), para proteção de condutores elétricos, com diâmetro nominal de 32mm (1.1/4"), com fio guia de aço e fornecido com 2 plugues (tampões) nas extremidades, lançado diretamente no solo, inclusive conexões e kit vedação				
<b>6- CATEGORIA. 08- BASES E PAVIMENTOS</b>				
6.1	08.027.0042-0	08.027.0042-F	Meio-fio reto de concreto pré-moldado, moldado no local, tipo DER-RJ, medindo 0,10m na base e com altura de 0,35m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro	m
Meio-fio reto de concreto pré-moldado, moldado no local, tipo DER-RJ, medindo 0,10m na base e com altura de 0,35m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro				
<b>7- CATEGORIA. 09- SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>				
7.1	09.006.0003-0	09.006.0003-A	Enchimento de cavas, sendo um terço com terra preta vegetal	m³
Enchimento de cavas, sendo um terço com terra preta vegetal				
<b>8 - CATEGORIA. 11 - ESTRUTURAS</b>				
8.1	11.003.0005-1	11.003.0005-B	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 25MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	m³
Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 25MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento				
8.2	11.009.0011-0	11.009.0011-A	Fio de aço CA-60, redondo, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro entre 4,2 a 5mm, destinado à armadura de peças de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO	kg
Fio de aço CA-60, redondo, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro entre 4,2 a 5mm, destinado à armadura de peças de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO				
8.3	11.009.0013-0	11.009.0013-A	Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO	kg
Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO				
8.4	11.009.0014-1	11.009.0014-B	Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO	kg
Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO				
8.5	11.011.0027-0	11.011.0027-A	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo com diâmetro de 4,2 a 5mm	kg
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo com diâmetro de 4,2 a 5mm				
8.6	11.011.0029-0	11.011.0029-A	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro igual a 6,3mm	kg
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro igual a 6,3mm				
8.7	11.011.0030-1	11.011.0030-B	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro de 8 a 12,5mm	kg



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro de 8 a 12,5mm				
8.8	11.003.0020-0	11.003.0020-A	Concreto para camadas preparatórias com 180kg de cimento por m³ de concreto, inclusive materiais, transporte, produção, lançamento e adensamento	m³
Concreto para camadas preparatórias com 180kg de cimento por m³ de concreto, inclusive materiais, transporte, produção, lançamento e adensamento				
8.9	11.004.0020-1	11.004.0020-B	Formas de madeira de 3ª, para moldagem de peças de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 3 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento	m²
Formas de madeira de 3ª, para moldagem de peças de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 3 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento				
8.10	11.013.0003-1	11.013.0003-B	Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes	m³
Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes				
8.11	11.004.0023-1	11.004.0023-B	Formas de madeira de 3ª, para moldagem de peças de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 1 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento	m²
Formas de madeira de 3ª, para moldagem de peças de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 1 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento				
8.12	11.004.0035-1	11.004.0035-B	Escoramento de formas até 3,30m de pé direito, com madeira de 3ª, tábuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes	m³
Escoramento de formas até 3,30m de pé direito, com madeira de 3ª, tábuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes				
8.13	11.004.0037-0	11.004.0037-A	Escoramento de formas até 3,50m até 4,00m de pé direito, com madeira de 3ª, tábuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes	m³
Escoramento de formas até 3,50m até 4,00m de pé direito, com madeira de 3ª, tábuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes				
8.14	11.003.0062-0	11.003.0062-A	Preenchimento com concreto de 20MPa em vazios de alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm, em paredes de 15cm, medido pela área real, exclusive armação e a alvenaria	m²
Preenchimento com concreto de 20MPa em vazios de alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm, em paredes de 15cm, medido pela área real, exclusive armação e a alvenaria				
<b>9 - CATEGORIA. 12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				
9.1	12.003.0095-0	12.003.0095-A	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 30cm, complementada com 20% de tijolos de 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	m²
Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 30cm, complementada com 20% de tijolos de 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real				
9.2	12.005.0010-0	12.005.0010-A	Alvenaria de blocos de concreto 10 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,10m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	m²
Alvenaria de blocos de concreto 10 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,10m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real				
9.3	12.035.0005-0	12.035.0005-A	Parede divisória para sanitário em granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²
Parede divisória para sanitário em granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
9.4	12.009.0006-0	12.009.0006-A	Parede de blocos de vidro nacional canelado 20 x 20 x 10cm, com argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:5	m²
Parede de blocos de vidro nacional canelado 20 x 20 x 10cm, com argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:5				
<b>10 - CATEGORIA. 13 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETO E PISO</b>				
10.1	13.001.0010-1	13.001.0010-B	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, espessura de 9mm	m²



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, espessura de 9mm				
10.2	13.005.0015-0	13.005.0015-A	Revestimento externo em 2 massas, sobre superfície chapiscada, exclusive chapisco, inclusive emboço com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, com espessura de 3,00cm e reboco de argamassa pronta, com cal e agregados, espessura de 3mm	m²
Revestimento externo em 2 massas, sobre superfície chapiscada, exclusive chapisco, inclusive emboço com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, com espessura de 3,00cm e reboco de argamassa pronta, com cal e agregados, espessura de 3mm				
10.3	13.001.0026-0	13.001.0026-A	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 2cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	m²
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 2cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura				
10.4	13.301.0131-0	13.301.0131-A	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 4cm	m²
Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 4cm				
10.5	13.036.0080-0	13.036.0080-A	Moldura externa executada no perímetro das esquadrias com granito cinza corumbá, 2cm de espessura, com 2 polimentos, assentes como em 13.036.0010	m²
Moldura externa executada no perímetro das esquadrias com granito cinza corumbá, 2cm de espessura, com 2 polimentos, assentes como em 13.036.0010				
10.6	13.365.0150-0	13.365.0150-A	Peitoril em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, largura de 15 a 18cm, assentado com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco	m
Peitoril em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, largura de 15 a 18cm, assentado com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco				
10.7	101091/ SINAPI	101091 / SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2
PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020				
10.8	13.022.0035-0	13.022.0035-F	Revestimento com pastilha de porcelana telada, 5 x 5cm, na cor indicada pela fiscalização, assentes com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, inclusive chapisco e emboço no traço 1:6	m²
Revestimento com pastilha de porcelana telada, 5 x 5cm, na cor indicada pela fiscalização, assentes com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, inclusive chapisco e emboço no traço 1:6				
10.9	13.333.0015-0	13.333.0015-F	Revestimento de piso com cerâmica tátil alerta, 20 x 20cm (ladrilho hidráulico) para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, espessura média de 3,5cm, rejuntamento com cimento branco e corante	m²
Revestimento de piso com cerâmica tátil alerta, 20 x 20cm (ladrilho hidráulico) para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, espessura média de 3,5cm, rejuntamento com cimento branco e corante				
10.10	13.331.0050-0	13.331.0050-A	Rodapé com cerâmica em porcelanato natural, com 7,5 a 10cm de altura, assentes com chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, emboço de argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento com pasta de cimento branco e corante	m
Rodapé com cerâmica em porcelanato natural, com 7,5 a 10cm de altura, assentes com chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, emboço de argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento com pasta de cimento branco e corante				
10.11	13.180.0015-1	13.180.0015-B	Forro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²
Forro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
10.12	13.331.0015-0	13.331.0015-F	Revestimento de parede cerâmica em porcelanato natural com textura em 3D, (P.E.I. III ou IV), medidas indicadas pelo orçamentista, conforme sugestões no mapa de cotação, assentes em superfície em osso em paredes, com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto	m²
Revestimento de parede cerâmica em porcelanato natural com textura em 3D, (P.E.I. III ou IV), medidas indicadas pelo orçamentista, conforme sugestões no mapa de cotação, assentes em superfície em osso em paredes, com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto				



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

10.13	13.026.0015-0	13.026.0015-F	Revestimento de parede cerâmica em azulejo branco 1ª qualidade "fundo branco" (P.E.I III ou IV), medidas de 32 cm x 60 cm assentes em superfície em osso em paredes com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto	m²
Revestimento de parede cerâmica em azulejo branco 1ª qualidade "fundo branco" (P.E.I III ou IV), medidas de 32 cm x 60 cm assentes em superfície em osso em paredes com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto				
10.14	13.331.0015-0	13.331.0015-F	Revestimento de parede cerâmica em porcelanato natural com textura de filete semelhante a pedra, (P.E.I. III ou IV), medidas indicadas pelo orçamentista, conforme sugestões no mapa de cotação, assentes em superfície em osso em paredes, com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto	m²
Revestimento de parede cerâmica em porcelanato natural com textura de filete semelhante a pedra, (P.E.I. III ou IV), medidas indicadas pelo orçamentista, conforme sugestões no mapa de cotação, assentes em superfície em osso em paredes, com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto				
10.15	13.331.0015-0	13.331.0015-F	Revestimento de parede cerâmica em porcelanato natural com textura de madeira, (P.E.I. III ou IV), medidas indicadas pelo orçamentista, conforme sugestões no mapa de cotação, assentes em superfície em osso em paredes, com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto	m²
Revestimento de parede cerâmica em porcelanato natural com textura de madeira, (P.E.I. III ou IV), medidas indicadas pelo orçamentista, conforme sugestões no mapa de cotação, assentes em superfície em osso em paredes, com borda retificada, argamassa de cimento e cola exterior (argamassa colante) e rejuntamento pronto				
10.16	13.331.0015-0	13.331.0015-A	Revestimento de piso cerâmico em porcelanato natural, tráfego intenso (P.E.I. IV), 60 x 60cm, assentes em superfície em osso com argamassa de cimento e cola (argamassa colante) e rejuntamento pronto	m²
Revestimento de piso cerâmico em porcelanato natural, tráfego intenso (P.E.I. IV), 60 x 60cm, assentes em superfície em osso com argamassa de cimento e cola (argamassa colante) e rejuntamento pronto				
10.17	13.365.0175-0	13.365.0175-A	Soleira em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, com 2 polimentos, largura de 15cm, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2 e rejuntamento com cimento branco e corante	m
Soleira em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, com 2 polimentos, largura de 15cm, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2 e rejuntamento com cimento branco e corante				
<b>11 - CATEGORIA. 14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA - VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>				
11.1	14.006.0033-0	14.006.0033-A	Porta de madeira de lei, com uma almofada rebaixada de 70 x 210 x 3cm, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Porta de madeira de lei, com uma almofada rebaixada de 70 x 210 x 3cm, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
11.2	14.006.0036-0	14.006.0036-A	Porta de madeira de lei, com uma almofada rebaixada de 60 x 210 x 3cm, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Porta de madeira de lei, com uma almofada rebaixada de 60 x 210 x 3cm, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
11.3	14.006.0030-0	14.006.0030-A	Porta de madeira de lei, com uma almofada rebaixada de 80 x 210 x 3cm, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Porta de madeira de lei, com uma almofada rebaixada de 80 x 210 x 3cm, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
11.4	72119 / SINAPI	72119 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO				
11.5	14.003.0230-0	14.003.0230-A	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em lambri horizontal, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²
Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em lambri horizontal, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
11.6	14.004.0120-0	14.004.0120-A	Vidro temperado incolor, com 10mm de espessura, para portas ou painéis fixos, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²
Vidro temperado incolor, com 10mm de espessura, para portas ou painéis fixos, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
11.7	14.007.0280-0	14.007.0280-A	Dobradiça 3" x 3", de latão cromado, com pino, bolas e anéis de latão. FORNECIMENTO	un



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

Dobradiça 3" x 3", de latão cromado, com pino, bolas e anéis de latão. FORNECIMENTO				
11.8	14.007.0160-0	14.007.0160-A	Ferragens para portas(conjunto completo) de 1 folha de vidro temperado de 10mm, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação do vidro), exclusive mola hidráulica de piso (vide item 14.007.0190)	un
Ferragens para portas(conjunto completo) de 1 folha de vidro temperado de 10mm, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação do vidro), exclusive mola hidráulica de piso (vide item 14.007.0190)				
11.9	14.007.0170-0	14.007.0170-A	Ferragens para portas(conjunto completo) de 2 folhas de vidro temperado de 10mm, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação do vidro), exclusive mola hidráulica de piso (vide item 14.007.0190)	un
Ferragens para portas(conjunto completo) de 2 folhas de vidro temperado de 10mm, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação do vidro), exclusive mola hidráulica de piso (vide item 14.007.0190)				
11.10	14.007.0251-0	14.007.0251-A	Ferragens para portas de madeira de entrada principal,	un
Ferragens para portas de madeira de entrada principal,				
11.11	14.007.0261-0	14.007.0261-A	Ferragens para portas de madeira de banheiro, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças:	un
Ferragens para portas de madeira de banheiro, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças:				
11.12	14.007.0296-0	14.007.0296-A	Fecho de sobrepor "Livre-Ocupado", inclusive targeta com tranca fixa. FORNECIMENTO	un
Fecho de sobrepor "Livre-Ocupado", inclusive targeta com tranca fixa. FORNECIMENTO				
11.13	14.007.0310-0	14.007.0310-A	Cremona em latão cromado, com vara de ferro de 1,50m, acabamento cromado, polido ou pintado. FORNECIMENTO	un
Cremona em latão cromado, com vara de ferro de 1,50m, acabamento cromado, polido ou pintado. FORNECIMENTO				
11.14	14.007.0338-0	14.007.0338-F	Fechadura de centro para janela de vidro temperado de 10mm.FORNECIMENTO	un
Fechadura de centro para janela de vidro temperado de 10mm.FORNECIMENTO				
11.15	14.007.0340-0	14.007.0340-F	Contrafechadura de centro para janela de vidro temperado de 10mm. FORNECIMENTO	un
Contrafechadura de centro para janela de vidro temperado de 10mm. FORNECIMENTO				
11.16	14.007.0347-0	14.007.0347-A	Puxador de madeira para porta de vidro temperado. FORNECIMENTO	un
Puxador de madeira para porta de vidro temperado. FORNECIMENTO				
11.17	14.007.0348-0	14.007.0348-F	Pivô para janela de vidro temperado. FORNECIMENTO	un
Pivô para janela de vidro temperado. FORNECIMENTO				
11.18	14.007.0396-0	14.007.0396-A	Trilho de alumínio para roldanas, em esquadrias de correr, oco, com 3,00m por aproximadamente 30 x 29mm. FORNECIMENTO	un
Trilho de alumínio para roldanas, em esquadrias de correr, oco, com 3,00m por aproximadamente 30 x 29mm. FORNECIMENTO				
11.19	Mercado	Mercado	Gradil com 90,0cm de altura, com aramado de barra chata 1/2" x 5/16" fixados em 2 barras chatas de 3/8" x 1.1/2" na parte inferior e superior horizontais com chumbadores de barras quadradas de 5/8" de 20cm espaçados com 1,11 metros, chumbados em estrutura existente. Com moldura de madeira aparelhada com cantos abaulados na extremidade superior de 2,5cm x 10,0cm, conforme projeto.	m
Gradil com 90,0cm de altura, com aramado de barra chata 1/2" x 5/16" fixados em 2 barras chatas de 3/8" x 1.1/2" na parte inferior e superior horizontais com chumbadores de barras quadradas de 5/8" de 20cm espaçados com 1,11 metros, chumbados em estrutura existente. Com moldura de madeira aparelhada com cantos abaulados na extremidade superior de 2,5cm x 10,0cm, conforme projeto.				
12 - CATEGORIA. 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				





## **MEMORIAL DE DESCRITIVO**

### **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ**

#### **Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público**

**Obra:**

#### **Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro**

12.1	15.030.0038-0	15.030.0038-A	Registro de esfera, em PVC, soldável, com diâmetro de 50mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Registro de esfera, em PVC, soldável, com diâmetro de 50mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.2	15.029.0020-0	15.029.0020-A	Registro de esfera, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Registro de esfera, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.3	15.029.0021-0	15.029.0021-A	Registro de esfera, em bronze, com diâmetro de 1". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Registro de esfera, em bronze, com diâmetro de 1". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.4	15.002.0623-0	15.002.0623-A	Fossa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2000mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Fossa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2000mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.5	15.002.0662-0	15.002.0662-A	Filtro anaeróbio, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2000mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Filtro anaeróbio, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2000mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.6	15.004.0063-0	15.004.0063-A	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões	un
Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões				
12.7	15.004.0050-0	15.004.0050-A	Instalação e assentamento de mictório (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 1,50m de tubos de PVC de 40mm e 50mm, cada, conexões e ralo sifonado de PVC com 100 x 100 x 50mm, com tampa cega	un
Instalação e assentamento de mictório (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 1,50m de tubos de PVC de 40mm e 50mm, cada, conexões e ralo sifonado de PVC com 100 x 100 x 50mm, com tampa cega				
12.8	15.004.0059-0	15.004.0059-A	Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões	un
Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões				
12.9	15.004.0060-1	15.004.0060-B	Instalação e assentamento de pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	un
Instalação e assentamento de pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões				
12.10	15.004.0090-0	15.004.0090-A	Instalação e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (exclusive fornecimento da torneira) compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões	un
Instalação e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (exclusive fornecimento da torneira) compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões				
12.11	15.004.0110-0	15.004.0110-A	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com caixa acoplada (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 25mm, com conexões, até a caixa e após esta até o vaso, ligação de esgoto com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação	un
Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com caixa acoplada (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 25mm, com conexões, até a caixa e após esta até o vaso, ligação de esgoto com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação				
12.12	15.004.0181-0	15.004.0181-A	Ralo sifonado de PVC (100 x 100) x 50mm, em pavimento térreo, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, inclusive ligação de 50mm de PVC até a caixa de inspeção, considerando a distância do centro do ralo até 2,00m. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	un
Ralo sifonado de PVC (100 x 100) x 50mm, em pavimento térreo, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, inclusive ligação de 50mm de PVC até a caixa de inspeção, considerando a distância do centro do ralo até 2,00m. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO				
12.13	15.004.0190-0	15.004.0190-A	Ligação à coluna de gordura do esgoto de pias em tubo de PVC de 50mm soldável, com conexões	un



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

Ligação à coluna de gordura do esgoto de pias em tubo de PVC de 50mm soldável, com conexões				
12.14	15.004.0212-0	15.004.0212-A	Tubo para ventilação em PVC de 75mm, inclusive conexões. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m
Tubo para ventilação em PVC de 75mm, inclusive conexões. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO				
12.15	15.007.0507-0	15.007.0507-A	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 24 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 24 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.16	90457	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	un
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015				
12.17	15.007.0570-0	15.007.0570-A	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.18	15.007.0575-0	15.007.0575-A	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.19	15.007.0605-0	15.007.0605-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.20	15.008.0110-0	15.008.0110-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 25mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m
Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 25mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.21	15.008.0112-0	15.008.0112-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 35mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m
Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 35mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.22	15.028.0010-0	15.028.0010-A	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante de 1000l, inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório	un
Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante de 1000l, inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório				
12.23	15.029.0024-0	15.029.0024-A	Registro de esfera, em bronze, com diâmetro de 2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Registro de esfera, em bronze, com diâmetro de 2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.24	15.029.0011-0	15.029.0011-A	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.25	15.029.0012-0	15.029.0012-A	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
12.26	Mercado	Mercado	Globo de Vidro Com Suporte e Lampada de LED 30W	PC



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

**Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro**

Globo de Vidro Com Suporte e Lâmpada de LED 30W				
12.27	Mercado	Mercado	Projektor de LED RGB 70W	PC
Projektor de LED RGB 70W				
12.28	Mercado	Mercado	Painel Quadro de Led 36w 6000K 40 x 40cm	PC
Painel Quadro de Led 36w 6000K 40 x 40cm				
12.29	15.015.0080-0	15.015.0080-A	Instalação de um conjunto de 5 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 8 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 57,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un
Instalação de um conjunto de 5 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 8 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 57,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria				
12.30	15.015.0095-0	15.015.0095-A	Instalação de um conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 66,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un
Instalação de um conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 66,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria				
12.31	15.015.0035-0	15.015.0035-A	Instalação de um conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un
Instalação de um conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria				
12.32	15.015.0020-0	15.015.0020-A	Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un
Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria				
12.33	15.015.0270-0	15.015.0270-A	Instalação de um conjunto de 2 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 3 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomadas de embutir 2P+T, 10A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un
Instalação de um conjunto de 2 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 3 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomadas de embutir 2P+T, 10A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria				
12.34	15.015.0310-0	15.015.0310-A	Instalação de um conjunto de 4 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 30,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomadas de embutir 2P+T, 10A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un
Instalação de um conjunto de 4 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 30,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomadas de embutir 2P+T, 10A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria				
12.35	15.015.0250-0	15.015.0250-A	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un
Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria				
12.36	15.015.0290-0	15.015.0290-A	Instalação de um conjunto de 3 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 4 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 25,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomadas de embutir 2P+T, 10A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un
Instalação de um conjunto de 3 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 4 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 25,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomadas de embutir 2P+T, 10A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria				



## **MEMORIAL DE DESCRITIVO**

### **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ**

#### **Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público**

**Obra:**

#### **Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro**

12.37	98110	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	Un
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018				
12.38	15.036.0036-0	15.036.0036-A	Tubo de PVC rígido de 20mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m
Tubo de PVC rígido de 20mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO				
12.39	15.036.0037-0	15.036.0037-A	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m
Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO				
12.40	15.036.0038-0	15.036.0038-A	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m
Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO				
12.41	15.036.0040-0	15.036.0040-A	Tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m
Tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO				
12.42	15.036.0052-0	15.036.0052-A	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m
Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO				
12.43	15.036.0053-0	15.036.0053-A	Tubo de PVC rígido de 150mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m
Tubo de PVC rígido de 150mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO				
12.44	15.011.0014-0	15.011.0014-A	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, 1 medidor, instalado em muro, com carga instalada até 30kW, constando de poste de concreto completo, cabine em alvenaria, com porta, caixa para instalação do medidor, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários, exclusive disjuntor e fio ou cabo de entrada e saída	un
Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, 1 medidor, instalado em muro, com carga instalada até 30kW, constando de poste de concreto completo, cabine em alvenaria, com porta, caixa para instalação do medidor, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários, exclusive disjuntor e fio ou cabo de entrada e saída				
12.45	15.001.0070-0	15.001.0070-A	Abrigo para hidrômetro de 1/2" ou 3/4", nas dimensões de 0,80 x 0,40 x 0,50m, em alvenaria de tijolos furados de 10 x 20 x 20cm, em paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com fundo de concreto e tampa de concreto armado, porta de 70 x 40cm em chapa de aço nº 16 e cadeado de 30mm, conforme projeto nº 2089/EMOP	un
Abrigo para hidrômetro de 1/2" ou 3/4", nas dimensões de 0,80 x 0,40 x 0,50m, em alvenaria de tijolos furados de 10 x 20 x 20cm, em paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com fundo de concreto e tampa de concreto armado, porta de 70 x 40cm em chapa de aço nº 16 e cadeado de 30mm, conforme projeto nº 2089/EMOP				
12.46	15.020.0178-0	15.020.0178-A	Lâmpada LED dicróica MR16 DJ, 5W/12V, base E-27, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Lâmpada LED dicróica MR16 DJ, 5W/12V, base E-27, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
<b>13 - CATEGORIA. 16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
13.1	91791 / SINAPI	91791 / SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m



## **MEMORIAL DE DESCRITIVO**

### **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ** **Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público**

**Obra:**

#### **Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro**

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
13.2	16.005.0028-0	16.005.0028-A	Rufo de alumínio de de 0,5 x 300mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m
Rufo de alumínio de de 0,5 x 300mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
13.3	16.001.0060-0	16.001.0060-A	Madeiramento para cobertura em telhas onduladas, constituído de peças de 3" x 3" e 3" x 4.1/2", em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²
Madeiramento para cobertura em telhas onduladas, constituído de peças de 3" x 3" e 3" x 4.1/2", em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
13.4	16.005.0004-0	16.005.0004-A	Cobertura em telhas onduladas de alumínio, com espessura de 0,7mm, sobreposição lateral de uma onda e longitudinal de 0,20m, fixação com parafusos ou hastes de alumínio, 5/16" x 250mm com rosca, exclusive madeiramento e cumeeira. Medida pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²
Cobertura em telhas onduladas de alumínio, com espessura de 0,7mm, sobreposição lateral de uma onda e longitudinal de 0,20m, fixação com parafusos ou hastes de alumínio, 5/16" x 250mm com rosca, exclusive madeiramento e cumeeira. Medida pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
13.5	16.004.0050-0	16.004.0050-A	Calha de beiral, semi-circular de PVC, DN 125, exclusive condutores (vide item 16.004.0055). FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m
Calha de beiral, semi-circular de PVC, DN 125, exclusive condutores (vide item 16.004.0055). FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
13.6	16.020.0001-0	16.020.0001-A	Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT-NBR 9952 como tipo III-B, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m²/m², aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvente, com consumo de 0,40kg/m², inclusive este, em substrato com caimento de 1%, exclusive regularização, camada separadora e proteção mecânica. CAMPO DE APLICAÇÃO: Terraços, lajes maciças, calhas, marquises, varandas e em regiões com temperatura até -5°C	m²
Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT-NBR 9952 como tipo III-B, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m²/m², aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvente, com consumo de 0,40kg/m², inclusive este, em substrato com caimento de 1%, exclusive regularização, camada separadora e proteção mecânica. CAMPO DE APLICAÇÃO: Terraços, lajes maciças, calhas, marquises, varandas e em regiões com temperatura até -5°C				
<b>14 - CATEGORIA. 17 - PINTURAS</b>				
14.1	17.018.0010-0	17.018.0010-A	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, interior, inclusive raspagem, limpeza, uma demão de selador, uma demão de massa corrida e lixamentos necessários	m²
Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, interior, inclusive raspagem, limpeza, uma demão de selador, uma demão de massa corrida e lixamentos necessários				
14.2	17.018.0020-0	17.018.0020-A	Pintura com tinta látex, classificação econômica (NBR 15079), fosco aveludada em revestimento liso, interior, acabamento padrão, em duas demãos sobre a superfície preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo	m²
Pintura com tinta látex, classificação econômica (NBR 15079), fosco aveludada em revestimento liso, interior, acabamento padrão, em duas demãos sobre a superfície preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo				
14.3	17.020.0021-0	17.020.0021-A	Uma demão adicional de verniz de acabamento no serviço do item 17.020.0010	m²
Uma demão adicional de verniz de acabamento no serviço do item 17.020.0010				
14.4	17.018.0031-0	17.018.0031-A	Pintura com tinta látex, classificação premium ou standard (NBR 15079), fosco aveludada em revestimento liso, interior, acabamento de alta classe, em três demãos e mais uma demão de massa corrida e lixamento, sobre a superfície já preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo	m²
Pintura com tinta látex, classificação premium ou standard (NBR 15079), fosco aveludada em revestimento liso, interior, acabamento de alta classe, em três demãos e mais uma demão de massa corrida e lixamento, sobre a superfície já preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo				
14.5	17.018.0060-0	17.018.0060-A	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
Preparo de superfícies novas, com revestimento liso interno ou externo, inclusive uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e lixamentos necessários				
14.6	17.018.0080-0	17.018.0080-A	Pintura com tinta látex, classificação standard (NBR 15079), para exterior, inclusive lixamentos, limpeza, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	m²
Pintura com tinta látex, classificação standard (NBR 15079), para exterior, inclusive lixamentos, limpeza, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento				



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

#### Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

14.7	17.018.0110-0	17.018.0110-A	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	m²
Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento				
14.8	17.017.0169-0	17.017.0169-A	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, uma demão de verniz isolante incolor, uma demão de fundo sintético nivelador, uma demão de massa para madeira, inclusive lixamento e remoção de pó e duas demãos de acabamento	m²
Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, uma demão de verniz isolante incolor, uma demão de fundo sintético nivelador, uma demão de massa para madeira, inclusive lixamento e remoção de pó e duas demãos de acabamento				
14.9	17.017.0320-0	17.017.0320-A	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anti corrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento	m²
Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anti corrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento				
<b>15- CATEGORIA. 18 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>				
15.1	18.005.0013-0	18.005.0013-A	Porta papel higiênico em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Porta papel higiênico em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
15.2	18.005.0015-0	18.005.0015-A	Assento sanitário de plástico, tipo médio luxo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Assento sanitário de plástico, tipo médio luxo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
15.3	18.007.0051-0	18.007.0051-A	Duchinha manual, com registro de pressão 1/2" cromado, rabicho cromado, suporte branco, pistola branca, buchas e parafusos para fixação. FORNECIMENTO	un
Duchinha manual, com registro de pressão 1/2" cromado, rabicho cromado, suporte branco, pistola branca, buchas e parafusos para fixação. FORNECIMENTO				
15.4	18.011.0005-0	18.011.0005-A	Torneira de bóia em plástico, para caixa d'agua, de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Torneira de bóia em plástico, para caixa d'agua, de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
15.5	18.013.0106-0	18.013.0106-A	Válvula de escoamento tipo americana, para pia de cozinha, 1623 de 1.1/2", em metal cromado. FORNECIMENTO	un
Válvula de escoamento tipo americana, para pia de cozinha, 1623 de 1.1/2", em metal cromado. FORNECIMENTO				
15.6	18.021.0035-0	18.021.0035-A	Reservatório, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1000l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores. Fornecimento	un
Reservatório, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1000l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores. Fornecimento				
15.7	18.081.0050-0	18.081.0050-A	Banca de granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, com abertura para 1 cuba (exclusive esta), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²
Banca de granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, com abertura para 1 cuba (exclusive esta), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
15.8	18.016.0040-0	18.016.0040-A	Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", exclusive torneira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", exclusive torneira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
15.9	18.002.0010-0	18.002.0010-A	Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 47 x 35cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1" x 1.1/4", torneira de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1600. Rabicho em PVC. FORNECIMENTO	un
Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 47 x 35cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1" x 1.1/4", torneira de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1600. Rabicho em PVC. FORNECIMENTO				





## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público

Obra:

#### Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro

15.10	18.002.0070-0	18.002.0070-A	Vaso sanitário de louça branca, tipo médio luxo, com caixa acoplada, inclusive rabicho cromado de 40cm, com saída de 1/2", bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	un
Vaso sanitário de louça branca, tipo médio luxo, com caixa acoplada, inclusive rabicho cromado de 40cm, com saída de 1/2", bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO				
15.11	*95471	*95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO- - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (COM CAIXA ACOPLADA)	un
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO- - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (COM CAIXA ACOPLADA)				
15.12	18.005.0010-0	18.005.0010-A	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
15.13	18.005.0012-0	18.005.0012-A	Porta-toalha de papel em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Porta-toalha de papel em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
15.14	18.009.0065-0	18.009.0065-A	Torneira para pia, com arejador, tubo móvel, tipo parede, 1168 de 1/2" x 22cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	un
Torneira para pia, com arejador, tubo móvel, tipo parede, 1168 de 1/2" x 22cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO				
15.15	18.009.0079-0	18.009.0079-A	Torneira para jardim, de 1/2" x 10cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	un
Torneira para jardim, de 1/2" x 10cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO				
15.16	18.006.0037-0	18.006.0037-A	Mictório de louça branca, com sifão integrado e medidas em torno de 33 x 28 x 53cm, inclusive acessórios de fixação. FORNECIMENTO	un
Mictório de louça branca, com sifão integrado e medidas em torno de 33 x 28 x 53cm, inclusive acessórios de fixação. FORNECIMENTO				
15.17	18.016.0105-0	18.016.0105-A	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/4" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 50cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/4" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 50cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
15.18	18.016.0106-0	18.016.0106-A	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/2" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 80cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/2" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 80cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
15.19	18.027.0440-0	18.027.0440-A	Luminária de embutir direcionável, para lâmpada halógena dicróica, (exclusive esta), com arco de alumínio pintado em epóxi branco. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Luminária de embutir direcionável, para lâmpada halógena dicróica, (exclusive esta), com arco de alumínio pintado em epóxi branco. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
15.20	18.036.0001-0	18.036.0001-A	Ventilador de parede, oscilante, diâmetro de 24", motor de 1 a 6HP, rotação 1150RPM, vazão 300m³/minuto, 110/220V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
Ventilador de parede, oscilante, diâmetro de 24", motor de 1 a 6HP, rotação 1150RPM, vazão 300m³/minuto, 110/220V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
15.21	97607	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2017	un
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2017				



## **MEMORIAL DE DESCRITIVO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ**  
**Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviço Público**

**Obra:**

**Reforma da infraestrutura do Cemitério Municipal e Reforma e Ampliação da Capela Mortuária de Valão do Barro**

15.22	18.081.0020-0	18.081.0020-A	Banca seca de granito cinza corumbá, com 2cm de espessura e 60cm de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m
Banca seca de granito cinza corumbá, com 2cm de espessura e 60cm de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
<b>16- CATEGORIA. 20 - CUSTOS RODOVIÁRIOS</b>				
16.1	20.114.0011-0	20.114.0011-A	Pedra britada 1, 2 e 3 para região de Nova Friburgo, exclusive transporte, inclusive carga no caminhão. FORNECIMENTO	m³
Pedra britada 1, 2 e 3 para região de Nova Friburgo, exclusive transporte, inclusive carga no caminhão. FORNECIMENTO				