



Prefeitura Municipal de Guzolandia

"Paço Municipal Prefeito Antonio Pereira de Carvalho"
ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Paschoal Guzzo, Nº. 1065 – FONE (17)36378700 – FAX 36371146 – CEP:15355-000
CNPJ (MF) Nº. 45.746.112/0001-24 e-mail: prefeitura@guzolandia.sp.gov.br

Proponente / Tomador Prefeitura Municipal de Guzolandia	Município/UF Guzolandia / SP
Nº do CT 1038346-38/2017	Empreendimento / Apelido Melhorias na infraestrutura do Gináio de Esporte Arnaldo Marques
	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / Esporte e Grandes Eventos Esportivos

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1 PLACA DE OBRA			
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	A placa deverá ser feita com chapa de aço galvanizada, fixada em peças de madeira, com identificação da obra, de acordo com orientação da fiscalização. A placa deverá ser adesivada de modo a apresentar boa qualidade gráfica. O tamanho mínimo será de 4,5 m ² (1,5x3 metros). Deverá estar em local de fácil visualização com todas as informações necessárias.
1.2 DEMOLIÇÕES			
1.2.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Deverá ser executada demolição de muros de arrimos laterais e frontal da quadra. Verificar em projeto arquitetônico.
1.2.2	COMP 04	Demolição manual de concreto simples	Demolição de piso cimentado de arquiabancada onde será retirado muro de arrimo existente. Verificar em projeto arquitetônico.
1.2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	Retirada de todo entulho gerado na demolição de muro de arrimo e piso cimentado.
1.2.4	COMP 05	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	Retirada das bacias sanitárias dos banheiros masculino e feminino. Deverá ser depositado em local adequado para posterior aproveitamento.
1.2.5	COMP 06	Carga manual de solo	Carga manual de solo proveniente a corte de arquiabancadas.
2 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
2.0.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	Fornecimento de materiais, mão-de-obra especializada e equipamentos necessários para a execução da estaca escavada mecanicamente, com diâmetro de perfuração de 25 cm. Verificar profundidades em projeto de estruturas.
2.0.2	COMP 25	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm	Fornecimento de materiais, mão-de-obra especializada e equipamentos necessários para a execução da estaca escavada mecanicamente, com diâmetro de perfuração de 30 cm. Verificar profundidades em projeto de estruturas.
2.0.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	Armação transversal de estaca com estribos 12x12 de 5mm a cada 12cm de distância. Verificar projeto de estruturas.
2.0.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	Armação longitudinal de estaca com quatro barras de 10mm. Verificar comprimento de barras em projeto de estruturas.
2.0.5	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	Armação longitudinal de estaca com quatro barras de 12,5mm. Verificar comprimento de barras em projeto de estruturas.
2.0.6	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	Armação de escada. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.7	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	Armação de escada. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação de pilares e vigas. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.9	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação de pilares e vigas. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.10	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação de pilares e vigas. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.11	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação de pilares e vigas. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.12	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação de pilares e vigas. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Concreto usinado com fck 25 mpa para concretagem de vigas, pilares e blocos.



Prefeitura Municipal de Guzolandia

"Paço Municipal Prefeito Antonio Pereira de Carvalho"
ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Paschoal Guzzo, Nº. 1065 – FONE (17)36378700 – FAX 36371146 – CEP:15355-000
CNPJ (MF) Nº. 45.746.112/0001-24 e-mail: prefeitura@guzolandia.sp.gov.br

Prefeitura Municipal de Guzolandia		Guzolandia /SP
Nº do CT 1038346-38/2017	Empreendimento / Apelido Melhorias na infraestrutura do Gináio de Esporte Arnaldo Marques	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / Esporte e Grandes Eventos Esportivos

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
2.0.14	95936	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2017	Formas para confecção de escada. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.15	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	Concreto usinado com fck 25 mpa para concretagem de vigas, pilares e blocos.
2.0.16	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	Formas para confecção de pilares. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.17	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	Formas para confecção de vigas. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.18	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Armação para confecção de blocos e vigas baldrame. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.19	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Armação para confecção de blocos e vigas baldrame. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Armação para confecção de blocos e vigas baldrame. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Armação para confecção de blocos e vigas baldrame. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
2.0.22	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Armação para confecção de blocos e vigas baldrame. Deverá ser executado conforme projeto de estrutura.
3 ALVENARIA E REVESTIMENTOS			
3.1 ALVENARIA			
3.1.1	73844/2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	Execução de muro de arrimo em tijolos. Verificar projeto de estruturas.
3.1.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	Deverá ser impermeabilizado toda a superfície externas de paredes dos muros de arrimo com argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, bicomponente (membrana impermeabilizante
3.1.3	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Compartmento onde abrigará a escada será executado fechamento em alvenaria de vedação em blocos cerâmicos com espessura de 14 cm.
3.2 REVESTIMENTOS			
3.2.1	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	Revestimento em chapisco espessura 2cm da superfície interna e externa do compartimento onde abrigará a escada, inclusive platibandas, e revestimento em chapisco espessura 2cm da superfície externa de muros de arrimo.
3.2.2	87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	Revestimento em reboco espessura 3cm da superfície interna e externa do compartimento onde abrigará a escada, inclusive platibandas, e revestimento em reboco espessura 3cm da superfície externa de muros de arrimo.
4 PISO			
4.0.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	Aterro após execução de arquiabancadas.
4.0.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Deverá ser executado piso em concreto, espessura 6 cm incluso lançamento e adensamento. Verificar detalhe em projeto arquitetônico.
4.0.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	Nos banheiros masculino e feminino deverá ser executado piso cerâmico esmaltada extra, PEI maior ou igual 4, sobre piso existente. A empresa contratada deverá apresentar prova de revestimento a fiscalização antes da realização do serviço.
4.0.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	Deverá ser executado piso em concreto, preparo usinado, armado, espessura 6cm incluso lançamento e adensamento. Verificar detalhe em projeto arquitetônico.
5 ACESSIBILIDADE			
5.0.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	Guarda corpo para fixação em arquiabancadas e palco.
5.0.2	74072/1	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	Corrimão para fixação em escada.
6 COBERTURA			
6.0.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	Cobertura em estrutura metálica do compartimento onde abrigará a escada.
6.0.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	Telhamento com telha de aço galvanizado, E=0,5mm, sobre em estrutura metálica do compartimento onde abrigará a escada.



Prefeitura Municipal de Guzolândia

"Paço Municipal Prefeito Antonio Pereira de Carvalho"
ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Paschoal Guzzo, Nº. 1065 – FONE (17)36378700 – FAX 36371146 – CEP:15355-000
CNPJ (MF) Nº. 45.746.112/0001-24 e-mail: prefeitura@guzolandia.sp.gov.br

Prefeitura Municipal de Guzolândia		Guzolândia /SP
Nº do CT 1038346-38/2017	Empreendimento / Apelido Melhorias na infraestrutura do Gináio de Esporte Arnaldo Marques	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / Esporte e Grandes Eventos Esportivos

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
6.0.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Calha em chapa de aço galvanizado para captação de água pluvial do compartimento onde abrigará a escada.
6.0.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Rufo em chapa de aço galvanizado sobre platubandas do compartimento onde abrigará a escada.
6.0.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Tubo PVC 100mm para captação de água pluvial do compartimento onde abrigará a escada.
7 PINTURA			
7.0.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Aplicação em duas demãos de pintura com tinta latex acrílica em paredes internas e externas. As cores serão definidas pela fiscalização.
7.0.2	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	Aplicação em duas demãos de pintura em esmalte alto brilho em esquadrias, portas, portões, corrimãos e guarda-corpos. As cores serão definidas pela fiscalização.
7.0.3	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	Aplicação em três demãos de pintura acrílica em pisos cimentado interno. As cores serão definidas pela fiscalização.
7.0.4	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	Aplicação em duas demãos de pintura em esmalte brilhante em portas de madeira. As cores serão definidas pela fiscalização.
7.0.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Aplicação em duas demãos de pintura com tinta latex acrílica nos tetos em laje.
8 ESQUADRIAS			
8.0.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	Janela de aço basculante, similar as existentes, 1,50m de largura por 1,00m de altura. Serão fixadas no abrigo da escada.
8.0.2	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	Vidro para janela de aço basculante, 1,50x1,00m de altura do abrigo da escada.
8.0.3	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Porta de ferro 0,90m de largura por 2,10m de altura. Será fixada no abrigo da escada.
8.0.4	COMP 12	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	Barra antipânico para fixação em porta de abrigo da escada.
8.0.5	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Porta de ferro 0,87m de largura por 2,10m de altura. Será fixada abaixo da escada.
9 COMPLEMENTARES			
9.0.1	COMP 01	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	O item remunera o fornecimento de tela à base de resina de poliamida (nylon), com malha de 10 x 10 cm, fio com espessura de 2 mm, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação da tela. Será fixada em todo o contorno da quadra até altura do teto.
9.0.2	COMP 03	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	Recolocação das bacias sanitárias dos banheiros masculino e feminino. Está incluso todos os acessórios
10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA			
11 REPARO EM INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO			
11.0.1	COMP 13	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	Para funcionamento de dois hidrantes existentes.
11.0.2	COMP 14	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de equipamentos de alarme,	Substituição de existente.
11.0.3	COMP 15	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de equipamentos de combate à	De acordo com projeto.
11.0.4	COMP 16	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de	De acordo com projeto.
11.0.5	COMP 17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	De acordo com projeto.
11.0.6	COMP 18	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	Pintura para piso - Extintores.
11.0.7	COMP 19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tubo de interligação entre bomba e rede de hidrantes.
11.0.8	92367	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Luva p/ interligação de tubos entre bomba e rede de hidrantes.
11.0.9	92378	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	De acordo com projeto.
11.0.10	73775/1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	De acordo com projeto.
11.0.11	73775/2	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇAS DE 15M CADA	Substituição de existente.
11.0.12	71516		



Prefeitura Municipal de Guzolândia

"Paço Municipal Prefeito Antonio Pereira de Carvalho"
ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Paschoal Guzzo, Nº. 1065 – FONE (17)36378700 – FAX 36371146 – CEP:15355-000
CNPJ (MF) Nº. 45.746.112/0001-24 e-mail: prefeitura@guzolandia.sp.gov.br

July

Prefeitura Municipal de Guzolândia		Guzolândia /SP
Nº do CT 1038346-38/2017	Empreendimento / Apelido Melhorias na infraestrutura do Gináio de Esporte Arnaldo Marques	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / Esporte e Grandes Eventos Esportivos

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
11.0.13	2708	Documentação Técnica para obtenção de AVCB - Engenheiro civil – Incluso ARTs, laudos e demais documentos solicitados pelo corpo de bombeiros do estado de São Paulo.	Documentação Técnica para obtenção de AVCB - Engenheiro civil – Incluso ARTs, laudos e demais documentos solicitados pelo corpo de bombeiros do estado de São Paulo.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Jefferson Isaque Rodrigues da Silva Souza
CREA/CAU: Engenheiro Civil - CREA/SP: 506.923.685-0
ART/RRT: 28027230172582528

Data: 28/12/2018

Responsável:

Luiz Antônio Pereira de Carvalho
Prefeito Municipal de Guzolândia