

Proponente / Tomador Prefeitura Municipal de Santo Antonio de Pádua/RJ		Município/UF Santo Antonio de Pádua / RJ
Nº do CT 030907/18	Empreendimento / Apelo Reforma da Praça de Santa Cruz	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / Planejamento Urbano

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 REFORMA DA PRAÇA DE SANTA CRUZ			
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Placa de obra conforme modelo do MCID
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Barracão de obra para guarda de materiais e ferramentas
1.1.3	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	Locação das áreas de intervenção (praça, canteiros, playground, bicicletário, academias erampasde acesso) e locação dos equipamentos urbanos postes , lixeiras, bancos e mesas
1.1.4	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	Colocação de tela no entorno do perímetro da praça para impedir entrada de pessoas e animais.
1.2 DEMOLIÇÕES			
1.2.1	COMP 09	REMOÇÃO DE BLOKRET	Retirada de todo o pavimento intertravado existente na área da praça
1.2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolição de toda a alvenaria que constitui as jardineiras existentes na área da praça
1.2.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolição de toda a calçada existente na área de contorno da área pavimentada com intertravado
1.2.4	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolição de todoto o meio-fio existente no perímetro da praça
1.2.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Retirada completa do telhado de cobertura existente no coreto da praça
1.2.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Retirada completa de toda a estrutura de madeira existente no telhado do coreto
1.3 TRANSPORTE			
1.3.1	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	Transporte de todo o entulho resultante das demolições e retiradas de material da área da praça
1.3.2	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	Transporte de todo o entulho resultante das demolições e retiradas de material da área da praça
1.3.3	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	Retirada de todo material (solo) que preenche as jardineiras existentes na praça
1.3.4	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	Retirada de todo material (solo) que preenche as jardineiras existentes na praça
1.4 MOVIMENTO DE TERRA			
1.4.1	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material para regularização de toda a área da praça que receberá pavimentação em pedra miracema
1.4.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Compactação do material para regularização de toda a área da praça que receberá pavimentação em
1.5 PAVIMENTAÇÃO - PEDRA MIRACEMA AMARELA			
1.5.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	Execução de base em concreto armado (manta, armadura e concreto armado)em toda a extensão da área da praça a ser pavimentada com pedra miracema
1.5.2	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	Execução de contrapiso em toda a extensão da área da praça a ser pavimentada com pedra miracema
1.5.3	COMP 01	REVESTIMENTO EM PERDA GRANITICA MIRACEMA	Pavimentação, conforme padronagem em projeto da área no interior da praça
1.6 PAVIMENTAÇÃO - PEDRA MIRACEMA MARRON			
1.6.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	Execução de base em concreto armado (manta, armadura e concreto armado)em toda a extensão da área da praça a ser pavimentada com pedra miracema
1.6.2	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	Execução de contrapiso em toda a extensão da área de contorno das jardineiras a ser pavimentada com pedra miracema
1.6.3	COMP 01	REVESTIMENTO EM PERDA GRANITICA MIRACEMA	Pavimentação, conforme padronagem em projeto da área de contorno das jardineiras
1.7 PISO TÁTIL			
1.7.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	Execução de base em concreto armado (manta, armadura e concreto armado)em toda a extensão da área da praça a ser pavimentada com o piso tátil
1.7.2	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	Execução de contrapiso em toda a extensão da área da praça a ser pavimentada com o piso tátil
1.7.3	COMP 02	LADRILHO HIDRÁULICO PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL	Pavimentação conforme padronagem em projeto interligando os equipamentos públicos e as rampas
1.8 RAMPAS DE ACESSO			
1.8.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	Execução de base em concreto armado (manta, armadura e concreto armado)em todas as rampas de acesso

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1.8.2	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	Execução de contrapiso em todas as rampas de acesso
1.8.3	73922/3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Acabamento em todas as rampas de acesso
1.9 PAVIMENTO EM PARALELO			
1.9.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	Pavimentação em paralelepipedo da área interna destinada ao bicicletário conforme projeto
1.10 MEIO-FIO ENTORNO DA PRAÇA			
1.10.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	Assentamento de meio-fio em todo o entorno da praça, nivelando a face superior do meio-fio com o pavimento da área interna da praça
1.10.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	Assentamento de meio-fio em todo o entorno da praça, nivelando a face superior do meio-fio com o pavimento da área interna da praça
1.11 JARDINAGEM			
1.11.1	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Preenchimento das áreas internas das jardineiras em uma volumetria que proporcione uma variação de relevo
1.11.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	Plantio de grama na área interna de todas as jardineiras
1.12 PLAYGROUND			
1.12.1	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Colocação de areia na área interna do espaço destinado em projeto para o playground
1.12.2	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	Tranporte da areia para o playground
1.13 LIXEIRAS			
1.13.1	COMP 03	LIXEIRA	Mobiliário da praça locados conforme projeto
1.13.2	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	Pintura das partes em madeira das lixeiras
1.13.3	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	Pintura das partes em metal das lixeiras
1.13.4	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	Fixação das partes em metal das lixeiras
1.13.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Concreto para a base de fixação das lixeiras
1.13.6	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	Transporte dos materiais
1.13.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	Lançamento do concreto para a base das lixeiras
1.13.8	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	Escavação para a base das lixeiras
1.14 BANCOS			
1.14.1	COMP 04	BANCO DA PRAÇA	Mobiliário da praça locados conforme projeto
1.14.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	Armadura para os elementos estruturais dos bancos
1.14.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armadura para os elementos estruturais dos bancos
1.14.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Concreto para os elementos estruturais dos bancos
1.14.5	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	Transporte dos materiais
1.14.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	Concreto para os elementos estruturais dos bancos
1.14.7	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	Pintura das partes em madeira dos bancos
1.14.8	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	Pintura das partes em concreto dos bancos
1.15 CORETO			
1.15.1	73922/3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Colocação de piso cimentado em toda a área interna do coreto
1.15.2	COMP 01	REVESTIMENTO EM PERDA GRANITICA MIRACEMA	Revestimento em perda miracema das bases e espelhos de todos os degraus de acesso ao coreto
1.15.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	
1.15.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Pintura de todos os pilares e teto do coreto

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1.15.5	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	Execução de estrutura de madeira como número de águas existentes na cobertura do coreto conforme projeto
1.15.6	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Telhamento da cobertura do coreto com o número de águas existentes e conforme o projeto
1.15.7	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Instalação de uma luminaria no teto do coreto
1.16 CONJUNTO DE MESA E 4 BANQUETAS DE CONCRETO			
1.16.1	COMP 05	CONJUNTO DE MESAS E 4 BANQUETAS DE CONCRETO ARMADO	Confecção dos bancos, suportes e banquetas em concreto armado no local e montagem e locação conforme projeto
1.17 ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
1.17.1	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Postes locados conforme projeto
1.17.2	COT 01	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W BIVOLT	2 luminárias em cada poste
1.17.3	COT 02	BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE 3,00M	2 luminárias em cada poste
1.17.4	COMP 07	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA	2 luminárias em cada poste
1.17.5	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Rele para cionamento das luminarias
1.17.6	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	Quadro de distribuição para os disjuntores dos circuitos
1.17.7	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Disjuntores para os circuitos
1.17.8	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Eletrodutos enterrados para alimentação dos postes
1.17.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Cabos dos 5 circuitos para alimentação dos postes dentro dos eletrodutos enterrados
1.17.10	COMP 06	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	Locado em projeto
1.17.11	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	Junto aos postes
1.18 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.18.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	Conforme projeto
1.18.2	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½) 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Conforme projeto
1.18.3	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Conforme projeto
1.18.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Conforme projeto
1.18.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Conforme projeto
1.18.6	COMP 08	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA	Conforme projeto
1.18.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	Conforme projeto
1.18.8	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Conforme projeto
1.19 SERVIÇOS FINAIS			
1.19.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Limpeza de toda a área da praça e de todos os equipamentos urbanísticos.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Luis Antonio Correa de Oliveira
 CREA/CAU: 1999120062
 ART/RRT: 2020190134823

Data: 00/01/1900