

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA Reforma das praças da área cent ral - 6 praças END. PRINCIPAL - PRAÇA ADHEMAR DE BARROS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SEGURANÇA E MOBILIDADE PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ - SP



MEMORIAL DESCRITIVO

SUMÁRIO

1. 1. OBJETO	2
I - GERAL	2
II - PRELIMINARES	2
III - NORMAS	3
IV – RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR	3
V – GARANTIAS	3
VI - PROPOSTAS	4
VIII – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	4
MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO	4
OBSERVAÇÕES GERAIS	7



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Reforma das praças da área central - 6 praças-

Praça Dr. Adhemar Pereira de Barros (R. Cândido José da Silva) Praça Dr. Braz Reale (Rua Dr Gama Rodrigues)Praça Cônego Bento de Almeida (Igreja Matriz)Praça Igreja Santo Antônio (Av. Conselheiro Rodrigues Alves)Praça do Idoso – Maria Maia (Jardim Santa Terezinha)Praça São Benedito (R. Major Monteiro de Carvalho)

LOCAL: São Bento do Sapucaí - SP

DATA: Outubro de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Manoel da Costa Lisboa Neto – CREA 400440796

1. 1. OBJETO

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever tecnicamente os serviços, materiais e sistemas construtivos a serem empregados na **reforma das 6 praças centrais** Praça Dr. Adhemar Pereira de Barros (R. Cândido José da Silva) Praça Dr. Braz Reale (Rua Dr Gama Rodrigues) Praça Cônego Bento de Almeida (Igreja Matriz) Praça Igreja Santo Antônio (Av. Conselheiro Rodrigues Alves) Praça do Idoso – Maria Maia (Jardim Santa Terezinha) Praça São Benedito (R. Major Monteiro de Carvalho), em São Bento do Sapucaí – SP.

As composições orçamentárias têm como base as tabelas CDHU (08/2025), SINAPI (06/2025) e SIURB (01/2025), considerando BDI de 23% aplicado sobre os custos diretos.

GERAL

Este memorial tem por finalidade descrever e especificar os serviços que compõem a execução das reformas das praças, execução de canteiros e seus serviços complementares no Município de São Bento do Sapucaí - SP, quanto às diretrizes gerais que balizarão o conjunto de propostas, que serão apreciadas por ocasião da licitação da obra.

II - PRELIMINARES

O orçamento a ser apresentado deverá prever, por empreitada global, todos os serviços de mão-de-obra e os materiais necessários ao bom término da obra e/ou serviços, objetos desta licitação.

Os interessados deverão proceder a minucioso exame no local da obra, nas plantas, especificações, memoriais e demais elementos constantes da documentação, de modo a verificar as condições, medidas, quantidades e técnicas necessárias ao desenvolvimento dos serviços.

Qualquer discrepância porventura observada, que possa trazer dúvidas ou embaraços futuros ao desenvolvimento dos serviços, deverá ser esclarecida com a Secretaria de Obras.

Nestas condições, qualquer eventual omissão do presente memorial, não justificará a não execução ou Fornecimento de material e/ou serviço que implique na conclusão, dentro da boa técnica dos serviços relacionados.

Os materiais a serem empregados, deverão ser de primeira qualidade, novos, devendo obedecer às normas, marcas e especificações deste memorial, da ABNT, regulamento das Concessionárias e recomendações, e prescrições dos fabricantes.

Qualquer substituição de material, produto ou marca especificada, só poderá ser proposta por motivo relevante de força maior como inexistência no mercado e prazos de entregas incompatíveis com o prazo da obra.

A proposta de substituição de material deverá ser feita por escrito, contendo os esclarecimentos necessários sobre esses motivos, bem como especificações do novo produto, devendo ser encaminhado à Secretaria de Obras que decidirá pela aprovação, veto ou indicará alternativas de outros produtos.

III - NORMAS

As instalações deverão obedecer aos padrões constantes nas normas ABNT, padrões da Concessionária, desenhos componentes do projeto.

IV - RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR

As instalações a serem executadas na forma do presente memorial, deverão ser garantidas pela firma instaladora quanto ao seu perfeito funcionamento, quanto à qualidade dos materiais empregados e ainda, quanto à conformidade com as exigências em vigor nesta data, imposta pela Concessionária com Jurisdição sobre as referidas instalações. A firma instaladora substituirá por sua conta, qualquer material ou aparelho de seu Fornecimento que durante o prazo de cinco anos, a contar da data da entrega dos trabalhos, apresentar defeitos decorrentes de fabricação ou da instalação dos mesmos. Demais responsabilidades do Construtor encontram-se descritas no edital e na minuta de Contrato.

V - GARANTIAS

Deverá ser dada uma garantia de funcionamento da instalação e de seus componentes, pelo prazo mínimo de 01 (um) ano a contar da data da entrega da instalação em funcionamento, contra quaisquer defeitos de qualidade, fabricação ou montagem, assim como assumir todas as despesas de estadia, viagem, mão-deobra e materiais de reposição necessários ao cumprimento dos termos da garantia, exceto aqueles que se verificarem por não obediência às recomendações feitas pelo contratado. A garantia da boa qualidade dos serviços executados será assumida pelo construtor, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, contados da data de expedição do Atestado de Execução de Serviço/Obra Definitivo.

VI - PROPOSTAS

- a) A proposta deverá ser elaborada de acordo com as especificações do presente memorial;
- b) O proponente deverá endossar o presente projeto, responsabilizando-se inteiramente pelo mesmo, ou alertar o contratante, antes da entrega das propostas, de possíveis falhas detectadas no mesmo.

VIII - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

1 PACOTE 1 ADHEMAR DE BARROS CDHU 14.02.030 1/1 Execução de Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 CDHU 19.03.060 1.2 Execução de Revestimento em pedra mineira comum M2 1.3 CDHU 12.01.021 Execução de Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm completa M SINAPI 101511 Execução de ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, 1.4 COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 UN SIURB 98003 POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/200DAN UN 1.5 CDHU 46.01.020 Execução de Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, 1.6 (3/4'), inclusive conexões 1.7 CDHU 33.10.041 Execução de Esmalte à base de água em massa, inclusive M2 preparo 1.8 CDHU 34.01.010 Execução de Terra vegetal orgânica comum M3 1.9 CDHU 05.07.040 Execução de Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metalM3 1.10 CDHU 04.40.010 Execução de Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento M CDHU 55.01.140 Execução de Limpeza de superfície com hidrojateamento 1.11 M2 Execução de Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, CDHU 40.11.010 1.12 completo UN

2 PACOTE 2 PRAÇA DA BIBLIOTECA

- 2.1 CDHU 19.03.060 Execução de Revestimento em pedra mineira comum M2
- 2.2 SINAPI 101511 Execução de ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 UN
- 2.3 SIURB 98003 Execução de POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" 7,5M/200DAN UN

- Execução de de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), 2.4 CDHU 46.01.020 inclusive conexões Μ 2.5 CDHU 33.10.041 Execução de Esmalte à base de água em massa, inclusive M2 preparo 2.6 CDHU 55.01.140 Execução de Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 2.7 CDHU 34.01.010 Execução de Terra vegetal orgânica comum М3 2.8 CDHU 05.07.040
- 2.8 CDHU 05.07.040 Execução de Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metalM3

3 PACOTE 3 PRAÇA IGREJA SÃO BENTO

- 3.1 CDHU 19.03.060 Execução de Revestimento em pedra mineira comum M2
- 3.2 SINAPI 101511 Execução de ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 UN
 - 3.3 SIURB 98003 POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" 7,5M/200DAN UN
- 3.4 CDHU 33.10.041 Execução de Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo M2
 - 3.5 CDHU 55.01.140 Execução de Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 Execução
- 3.6 CDHU 05.07.040 Execução Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metalM3

4 PACOTE 4 PRACA IGREJA SANTO ANTONIO

- 4.1 CDHU 14.02.030 Execução Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2
- 4.2 CDHU 19.03.060 Execução Revestimento em pedra mineira comum M2
- 4.3 CDHU 12.01.021 Execução Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm completa M
- 4.4 CDHU 46.01.020 Execução Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões M
 - 4.5 CDHU 33.10.041 Execução Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo M2
 - 4.6 CDHU 34.01.010 Execução de colocação Terra vegetal orgânica comum M3
- 4.7 CDHU 05.07.040 Execução Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metalM3
- 4.8 CDHU 04.40.010 Execução Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento M
- 4.9 CDHU 40.11.010 Execução Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo UN
- 4.10 MERCADO 40.11.010 Execução Chafariz Dimensões: 1,50 m altura x 1,35 m largura, aproximadamente 200 kg. Transforme seu jardim em um verdadeiro oásis com o Chafariz Império 4 Quedas em Ferro Fundido!UN
- 4.11 CDHU 03.07.080 Execução Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição M2

Impeza, carregamento, transporte até il quilômetro e descarregamento M 4.13 CDHU 97.01.020 Execuçao Forma em madeira comum para fundação M2 4.15 CDHU 55.01.140 Execuçao Concreto usinado, fak = 25 MPa M3 4.15 CDHU 11.16.020 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.16 CDHU 11.16.020 Execuçao Longamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento M3 4.17 CDHU 47.06.190 Execuçao Grelha pré-moldada em concreto, com furos 4.18 CDHU 10.02.020 Execuçao Armadura em tela soldada de aço KG 4.19 CDHU 70.03.001 Execuçao Piaca para sinalização viária em chapa de aço, fotalmente refletiva com pelicula IA/IA - área até 2.0 m² M2 4.21 CDHU 70.04.001 Execuçao Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2′ e Comprimento de 3.6 m UN 4.22 CDHU 30.04.020 Execuçao Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2′ e Comprimento de 3.6 m UN 4.23 DER 23.08.06.05 Execuçao Revestimento sintéfico de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execuçao Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha 4.24 DER 23.05.01 Execuçao Piso em ladrilho hidráulico preto, brancó e cinza, assentado com argamassa colamte industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, brancó e cinza, assentado com argamassa colamte industrializada M2 4.28 CDHU 35.04.140 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, COMPIMENTO CONDITION DE Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de take 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execução Avenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle Execução Piso com requadro em concreto simples com controle Execução Piso com requadro em concreto simples com controle Execução Piso com requadro em concreto simples com controle Execução Piso com requadro em concreto simples com controle Execução Piso com requadro em concreto simples com controle Execução Piso com requadro em concreto simples	4.12	CDHU 04.40.010	Execuçao Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive		
4.14 CDHU 11.01.130 Execuçao Concreto usinado, fick = 25 MPa M3 4.15 CDHU 11.16.020 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.16 CDHU 11.16.020 Execuçao Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento M3 4.17 CDHU 49.06.190 Execuçao Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79.5 x 24.5 x 8 cm UN 4.18 CDHU 10.02.020 Execuçao Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79.5 x 24.5 x 8 cm UN 4.18 CDHU 70.03.001 Execuçao Bandura em tela soldada de aço, KG 4.19 CDHU 70.03.001 Execuçao Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2.0 m² M2 4.21 CDHU 70.04.001 Execuçao Coluna simples (PP), diametro de 2 1/2² e comprimento de 3.6 m UN 4.22 CDHU 30.04.020 Execuçao Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colodo M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execuçao Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execuçao Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.25 CDHU 35.01.140 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.28 CDHU 55.01.140 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de Ick= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle Execução Piso com requadro em concreto simples com controle Execução Piso com requadro em massa, inclusive preparo M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 17.05.100 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 17.05.100 Execução Final acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Final acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle Execução Piso com requadro	limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento M				
4.15 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.16 CDHU 11.16.020 Execução Longamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento M3 4.17 CDHU 49.06.190 Execução Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79.5 x 24.5 x 8 cm UN 4.18 CDHU 10.02.020 Execução Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79.5 x 24.5 x 8 cm UN 4.19 CDHU 70.02.010 Execução Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79.5 x 24.5 x 8 cm UN 4.19 CDHU 70.02.010 Execução Sinalização horizontal com finta vinítica ou acrítica M2 4.20 CDHU 70.03.001 Execução Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2.0 m² M2 4.21 CDHU 70.04.001 Execução Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2° e comprimento de 3.6 m UN 4.22 CDHU 30.04.020 Execução Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execução Concreto astalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execução Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.25 CDHU 54.07.110 Execução Priso em ladrilino hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colonte industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.29 CDHU 17.05.100 Execução limpeza de superfície com hidrojateamento M2 5.2 SIURB 1703.65 Execução Ilea de nylon para cobertura de quadra M2 5.2 SIURB 1703.65 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.4 CDHU 33.05.330 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Tena de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Tena de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Tena de superfície com hidrojateamento M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 55.01.140 Execução Tinta acrítica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 55.0	4.13	CDHU 09.01.020	Execuçao Forma em madeira comum para fundação M2		
4.16 CDHU 11.16.020 Execução Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento M3 4.17 CDHU 49.06.190 Execução Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm UN 4.18 CDHU 10.02.020 Execução Sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrilica M2 4.20 CDHU 70.03.001 Execução Placa para sinalização viória em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2.0 m² M2 4.21 CDHU 70.04.001 Execução Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2′ e comprimento de 3.6 m UN 4.22 CDHU 30.04.020 Execução Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / directonal - colado M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execução Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execução Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha CDHU 11.18.040 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 35.04.140 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 35.04.140 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 17.05.100 Execução Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de face 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execução Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execução Tinta acrilica em superfície com hidrojateamento M2 5.3 CDHU 33.01.010 Execução Tinta acrilica em massa, inclusive preparo M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 35.01.140 Execução Tinta acrilica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execução Tinta acrilica em concreto simples com controle Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Tinta acrilica em massa, inclusive preparo M2 6.4 CDHU 55.01.140 Execução Tinta acrilica em concreto simples com controle	4.14	CDHU 11.01.130	Execução Concreto usinado, fck = 25 MPa M3		
concreto ou massa em lastro e/ou enchimento M3 4.17 CDHU 49,06,190 Execução Gretha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm UN 4.18 CDHU 10,02,020 Execução Sinalização horizontal com tinta vinítica ou acrílica M2 4.20 CDHU 70,03,001 Execução Sinalização horizontal com tinta vinítica ou acrílica M2 4.21 CDHU 70,04,001 Execução Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² M2 4.21 CDHU 70,04,001 Execução Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2° e comprimento de 3,6 m UN 4.22 CDHU 30,04,020 Execução Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / directional - colodo M2 4.23 DER 23,08,06,05 Execução Concreto astalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23,05,01 Execução Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.25 CDHU 54,07,110 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11,18,040 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55,01,140 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 17,05,100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de face 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 17,03,080 Execução Itala de nylon para cobertura de quadra M2 5.2 SIURB 170365 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 34,01,010 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 35,01,140 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19,03,060 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.3 CDHU 55,01,140 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.4 CDHU 15,05,100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle	4.15	CDHU 55.01.140	Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2		
redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm UN 4.18 CDHU 10.02.020 Execuçao Armadura em tela soladad a expo KG 4.19 CDHU 70,02.010 Execuçao Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica M2 4.20 CDHU 70.03.001 Execuçao Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com pelicula IA/IA - área até 2,0 m² M2 4.21 CDHU 70.04.001 Execuçao Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2° e comprimento de 3,6 m UN 4.22 CDHU 30.04.020 Execuçao Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização totili de alerta / direcional - colodo M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execuçao Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execuçao Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execuçao Plso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execuçao Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execuçao Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.29 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de facte 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.01.030 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.4 CDHU 17.03.080 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tela de nylon para cobertura de madeira M2 5.2 CDHU 17.03.080 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.10.050 Execuçao Tela de nylon para cobertura de madeira M2 5.4 CDHU 17.03.080 Execuçao Tela de nylon para cobertura de madeira M2 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Tela de nylon para cobertura de madeira M2 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Tela de nylon para cobertura de madeira M2 5.5 CDHU 19.03.060	4.16	CDHU 11.16.020	Execuçao Lançamento, espalhamento e adensamento de		
redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm UN 4.18 CDHU 10,02,020 Execução Armadura em tela soldada de aço. KG 4.19 CDHU 70,03,001 Execução Sinalização horizontal com tinta vinítica ou acrílica M2 4.20 CDHU 70,03,001 Execução Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² M2 4.21 CDHU 70,04,001 Execução Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m UN 4.22 CDHU 30,04,020 Execução Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização totiti de alerta / direcional - colado M2 4.23 DER 23,08,06,05 Execução Concreto asfalto borracha momo com 15% de borracha M3 4.24 DER 23,05,01 Execução Concreto asfalto borracha momo com 15% de borracha CDHU 54,07,110 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11,18,040 Execução Lastro de pedra britada M3 4.27 CDHU 35,04,140 Execução Banco em concreto pré-moldado com pês vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55,01,140 Execução DIDOSO 5.1 CDHU 17,05,100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de fak= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 13,03,030 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.2 SIURB 170365 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33,01,330 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.4 CDHU 34,01,010 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 17,03,080 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 17,03,080 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 17,03,080 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 19,03,060 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 19,03,060 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 19,03,060 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 19,03,060 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 19,03,060 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 19,03,060 Execução Tela de nylon para cober	concreto ou	massa em lastro e/ou	enchimento M3		
4.18 CDHU 10.02.020 Execução Armadura em tela soladad de aço KG 4.19 CDHU 70.02.010 Execução Sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrílica M2 4.20 CDHU 70.03.001 Execução Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2.0 m² M2 4.21 CDHU 70.04.001 Execução Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3.6 m UN 4.22 CDHU 30.04.020 Execução Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização totiti de alerta / direcional - colado M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execução Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execução Imprimadura betuminosa impermedibilizante M2 4.25 CDHU 54.07.110 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execução Banco em concreto pré-moldado com pês vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 35.04.140 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de fake 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execução Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execução Verniz em superfície de madeira M2 Execução Comentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 55.01.140 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Tinta acrílica em concreto simples com controle	4.17	CDHU 49.06.190	Execução Grelha pré-moldada em concreto, com furos		
4.19 CDHU 70.02.010 M2 4.20 CDHU 70.03.001 Execuçao Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2.0 m² M2 4.21 CDHU 70.03.001 Execuçao Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2.0 m² M2 4.21 CDHU 70.04.001 Execuçao Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2′ e comprimento de 3,6 m UN 4.22 CDHU 30.04.020 Execuçao Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execuçao Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execuçao Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.25 CDHU 54.07.110 Execuçao Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 4.27 CDHU 35.04,140 Execuçao Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execuçao Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.29 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de fak= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Tel	redondos, 79	,5 x 24,5 x 8 cm UN			
M2 4.20 CDHU 70.03.001 Execuçao Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2.0 m² M2 4.21 CDHU 70.04.001 Execuçao Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3.6 m UN 4.22 CDHU 30.04.020 Execuçao Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3.6 m UN 4.23 DER 23.08.06.05 Execuçao Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execuçao Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execuçao Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.25 CDHU 54.07.110 Execuçao Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execuçao Lastro de pedra britada M3 4.27 CDHU 35.04.140 Execuçao Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superficie com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRACA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Tinta acrilica em massa, inclusive preparo M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrilica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Cimpeza de superficie com hidrojateamento M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superficie com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Cimpeza de superficie com hidrojateamento M2 6.5 CDHU 17.05.100 Execuçao Limpeza de superficie com hidrojateamento M2 6.7 CDHU 50.01.100 Execuçao Limpeza de superficie com hidrojateamento M2 6.8 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle	4.18		Execução Armadura em tela soldada de aço KG		
4.20 CDHU 70.03.001 Execuçao Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2.0 m² M2 4.21 CDHU 70.04.001 Execuçao Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3.6 m UN 4.22 CDHU 30.04.020 Execuçao Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execuçao Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execuçao Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.25 CDHU 54.07.110 Execuçao Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execuçao Limpeza de superficie com hidrojateamento M2 4.28 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superficie com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de fek= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 34.01.010 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 Execuçao Comentado semi-áspero M2 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.5 CDHU 17.05.100 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle		CDHU 70.02.010	Execução Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica		
totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² M2 4,21 CDHU 70,04,001 Execuçao Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2′ e comprimento de 3,6 m UN 4,22 CDHU 30,04,020 Execuçao Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado M2 4,23 DER 23,08,06,05 Execuçao Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4,24 DER 23,05,01 Execuçao Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4,25 CDHU 54,07,110 Execuçao Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4,26 CDHU 11,18,040 Execuçao Lastro de pedra britada M3 4,27 CDHU 35,04,140 Execuçao Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4,28 CDHU 55,01,140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4,29 CDHU 17,05,100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14,02,030 Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33,05,330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34,01,010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17,03,080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33,10,050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19,03,060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55,01,140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17,05,100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle	M2				
4.21 CDHU 70.04.001 Execução Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m UN 4.22 CDHU 30.04.020 Execução Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execução Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execução Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.25 CDHU 54.07.110 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execução Lastro de pedra britada M3 4.27 CDHU 35.04.140 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de facte 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de facte 25 MPa 33.05.330 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.2 SIURB 170365 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.1 CDHU 33.10.050 Execução Revestimento em pedra mineira comum M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execução Dimpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.5 CDHU 17.05.100 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execução Dimpeza de superfície com concreto simples com controle					
comprimento de 3,6 m UN 4.22 CDHU 30.04.020 Execução Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execução Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execução Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.25 CDHU 54.07.110 Execução Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execução Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.27 CDHU 35.04.140 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.27 CDHU 35.04.140 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de fak= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execução Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execução Teira vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Teira vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Teira vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Teira vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 19.03.060 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.1 CDHU 33.10.050 Execução Revestimento em pedra mineira comum M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle					
4.22 CDHU 30.04.020 Execução Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado M2 4.23 DER 23.08.06.05 Execução Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execução Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.25 CDHU 54.07.110 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de fak= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execução Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execução Verniz em superfície de madeira M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execução Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execução Teira vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.500 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execução Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle	100		Execução Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2´ e		
para sinalização tátil de alerta / direcional - colado M2 4,23 DER 23.08.06.05 Execuçao Concreto asfalto borracha morno com 15% de borracha M3 4,24 DER 23.05.01 Execuçao Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4,25 CDHU 54.07.110 Execuçao Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4,26 CDHU 11.18.040 Execuçao Lastro de pedra britada M3 4,27 CDHU 35.04.140 Execuçao Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4,28 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4,29 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de fact= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Alvenaría de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle					
4.23 DER 23.08.06.05 Execução Concreto asfalto borracha momo com 15% de borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execução Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.25 CDHU 54.07.110 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execução Lastro de pedra britada M3 4.27 CDHU 35.04.140 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de face 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execução Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execução Terra vegetal orgânica comum M3 5.4 CDHU 34.01.010 Execução Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Cimentado semi-áspero M2 6.1 CDHU 33.10.050 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execução Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle					
borracha M3 4.24 DER 23.05.01 Execuçao Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.25 CDHU 54.07.110 Execuçao Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execuçao Lastro de pedra britada M3 4.27 CDHU 35.04.140 Execuçao Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle					
4.24 DER 23.05.01 Execução Imprimadura betuminosa impermeabilizante M2 4.25 CDHU 54.07.110 Execução Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execução Lastro de pedra britada M3 4.27 CDHU 35.04.140 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execução Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execução Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execução Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execução Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle			Execução Concreto asfalto borracha morno com 15% de		
4.25 CDHU 54.07.110 Execuçao Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execuçao Lastro de pedra britada M3 4.27 CDHU 35.04.140 Execuçao Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle	THE STATE OF THE S		DMRA		
assentado com argamassa colante industrializada M2 4.26 CDHU 11.18.040 Execuçao Lastro de pedra britada M3 4.27 CDHU 35.04.140 Execuçao Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle		75			
4.26 CDHU 11.18.040 Execuçao Lastro de pedra britada M3 4.27 CDHU 35.04.140 Execuçao Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de face 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle					
4.27 CDHU 35.04.140 Execução Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02,030 Execução Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execução Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execução Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execução Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle					
comprimento 200 cm UN 4.28 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle					
4.28 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 4.29 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle			Execução Banco em concreto pre-moldado com pes vazados,		
4.29 CDHU 17,05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa					
de fck= 25 MPa M3 5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle					
5 PACOTE 5 PRAÇA DO IDOSO 5.1 CDHU 14.02.030 Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle			Execução Piso com requadro em concreto simples com controle		
5.1 CDHU 14.02.030 Execução Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum M2 5.2 SIURB 170365 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execução Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execução Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Cimentado semi-áspero M2 6.1 CDHU 33.10.050 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execução Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle					
5.2 SIURB 170365 Execução Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execução Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execução Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execução Cimentado semi-áspero M2 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execução Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle	5	PACOTE 5 PRAÇA	A DO IDOSO		
5.2 SIURB 170365 Execuçao Tela de nylon para cobertura de quadra M2 5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle	5.1	CDHU 14.02.030	Execuçao Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum		
5.3 CDHU 33.05.330 Execuçao Verniz em superfície de madeira M2 5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle	M2				
5.4 CDHU 34.01.010 Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3 5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle	5.2	SIURB 170365			
5.5 CDHU 17.03.080 Execuçao Cimentado semi-áspero M2 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle	5.3	CDHU 33.05.330	Execução Verniz em superfície de madeira M2		
6 PACOTE 6 SÃO BENEDITO 6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle	5.4	CDHU 34.01.010	Execuçao Terra vegetal orgânica comum M3		
6.1 CDHU 33.10.050 Execuçao Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2 6.2 CDHU 19.03.060 Execuçao Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execuçao Piso com requadro em concreto simples com controle	5.5	CDHU 17.03.080	Execução Cimentado semi-áspero M2		
6.2 CDHU 19.03.060 Execução Revestimento em pedra mineira comum M2 6.3 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle	6	PACOTE 6 SÃO B	ENEDITO		
6.3 CDHU 55.01.140 Execução Limpeza de superfície com hidrojateamento M2 6.4 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle	6.1	CDHU 33.10.050	Execução Tinta acrílica em massa, inclusive preparo M2		
6.4 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle	6.2	CDHU 19.03.060			
6.4 CDHU 17.05.100 Execução Piso com requadro em concreto simples com controle	6.3	CDHU 55.01.140	Execuçao Limpeza de superfície com hidrojateamento M2		
L (L OF MP	6.4	CDHU 17.05.100	Execução Piso com requadro em concreto simples com controle		
de fck= 25 MPa M3					
6.5 CDHU 11.18.040 Execução Lastro de pedra britada M3	6.5	CDHU 11.18.040	Execução Lastro de pedra britada M3		
6.6 CDHU 10.02.020 Execuçao Armadura em tela soldada de aço KG	6.6	CDHU 10.02.020	Execuçao Armadura em tela soldada de aço KG		

PRELIMINARES

CDHU 02.08.020

Execução de Placa de identificação para obra

CDHU 05.07.050

Execução de Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal liso e resistente.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Execução conforme NBR 5626 (água fria) e NBR 8160 (esgoto sanitário).

OBSERVAÇÕES GERAIS

- Todos os serviços deverão obedecer às normas técnicas da ABNT, às instruções dos fabricantes e às orientações do projeto executivo.
- A execução deverá ser acompanhada por responsável técnico habilitado.
- Todos os materiais deverão possuir certificação de conformidade e qualidade comprovada.
- O canteiro deverá ser mantido limpo, com destinação ambientalmente correta dos resíduos gerados.

São Bento do Sapucaí, 03 de outubro de 2025 Eng. Manoel da Costa Lisboa Neto CREA 400440796