



CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

CARLOS PRATES

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS
DE REFORMA DE MURO DIVISÓRIO**

ELABORADO POR:	JEFERSON ANTÔNIO MARÇAL	DATA:	19/05/2023
-----------------------	--------------------------------	--------------	-------------------

CONTROLE DE REVISÕES

Revisão	Descrição	Data

Sumário

1	ORIENTAÇÕES GERAIS	3
2	DEFINIÇÕES PRÉVIAS	3
3	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	4
4	ENCERRAMENTO	11

1 ORIENTAÇÕES GERAIS

Este memorial descritivo tem como objetivo de apresentar as premissas de execução que a empresa contratada deverá seguir. Os serviços deverão observar além dos projetos e seus memoriais descritivos elaborados pelos projetistas, as normas técnicas vigentes e procedimentos deste caderno de especificações.

Materiais equivalentes, caso utilizados, deverão ser ensaiados e verificados conforme normas específicas, métodos de ensaios e seus documentos complementares. Somente serão aceitos materiais fornecidos em embalagens originais e não serão aceitos lotes de material com diferença brusca de tonalidade.

Os materiais equivalentes ofertados deverão atender aos índices aqui estabelecidos e às Normas Técnicas nacionais ou internacionais pertinentes. Este caderno de especificações é parte integrante dos demais documentos: projetos, termo de referência, planilha de quantidades, orçamento referencial e caderno de planejamento.

2 DEFINIÇÕES PRÉVIAS

Este caderno de especificações tem como objetivo complementar condições técnicas executivas aos cadernos de encargos e especificações das tabelas de referência utilizadas no orçamento, sendo elas SINAPI – 03/2023 – Minas Gerais, SETOP – 01/2023 - Minas Gerais e SUDECAP – 02/2023 - Minas Gerais.

Junto às especificações dos serviços estão apresentados os códigos de cada uma das composições e insumos constantes nas tabelas de referência, que deverão ser consultados no caso de dúvidas não esclarecidas no corpo principal deste documento. Os critérios de medição estão associados à unidade de medida nos cadernos técnicos.

As composições PRÓPRIAS SESC estão descritas neste caderno, as composições SINAPI estão em forma de link, basta clicar no número ou descrição da composição e abrir hiperlink, faça a busca no documento pelo número da composição.

As especificações dos serviços devem obrigatoriamente seguir a seguinte hierarquia de obediência:

- a) **Prioridade 01:** Orientações deste caderno, elaboradas pelo SESC-MG.
- b) **Prioridade 02:** Orientações do caderno de especificações dos projetistas, anexos aos seus projetos.
- c) **Prioridade 03:** Orientações dos cadernos de especificações e encargos SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil).
- d) **Prioridade 04:** Orientações dos cadernos de especificações e encargos de outras tabelas de referência.

Trata-se de obra por preço unitário, a medição dos serviços nesse regime, é feita em função dos itens de serviço efetivamente executadas, com critérios de medição apontados em eventos de conclusões dos serviços, somente aceitas para pagamento após autorização da fiscalização.

Não são aceitas medições de compra ou entrega de materiais. Todos os itens deverão estar em funcionamento, com seu respectivo prazo de garantia iniciado somente após a entrega do recebimento definitivo.

O manual de uso e especificações dos fabricantes dos materiais a serem aplicados deverá ser rigorosamente seguido. Com atenção especial aos processos executivos, prazos de cura, testes e ensaios etc.

Em caso de eventuais divergências de pontos, especificações, locações etc. com relação aos projetos, adota-se a disciplina de arquitetura executiva como aquela que possui maior importância em detrimento das demais. Em caso

de eventuais alterações por erros de projeto que gerem redimensionamentos, deverá ser sinalizada a CONTRATANTE, para que tome as medidas cabíveis junto aos projetistas responsáveis.

3 ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS TÉCNICOS

- 1.1. SUDECAP [01.12.05](#) VISTORIA CAUTELAR – 2001M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 7001M2

2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS

- 2.1. PRÓPRIO SESC-CAN-034 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

EXECUÇÃO

É de responsabilidade da Contratada o fornecimento e a instalação de 1 (uma) placa de obra, nas dimensões 2,00x1,50m, em frente ao serviço, de acordo com as normas e legislações pertinentes. A placa indicativa da obra deverá ser executada respeitando rigorosamente às referências cromáticas, as dimensões e os tipos de letras e logotipos do modelo apresentado pelo Sesc em Minas conforme manual de placa de obra, que será fornecido na “reunião de kick off”. O local de instalação das placas será definido em conjunto com a fiscalização do Sesc e deverá atender às determinações dos órgãos fiscalizadores e às prescrições da NR 18.

Deverão constar os seguintes dados: nome da Contratada, nome dos Responsáveis Técnicos pela execução da obra, instalações e serviços de acordo com o seu registro no Conselho Regional; atividades específicas pelas quais os profissionais são responsáveis; Título, número da Carteira Profissional e região do registro dos profissionais.

A contratada deverá inserir no relatório fotográfico as fotos da placa e seu local de instalação.

MEDIÇÃO

Por metro quadrado de placa instalada.

- 2.2. SINAPI [98459](#) TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018

- 2.3. PRÓPRIO SESC-CAN-001 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA EM POLIETILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

EXECUÇÃO

É de responsabilidade da Contratada, a execução das proteções necessárias, assim como a sua segurança, atendendo às prescrições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. No caso em que as obras serão internas à unidade, as telas serão no perímetro de toda a escavação.

Conforme a NR18 é obrigatória a colocação de tapumes ou barreiras sempre que se executarem atividades da indústria da construção, de forma a impedir o acesso de pessoas estranhas aos serviços, considerar isolamentos, pois a unidade estará em funcionamento. É de responsabilidade da contratada impedir o acesso de terceiros dentro das frentes de obra.

Telas tapume: A tela de Sinalização e guarda corpo, amplamente utilizada na Construção Civil,

são fabricadas em tecido de polipropileno ou em material extrusado. Sua utilização mais comum é na sinalização de obras públicas e privadas podendo ser aplicada de maneira eficaz em muitas outras finalidades. Possui proteção UV para aumentar a resistência do material. Característica Técnica: Em toda a extensão da tela há abertura nos fios para passar o vento. Largura: 1,20m - Cores: Laranja/Branca ou toda laranja (extrusada). Sua fixação nos pilares de madeira deverá ser com pregos, arame ou cinta plástica de forma a evitar danos à tela para condição de reaproveitá-la.

MEDICÃO

Por metro quadrado executado (reaproveitado 2x)

- 2.4. PRÓPRIA [SESC-CAN-061](#) BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPESADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG**
- 2.5. PRÓPRIA [SESC-CAN-062](#) BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPESADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG**

3. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

3.1. PRÓPRIO SESC-MOB-002 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA

EXECUÇÃO

A mobilização consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando o início dos serviços contratados. Incluem-se neste serviço a localização, o preparo e a disponibilização, no local de trabalho, de todos os equipamentos, mão de obra, materiais e instalações necessários à execução dos serviços contratados, conforme normas pertinentes.

A desmobilização consiste na desmontagem e retirada de todas as estruturas, construções e equipamentos do canteiro de obras, além da limpeza dos locais. Está incluída neste item a desmobilização do pessoal.

MEDICÃO

2 etapas 50% após a mobilização e 50% após a desmobilização.

4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

4.1. PRÓPRIA SESC-ADM-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

EXECUÇÃO

É de responsabilidade da Contratada disponibilizar recursos e a estrutura para a realização das atividades de administração local e manutenção do canteiro de obras, como veículos, telefone, medicamentos para atendimento à primeiros socorros e outros conforme NR 24.

Para os profissionais citados abaixo, a Contratada deverá apresentar à Fiscalização do Sesc os currículos comprovando a experiência nas atividades fins da obra. Todos os currículos deverão

ser validados pela Fiscalização. A medição desses itens deverá ser comprovada através de RDO's e guias de recolhimento de FGTS, devidamente aprovadas pela Fiscalização. Deverão ser emitidas as ART's e RRT's referentes aos serviços executados.

- Engenheiro civil de obra pleno;
- Encarregado geral de obras;
- Técnico em segurança do trabalho;

PCMAT: O Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho da indústria da construção (PCMAT) existente antes da entrada em vigência da atualização da NR-18 terá validade até o término da obra a que se refere.

PCMSO: Programa obrigatório que visa a promoção e preservação da saúde dos seus trabalhadores. É parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da saúde dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais normas regulamentadoras. Toda empresa que possui empregados pela CLT deve possuir o PCMSO, o qual deve ser atualizado anualmente e atender todos os requisitos da NR-7.

MEDIÇÃO

Conforme evolução da obra, por medição em percentual, proporcional a execução financeira da obra.

5. EQUIPAMENTOS

- 5.1. **PRÓPRIA** [SESC-EQP-018](#) LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO
- 5.2. **SINAPI** [97063](#) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017
- 5.3. **SINAPI** [97062](#) COLOCAÇÃO DE TELA EM ANAIME FACHADEIRO. AF_11/2017

6. SERVIÇOS PRELIMINARES / INFRAESTRUTURA

- 6.1. **SINAPI** [97625](#) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
- 6.2. **SINAPI** [97622](#) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
- 6.3. **SINAPI** [97631](#) DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
- 6.4. **SINAPI** [97627](#) DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
- 6.5. **SUDECAP** [02.29.01](#) CAÇAMBA 5m³
- 6.6. **SINAPI** [99059](#) LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS

CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M – 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

7. FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES

- 7.1. **PRÓPRIA** [SESC-FUN-042](#) ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO
- 7.2. **SINAPI** [92760](#) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONNAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM – MONTAGEM. AF_06/2022
- 7.3. **SINAPI** [92763](#) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM – MONTAGEM. AF_06/2022
- 7.4. **SINAPI** [103672](#) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022
- 7.5. **SINAPI** [96527](#) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017
- 7.6. **SINAPI** [92759](#) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022
- 7.7. **SINAPI** [92760](#) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM – MONTAGEM. AF_06/2022
- 7.8. **SINAPI** [92761](#) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022
- 7.9. **SINAPI** [92762](#) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022
- 7.10. **SINAPI** [92763](#) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM – MONTAGEM. AF_06/2022
- 7.11. **SINAPI** [96539](#) FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017
- 7.12. **SINAPI** [103672](#) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022
- 7.13. **PRÓPRIA** [SESC-VED-025](#) ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)
- 7.14. **SINAPI** [93382](#) REATERRO MANUAL DE VALAS COM CMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016

8. ESTRUTURA

- 8.1. **SINAPI** [92759](#) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE

CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

- 8.2. **SINAPI** [92761](#) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
- 8.3. **SINAPI** [92762](#) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
- 8.4. **SINAPI** [92763](#) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM – MONTAGEM. AF_06/2022
- 8.5. **SINAPI** [92415](#) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
- 8.6. **SINAPI** [94971](#) CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) – PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 660 L. AF_05/2021
- 8.7. **SINAPI** [103670](#) LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

9. ENSAIOS

- 9.1. **SETOP** [ED-49546](#) ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO

EXECUÇÃO

É de responsabilidade da Contratada a garantia da resistência final do concreto utilizado nas estruturas, com a adoção de praticas e procedimentos normativos adequados.

Para o concreto produzido em obra, a carta traço deve ser validada pela fiscalização. A carta traço deve ser enviada à fiscalização junto com o resultado de ensaios à compressão realizados para **Validação de Traço**.

MEDIÇÃO

Por unidade, após emissão do laudo de resistência aos 28 dias (relatório final).

10. ALVENARIAS E VEDAÇÕES

- 10.1. **SINAPI** [103324](#) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
- 10.2. **PRÓPRIA** [SESC-DRE-080](#) CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)
- 10.3. **SINAPI** [93187](#) VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

10.4. PRÓPRIA [SESC-URB-52](#) CHAPEU DE MURO PADRÃO SUDECAP**11. REVESTIMENTOS**

- 11.1. **SINAPI [87894](#)** CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
- 11.2. **SINAPI [87797](#)** EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022
- 11.3. **SINAPI [94992](#)** EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022

12. ESQUADRIAS

- 12.1. **SINAPI [102177](#)** INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS
- 12.2. **SINAPI [101965](#)** PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

13. DRENAGEM

- 13.1. **SINAPI [90441](#)** FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015
- 13.2. **SINAPI [102725](#)** DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021

14. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

- 14.1. **PRÓPRIA SESC-VED-048** COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO

EXECUÇÃO

Remover o emboço, em faixa de aproximadamente 20cm paralelamente à trinca a ser tratada, para instalação dos grampos em vergalhão de aço e posterior recomposição do emboço.

MEDIÇÃO

Por metro de trinca tratada.

- 14.2. **SINAPI [98575](#)** TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018

EXECUÇÃO

Abertura e estruturação das juntas de dilatação descontinuas, aplicação de elemento elástico e acabamento.

MEDICÃO

Por metro de junta tratada.

15. PINTURA

- 15.1. SINAPI [88415](#) APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014
- 15.2. SINAPI [88423](#) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014

16. PAISAGISMO

- 16.1. SINAPI [98504](#) PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS
- 16.2. SINAPI [98520](#) APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO

17. LIMPEZA FINAL

- 17.1. PRÓPRIA SESC-LIP-001 LIMPEZA FINAL DE OBRA

EXECUÇÃO

Promover a entrega da obra limpa de sobras de materiais e isenta de sujidades, manchas, etc;

Disponibilizar todos os materiais e mão de obra necessários para a conclusão limpeza da obra;.

Os locais somente serão considerados como limpos e entregues, após a conferência e formalização do término pela fiscalização.

MEDICÃO

Por metro quadrado de obra.

- 17.2. SUDECAP [02.29.01](#) CAÇAMBA 5m³

18. SINALIZAÇÃO E DESVIO DE TRÁFEGO

- 18.1. PRÓPRIA [SESC-PROJ-002](#) PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO
- 18.2. PRÓPRIA [SESC-URB-050](#) CONE EM PVC= 75 CM
- 18.3. PRÓPRIA [SESC-URB-049](#) PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE
- 18.4. PRÓPRIA [SESC-URB-041](#) SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS
- 18.5. PRÓPRIA [SESC-URB-042](#) ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (DIURNO)

4 ENCERRAMENTO

Ao receber este documento a CONTRATADA declara estar ciente de que todas as especificidades técnicas descritas neste memorial deverão ser rigorosamente seguidas. Declara ainda ter ciência de que as normas técnicas da ABNT vigentes durante a execução dos serviços prevalecerão sobre quaisquer especificações técnicas exigidas, inclusive projetos.

A CONTRATADA entende e confirma que os itens expostos neste memorial são únicos e suficientes para a fiel execução dos projetos, e não são necessários complementos de qualquer tipo.