	<b>MEMORIAL DO CANTEIRO DE OBRA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. SENADOR LEMOS Nº2056 – TELÉGRAFO- BELÉM/PA
	<b>PROPRIETÁRIO:</b>	SESC PARÁ
	<b>PROJETO:</b>	MEMORIAL DO CANTEIRO DE OBRA
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC EM BELÉM/PA

# MEMORIAL DO CANTEIRO DE OBRA


UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC EM BELÉM/PA

**MAIO/2019**

**T & P ENGENHARIA**

Av. Fernandes Lima, 1513 - Sala 201 - Pinheiro - Maceió - AL - Caixa Postal H73 – CEP nº 57057-450

CNPJ nº 14.180.300/0001-04 – IM nº 901067369 - TEL nº (82) 3313-7010 - e-mail: [pilar-engenharia@hotmail.com](mailto:pilar-engenharia@hotmail.com)


	<b>MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. SENADOR LEMOS N°2056 – TELÉGRAFO- BELÉM/PA
	<b>PROPRIETÁRIO:</b>	SESC PARÁ
	<b>PROJETO:</b>	CANTEIRO DE OBRA
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC EM BELÉM/PA

## CONTROLE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESENHISTA
00	29/03/2019	EMIÇÃO INICIAL	GEORGE M. BEZERRA	ADANIEL VIEIRA
01	10/05/2019	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA FISCALIZAÇÃO	GEORGE M. BEZERRA	ADANIEL VIEIRA

## T & P ENGENHARIA

Av. Fernandes Lima, 1513 - Sala 201 - Pinheiro - Maceió - AL - Caixa Postal H73 – CEP nº 57057-450  
CNPJ nº 14.180.300/0001-04 – IM nº 901067369 - TEL nº (82) 3313-7010 - e-mail: [pilar-engenharia@hotmail.com](mailto:pilar-engenharia@hotmail.com)

	MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
	<b>LOCAL:</b>	AV. SENADOR LEMOS Nº2056 – TELÉGRAFO- BELÉM/PA
	<b>PROPRIETÁRIO:</b>	SESC PARÁ
	<b>PROJETO:</b>	CANTEIRO DE OBRA
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC EM BELÉM/PA

#### 1. Identificação do empreendedor

- Pessoa jurídica: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO -SESC/AR/PA
- Nome Fantasia: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC
- End: Av. Assis de Vasconcelos nº359, Centro, Belém -PA.
- CNPJ: 03.593.364/0001-10

#### 2. Identificação da obra


- SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO (SESC)
- Av. Senador Lemos nº2056 - Telégrafo ( UPR).

#### 3. Características básicas da obra

- Finalidade: Construção do UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES
- Descrição do empreendimento:

Construção da Unidade de Produção de Refeições do SESC em Belém do Pará, com área de 463,26m<sup>2</sup> composto de 01 edificação Térrea com ambientação para preparo de refeições.

## T & P ENGENHARIA

	MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
	LOCAL:	AV. SENADOR LEMOS Nº2056 – TELÉGRAFO- BELÉM/PA
	PROPRIETÁRIO:	SESC PARÁ
	PROJETO:	CANTEIRO DE OBRA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC EM BELÉM/PA

#### 4. Sistemas construtivos, materiais e componentes básicos utilizados em cada etapa

Descrição do processo construtivo e dos materiais utilizados nas diversas fases da obra:

- - Demolições
- - Montagem e desmontagem de formas
- - Pintura de impermeabilização
- - Limpeza


#### 5. Caracterização dos Resíduos da construção civil (RCC) que serão gerados.

RESÍDUOS	DESTINAÇÃO
Demolição/alvenaria	Deverá ser transportado até uma área de aterramento licenciada ou a proprietários de aterros licenciados, a escolha será de inteira responsabilidade do proprietário da obra.
Concreto	Deverá ser transportado até uma área de aterramento licenciada ou a proprietários de aterros licenciados, a escolha será de inteira responsabilidade do proprietário da obra.
Argamassa	Deverá ser transportado até uma área de aterramento licenciada ou a proprietários de aterros licenciados, a escolha será de inteira responsabilidade do proprietário da obra.
Papel	Deverão ser recolhidos por Cooperativas de coleta seletiva.
Papelão	Deverão ser recolhidos por Cooperativas de coleta seletiva.
Plástico	Deverão ser recolhidos por Cooperativas de coleta seletiva.
Tintas e solventes	Deverá ser transportado até uma área de aterro sanitário ou locais para incineração, a escolha será de inteira responsabilidade do proprietário da obra.

### T & P ENGENHARIA

Av. Fernandes Lima, 1513 - Sala 201 - Pinheiro - Maceió - AL - Caixa Postal H73 – CEP nº 57057-450

CNPJ nº 14.180.300/0001-04 – IM nº 901067369 - TEL nº (82) 3313-7010 - e-mail: [pilar-engenharia@hotmail.com](mailto:pilar-engenharia@hotmail.com)

	MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
	LOCAL:	AV. SENADOR LEMOS Nº2056 – TELÉGRAFO- BELÉM/PA
	PROPRIETÁRIO:	SESC PARÁ
	PROJETO:	CANTEIRO DE OBRA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC EM BELÉM/PA

- Todas as etapas da obra foram consideradas no levantamento de quantitativos de geração de resíduos.
- Estimou-se a quantidade de resíduo devido a característica da obra
- Estimou-se a quantidade em **kg** de saco de cimento vazio (papelão) pela quantidade de sacos de cimento usados na reforma multiplicado por 100 gramas.


#### 6. Iniciativas para acondicionamento diferenciado

- Na tabela abaixo temos o local de acondicionamento dos resíduos da construção civil gerados durante a recuperação estrutural, contendo ainda sua classe segundo Conama 307/02.

RESÍDUOS	CLASSE CONAMA 307/02	ACONDICIONAMENTO
Demolição/alvenaria	A	Caçamba Estacionária
Concreto	A	Caçamba Estacionária
Argamassa	A	Caçamba Estacionária
Papelão	B	Bambona
Plástico	B	Bambona
Papel	B	Bambona
Metal	B	Caçamba Estacionária

**TABELA 02** : Tipo de acondicionamento para os resíduos gerados

## T & P ENGENHARIA

	MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
	LOCAL:	AV. SENADOR LEMOS N°2056 – TELÉGRAFO- BELÉM/PA
	PROPRIETÁRIO:	SESC PARÁ
	PROJETO:	CANTEIRO DE OBRA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC EM BELÉM/PA


#### 7. Educação ambiental

- - Isenção de responsabilidade pela criação de passivos ambientais;
- - Atendimento à legislação ambiental (Resolução 307 **CONAMA**);
- - Diferenciação da imagem institucional no mercado;
- - Diminuição de acidentes de trabalho (obra mais limpa);
- - Otimização do fluxo de resíduos e melhoria da produtividade.

#### 8. Descrição do transporte adequado e destino a ser dado aos resíduos não absorvidas

- Realizada a estocagem dos resíduos é necessário o transporte para o destino final de maneira a respeitar o meio ambiente e que por outro lado minimize os custos, podendo haver valorização dos restos. Será importante criar parcerias com fornecedores compartilhando a responsabilidade das destinações e exigindo a documentação comprovando-a.
- De acordo com o espaço disponível no canteiro da obra, a conveniência do coletor, segurança e conforto dos operários deve-se criar uma frequência dessa retirada dos resíduos.
- O transporte interno será executado através de carrinho de mão para as áreas adequadas da obra.

## T & P ENGENHARIA

	MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
	LOCAL:	AV. SENADOR LEMOS N°2056 – TELÉGRAFO- BELÉM/PA
	PROPRIETÁRIO:	SESC PARÁ
	PROJETO:	CANTEIRO DE OBRA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC EM BELÉM/PA

#### 9. Instalações Provisórias

- Será necessário, instalações provisórias de água e energia elétrica para o canteiro de obra – Ver planta do Canteiro de Obra (01/01).

#### 10. Efetivo de trabalhadores

- Efetivo máximo conforme histograma 26 funcionários.

Maceió, 10 de maio de 2019.

---

**GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO**  
Engenheiro Civil CREA: 0203403371

### T & P ENGENHARIA

Av. Fernandes Lima, 1513 - Sala 201 - Pinheiro - Maceió - AL - Caixa Postal H73 – CEP nº 57057-450  
CNPJ nº 14.180.300/0001-04 – IM nº 901067369 - TEL nº (82) 3313-7010 - e-mail: [pilar-engenharia@hotmail.com](mailto:pilar-engenharia@hotmail.com)