



**ATESTADO**

Atestamos que a empresa TAI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita no C.G.C. / MF sob o N° 00.263.345/0001-38, registro no CREA N° 2068/AM-RR, com sede à Rua Rio Madeira, N° 46 – Bairro Nossa Senhora das Graças, Manaus (AM), executou a obra de CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DA FUNDIÇÃO/USINAGEM e REFEITÓRIO /COZINHA, com área de total de 6.097,45 m<sup>2</sup>, conforme ART N° 47865 CREA-AM-RR, de 12 de novembro de 1996 e CEI 0302809382/73; para a empresa SHOWA DO BRASIL LTDA., sito na Estrada da Refinaria, 4000 – Distrito Industrial, nesta Capital, inscrita no C.N.P.J. / MF sob o N° 04.012.043/0001-48, compreendendo as seguintes características:

**01. DOS SERVIÇOS**

Construção do Prédio Fundação/Usinagem, sanitários com área de 5.201,00 m<sup>2</sup>  
 Construção do Prédio do Refeitório/Cozinha, Vestiários, Pavimento Superior  
 (Área de lazer e arquivo ) com área de..... 896,45 m<sup>2</sup>.  
**ÁREA TOTAL DE .....6.097,45 m<sup>2</sup>.**

**02. PRAZO DE EXECUÇÃO**

**PRAZO.....180 (cento e oitenta) dias corridos**  
**Início: 06/11/96 Término: 04/05/97**

**03. PRINCIPAIS QUANTITATIVOS**

**TERRAPLANAGEM**

Volume da Terraplanagem .....36.350,00 m<sup>3</sup>  
 Área da Terraplanagem .....29.666,25 m<sup>2</sup>

**FUNDAÇÃO**

Escavação ..... 754,00 m<sup>3</sup>  
 Volume de concreto..... 232,00 m<sup>3</sup>  
 Armação.....20865,00 kg  
 Formas .....1446,80 m<sup>2</sup>

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

Volume de concreto..... 283,00 m<sup>3</sup>  
 Armação.....31086,00 kg

Estrada da Reman 4000 – Distrito Industrial – 69 075.-830 Manaus – AM - CNPJ 04.012.043/0001-48  
 Tel. (092) 615-1500 Fax (092) 615-2808

“Incentivado pelo Governo Federal através da SUDAM e SUFRAMA e pelo Governo do Estado do Amazonas através da SIC”



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 922840/2015, emitida em 19/10/2015



Certidão nº 922840/2015  
 02/01/2019, às 15:12  
 Chave de Impressão: dZVW94  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 3 folhas



## SHOWA DO BRASIL LTDA

Formas .....	3668,10 m²
<b>COBERTURA</b>	
Estrutura metálica.....	103.860,00 kg
Cobertura com telha de alumínio com isolamento térmico.....	7.410,00 m²
Fechamento lateral com telha de alumínio trapezoidal.....	1.245,00 m²
<b>FÔRRO</b>	
Forro de PVC, incluindo estrutura auxiliar.....	596,00 m²
<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>	
Alvenaria de tijolo cerâmico.....	3.877,00 m²
Reboco.....	6.694,40 m²
Azulejo de 20x20 .....	1059,60 m²
<b>PISO INTERNO</b>	
Concreto armado espessura de 12,00cm.....	4.910,00 m²
Piso cerâmico PEI 4.....	979,50 m²
Piso na base de epoxi, tipo Ancoplan .....	204,00 m²
<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>	
Portão de ferro, de correr.....	278,90 m²
Portas de ferro, de abrir.....	98,28 m²
Portas de madeira 0,80 x 2,10.....	37,00 un
Esquadrias de alumínio.....	232,00 m²
Esquadrias de ferro.....	358,00 m²
Vidro .....	232,00 m²
<b>PINTURA</b>	
Estrutura metálica.....	8.655,00 m²
Tratamento de concreto aparente.....	1.672,00 m²
Esmalte sintético em esquadria de ferro.....	735,18 m²
PVA.....	6.694,40 m²
Esquadrias de madeira.....	186,48 m²
<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>	



Estrada da Reman 4000 – Distrito Industrial – 69 075.-830 Manaus – AM - CNPJ 04.012.043/0001-48  
 Tel. (092) 615-1500 Fax (092) 615-2808  
 “Incentivado pelo Governo Federal através da SUDAM e SUFRAMA e pelo Governo do Estado do Amazonas através da SIC”

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 922840/2015, emitida em 19/10/2015



Certidão nº 922840/2015  
 02/01/2019, 15:12  
 Chave de Impressão: dZV94

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 3 folhas



**SHOWA DO BRASIL LTDA**

Pavimentação em concreto armado.....	1600,00 m²
Calçada externa em concreto.....	396,00 m²
Meio fio e sarjeta em concreto.....	400,00 ml
Fossa séptica para 600 pessoas.....	01,00 un
Filtro anaeróbico para 600 pessoas.....	01,00 un
Rede de esgoto externo.....	126,00ml
Rede de águas pluviais.....	180,00ml
Rede de água fria .....	01,00 un
Plantio de gramas.....	2400,00 m²

Os serviços foram realizados à contento, em perfeita consonância, de acordo com as normas técnicas vigentes e em estrita obediência ao contrato firmado.

Manaus, 07 de junho de 1997

**SHOWA DO BRASIL LTDA.**

*[Assinatura]*  
DIRETOR



Estrada da Reman 4000 – Distrito Industrial – 69 075.-830 Manaus – AM - CNPJ 04.012.043/0001-48  
Tel. (092) 615-1500 Fax (092) 615-2808

“Incentivado pelo Governo Federal através da SUDAM e SUFRAMA e pelo Governo do Estado do Amazonas através da SIC”

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 922840/2015, emitida em 19/10/2015



Certidão nº 922840/2015

02/01/2019, 15:12

Chave de Impressão: dZV94

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2015 e contém 3 folhas

