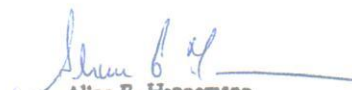


MEMORIAL DESCRITIVO DA CONSTRUÇÃO

- 1) **Nome da firma interessada no projeto:**
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
- 2) **Localização do futuro estabelecimento:**
 - PROJETO DE ASSENTAMENTO JUAESSAMA
- 3) **Natureza do estabelecimento:**
 - UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS
- 4) **Responsável pelo projeto:**
 - Ronildo da Silva Pereira
- 5) **Área do terreno:**
 - 3.150,00m².
- 6) **Área a ser construída:**
 - INDÚSTRIA: 429,74 m²
 - CONST. AUXIL.: 101,99 m²
 - TOTAL: 531,74m²
- 7) **Área útil:**
 - 461,51m²
- 8) **Recuo do alinhamento:**
 - Ver projetos em anexo.
- 9) **Duração provável da obra:**
 - 12 meses.
- 10) **Argamassa:**
 - Reboco com massa grossa e massa fina sobre chapisco onde não existir assentamento de azulejos. Onde existir assentamento de azulejos, massa grossa sobre chapisco.
- 11) **Fundações:**
 - Viga baldrame apoiadas em sapatas de concreto, armadas convenientemente.
- 12) **Pé direito:**
 - INDÚSTRIA: 4,00 m de altura.
 - Const. Auxil.: 3,00 m de altura.
- 13) **Forros:**
 - INDÚSTRIA: Forro em PVC.
 - Const. Auxil.: Forro em PVC.
- 14) **Portas:**
 - INDÚSTRIA: Portas em alumínio.
 - Const. Auxil.: Portas de madeira.
- 15) **Revestimento Geral:**



Aline B. Hannemann
Eng^a Civil
CREA-PA 9.074 - D

- **INDÚSTRIA:** Azulejo até 2,00 m de altura e reboco com massa grossa e massa fina no restante, em todas as dependências.
- 16) **Pavimentação:**
 - A área externa pavimentada com bloquetes de cimento.
 - Área interna: Indústria – piso cerâmico esmaltado antiderrapante e antiácido; construção auxiliar – piso cerâmico esmaltado Pi V e concreto.
- 17) **Esquadrias:**
 - **INDÚSTRIA.** Esquadrias metálicas, providas de tela à prova de moscas.
- 18) **Impermeabilização:**
 - **INDÚSTRIA:** Azulejo até 2,00 m de altura em todas as dependências. Piso com alta resistência, antiderrapante, antiácido, em todas as dependências.
- 19) **Instalações de água:**
 - Reservatório com capacidade para 3.000 litros em estrutura metálica.
 - Distribuição em tubos PVC, com pontos de água em cada cômodo.
 - Água de poço semi-artesiano, tratada com clorador automático.
- 20) **Sistema de esgoto:**
 - Ralos em todas as dependências da indústria, com caimento de 2% no piso.
- 21) **Pintura geral:**
 - Pintura em látex nas paredes e tinta esmalte sobre fundo anticorrosivo nas esquadrias metálicas. Nas portas de madeira da Const. Auxil., tinta esmalte.

Floresta do Araguaia, 07 de novembro de 2013.



Aline E. Hannemann

Eng. Civil
Aline E. Hannemann
Eng. Civil
CRBA-PA 9.074 - D



ALSÉRIO KAZIMIRSKI
Prefeito Municipal de Floresta do Araguaia.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA

OBRA: Implantação de uma Unidade Agroindustrial de Beneficiamento de Frutas no PA Juassama

CUSTO DA OBRA POR ETAPAS

DATA: 07/11/2013

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,77%	10.515,67
TRABALHO EM TERRA	1,21%	32.088,07
FUNDAÇÃO	3,74%	59.289,51
ESTRUTURA DE CONCRETO	7,57%	49.111,92
COBERTURA	14,85%	93.702,59
PAVIMENTAÇÃO	16,09%	184.126,51
PAREDES/PAINEIS	6,64%	99.083,80
ESQUADRIAS C/ FERRAGENS	6,09%	48.947,49
REVESTIMENTO	10,86%	115.413,11
PINTURA	6,03%	31.603,66
INSTALAÇÕES	19,13%	222.462,44
LOUÇAS E METAIS	1,21%	5.762,39
ENCERRAMENTO	0,87%	2.735,96
TOTAL	100,00%	954.843,12

AK


Aline B. Handeman
Eng^a Civil
CREA-PA 9.074 - D