Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D



Avaliações e Pericias de Engenharia
Avaliações de Imóveis - Patologias Construtivas
Possessórias - Georreferenciamento de Imóveis Rurais
Fraudes contra Concessionárias de Energia Elétrica
Violação de Marcas e Patentes de Softwares

**EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR JUIZ DE DIREITO DA 7ª VARA CÍVEL DA COMARCA DE SANTO ANDRÉ - SP**

**AUTOS Nº 1018816-44.2016.8.26.0554**

**WALMIR PEREIRA MODOTTI,** e **EVANDRO HENRIQUE**, ambos engenheiros avaliadores, indicado para avaliar os bens da massa falida da **UNNAFIBRA TÊXTIL LTDA E OUTROS**, oriunda da ***AÇÃO* DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL E FALÊNCIA**, dando por terminados seus estudos, diligências e vistorias, vem apresentar suas conclusões, expressas no seguinte **LAUDO** em anexo, pelo qual avaliou os equipamentos constantes na Planta de Mauá.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 02 de Abril de 2.018.

**WALMIR PEREIRA MODOTTI**
**CREA 128880/D**

**EVANDRO HENRIQUE**
**CREA 5069364365**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## I - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES / RESUMO

Este laudo tem por objetivo avaliar os bens móveis da UNNAFIBRAS TÊXTIL Ltda., na unidade REPET - Reciclagem de Termoplásticos Ltda. - Mauá.

Os equipamentos se encontram armazenados na Rua Juraci Aletto, nº 175, Cidade de Mauá – SP.

A vistoria foi acompanhada por José Mesquita Azevedo (Oficial de Justiça), Almir Ribeiro (Oficial de Justiça), Yuri Gallinari de Morais (Sindico da Massa Falida), Sérgio Nunes Maciel (Preposto), Wilson Matos Dourados (Assistente do Preposto), José Rubens Spada Jr. (Presidente da UNNAFIBRAS), Daniel Jorge Cardoso (Advogado do Sr. José Rubens Spada Jr.), Marcos Rogério de Miranda (ADM da UNNAFIBRAS), Bernardino Sena Iris (Contador da UNNAFIBRAS), Lilian Paula Miguel(RH da UNNAFIBRAS) e Flávia Cardam Gonçalves (Financeiro da UNNAFIBRAS).

Os Srs. Oficiais de Justiça José Mesquita Azevedo e Almir Ribeiro realizaram a arrecadação dos equipamentos durante o processo de vistoria.

Destaca-se que, como os equipamentos estavam desligados não há como garantir o pleno funcionamento dos mesmos quando da arrematação.



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Os Srs. José Rubens e Marcos Rogério informaram a respeito de todos os equipamentos, apontando quais eram e seus estados de funcionamento.

A seguir apresenta-se a relação dos equipamentos e os valores de avaliação, contendo preços de mercado individuais e o valor total da arrecadação:

| Item | Qtde. | Descrição | Valor Un. | Valor total |
|---|---|---|---|---|
| | | **Linha de Reciclagem de PET** | | |
| **4.01** | 1 | **Linha de Reciclagem de PET - 1** capacidade 1500 kg/h composta dos seguintes equipamentos: | R$ 231.100,00 | R$ 231.100,00 |
| | 1 | Sistema de recepção de fardos composta de: | | |
| | 1 | Esteira transportadora de aprox. 3 m. | | |
| | 1 | Balança. | | |
| | 1 | Batedor centrifuga. | | |
| | 4 | Rosca transportadora inclinada com sistema de pré-lavagem com aprox. 2.5 m cada. | | |
| | 4 | Moinho Triturador Termotécnica modelo B32008 de 50 hp composta de: | | |
| | 2 | . | | |
| | 1 | Sistema de lavagem composta de: | | |
| | 8 | Tanque homogeneizador quente e frio. | | |
| | 2 | Centrífuga. | | |
| | 3 | Rosca transportadora de aprox. 2,5 m cada | | |
| | 2 | Moinho triturador fino. | | |
| | 7 | Bomba KSB sem identificação. | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.02** | 1 | **Linha de Reciclagem de PET - 2** capacidades 1500 kg/h composta dos seguintes equipamentos: | R$ 231.100,00 | R$ 231.100,00 |
| | 1 | Sistema de recepção de fardos composta de: | | |
| | 1 | Esteira transportadora de aprox. 3 m. | | |
| | 1 | Balança. | | |
| | 1 | Batedor centrifuga. | | |
| | 4 | Rosca transportadora inclinada com sistema de pré-lavagem com aprox. 2.5 m cada. | | |
| | 4 | Moinho Triturador Termotécnica modelo B32008 de 50 hp composta de: | | |
| | 2 | Rosca transportador de 2,5 m cada. | | |
| | 1 | Sistema de lavagem composta de: | | |
| | 8 | Tanque homogeneizador quente e frio. | | |
| | 2 | Centrífuga. | | |
| | 3 | Rosca transportadora de aprox. 2,5 m cada. | | |
| | 2 | Moinho triturador fino. | | |
| | 7 | Bomba KSB sem identificação. | | |
| | | **Outros Equipamentos** | | |
| **4.03** | 1 | Peneira vibratória marca Pricemaq modelo 3 CV. | R$ 23.050,00 | R$ 23.050,00 |
| **4.04** | 3 | Sistema de Ensacagem Big Bag composta de: | R$ 27.092,00 | R$ 81.276,00 |
| | 3 | Ensacadora pneumática de pistões. | | |
| | 4 | Balança Toledo de plataforma 80 x 80 cm. | | |
| | 2 | Silo de armazenamento com capacidade de 2.000 Kg. | | |
| **4.05** | 1 | Sistema misturador de produtos para o sistema de lavagem composta de: | R$ 16.200,00 | R$ 16.200,00 |
| | 2 | Tanque misturador de 2 m³. | | |
| | 1 | Misturador. | | |
| | 2 | Bomba. | | |
| | 2 | Reservatório de produto de 500 l. | | |
| **4.06** | 1 | Linha de revalorização de refugo de PET composta de: | R$ 11.160,00 | R$ 11.160,00 |
| | 1 | Rosca transportadora de 3.5 m. | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2 | Rosca transportadora inclinada de 2 m cada . | | |
| **4.07** | 1 | Torre de resfriamento Alpina. | R$ 6.660,00 | R$ 6.660,00 |
| **4.08** | 2 | Prensa hidráulica Danpress DF206 de 16 bar. | R$ 8.590,00 | R$ 17.180,00 |
| **4.09** | 1 | Prensa hidráulica de 30 ton. | R$ 4.930,00 | R$ 4.930,00 |
| **4.10** | 1 | Talha de coluna marca Climber capacidade de 1.000 Kg. | R$ 6.525,00 | R$ 6.525,00 |
| **4.11** | 1 | Moinho triturador de Borra Termotécnica modelo B32008 50 hp. | R$ 27.000,00 | R$ 27.000,00 |
| **4.12** | 1 | Balança Rodoviária de 80 ton. marca Toledo. | R$ 33.750,00 | R$ 33.750,00 |
| **4.13** | 1 | Pá Carregadeira marca Volvo modelo L60F, ano 2.008. | R$ 150.750,00 | R$ 150.750,00 |
| **4.14** | 1 | Selecionadora de infravermelho marca SESOTEC. | R$ 474.375,00 | R$ 474.375,00 |
| **4.15** | 1 | Unidade de desumidificação FARGON para compressor. | R$ 6.750,00 | R$ 6.750,00 |
| **4.16** | 1 | Compressor SULLAIR SAN LUIS Mod. LS20 220/60, pres. Máx. 7 kg/m². | R$ 12.200,00 | R$ 12.200,00 |
| **4.17** | 5 | Tanque de aço inox, 3000 l. | R$ 6.660,00 | R$ 33.300,00 |
| **4.18** | 100 | Sacos de 1000 kg com Residos de pó de PET. | R$ 2.230,00 | R$ 223.000,00 |
| **4.19** | 2 | Caixa d´água de fibra com capacidade de 10 m³ cada. | R$ 1.245,00 | R$ 2.490,00 |
| **4.20** | 3 | Caixa d´água de fibra com capacidade de 15 m³ cada. | R$ 2.545,00 | R$ 7.635,00 |
| **4.21** | 1 | Caldeira a gás Tenge Flamutubular classe B 2.000 kg/h, 7,8 kgf./cm² ano 1989. | R$ 63.450,00 | R$ 63.450,00 |
| **4.22** | 1 | Escada de alumínio 15 degraus. | R$ 158,00 | R$ 158,00 |
| **4.23** | 2 | Filtro de prensa TECITEC, com 20 placas. | R$ 27.560,00 | R$ 55.120,00 |
| **4.24** | 1 | Filtro de prensa TECITEC, com 50 placas. | R$ 44.530,00 | R$ 44.530,00 |
| **4.25** | 1 | Estação de tratamento de efluentes. | R$ 131.625,00 | R$ 131.625,00 |
| **4.26** | 8 | Modulo de andaime. | R$ 56,00 | R$ 448,00 |
| **4.27** | 1 | Carriola. | R$ 33,00 | R$ 33,00 |
| **4.28** | 1 | Carrinho hidráulico. | R$ 625,00 | R$ 625,00 |
| **4.29** | 1 | Moto gerador silencioso BFFDE, mod. 6500 Búfalo. | R$ 3.625,00 | R$ 3.625,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Manutenção** | | |
| **4.30** | 1 | Morsa N°8. | R$ 107,00 | R$ 107,00 |
| **4.31** | 2 | Morsa N°6. | R$ 92,00 | R$ 184,00 |
| **4.32** | 1 | Morsa/Torno para encanador. | R$ 225,00 | R$ 225,00 |
| **4.33** | 3 | Prateleira de Aço. | R$ 810,00 | R$ 2.430,00 |
| **4.34** | 8 | Mesa de aço. | R$ 180,00 | R$ 1.440,00 |
| **4.35** | 1 | Carrinho de carga. | R$ 106,00 | R$ 106,00 |
| **4.36** | 1 | Guincho girafa mecânica, Zeloso. | R$ 1.033,00 | R$ 1.033,00 |
| **4.37** | 1 | Furadeira de bancada 1/2. | R$ 968,00 | R$ 968,00 |
| **4.38** | 1 | Conjunto de Solda Oxigênio-Acetilenio. | R$ 1.638,00 | R$ 1.638,00 |
| **4.39** | 1 | Moto esmeril. | R$ 111,00 | R$ 111,00 |
| **4.40** | 118 | Facas para moinho. | R$ 158,00 | R$ 18.644,00 |
| **4.41** | 2 | Cavalete de aço. | R$ 38,00 | R$ 76,00 |
| | | **Itens desativados** | | |
| **4.42** | 1 | Linha de subproduto (DESATIVADA) composta de: | R$ 69.330,00 | R$ 69.330,00 |
| | 1 | Moinho 8 marca Seibt. | | |
| | 6 | Rosca transportadora de 2,5 m cada. | | |
| | 1 | Tanque. | | |
| **4.43** | 1 | Separador de rótulos. | R$ 64.800,00 | R$ 64.800,00 |
| | 1 | Linha de extrusão capacidade 1000 kg/h - 1 (DESATIVADA) composta de: | | |
| | 1 | Extrusora Imacon. | | |
| | 1 | Secador/ventilador de 3 m³. | | |
| | 1 | Triturador. | | |
| | 1 | Conjunto de secador com centrífuga e ensacadora de Bags. | | |
| | 1 | Ensacadora de Bags. | | |
| **4.44** | 1 | Linha de extrusão capacidade 1000 kg/h - 1 (DESATIVADA) composta de: | R$ 64.800,00 | R$ 64.800,00 |
| | 1 | Extrusora Imacon. | | |
| | 1 | Secador/ventilador de 3 m³. | | |
| | 1 | Triturador. | | |
| | 1 | Conjunto de secador com centrífuga e ensacadora de Bags. | | |
| | 1 | Ensacadora de Bags. | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.45** | 10 | Motores elétricos para manutenção. | R$ 184,00 | R$ 1.840,00 |
| | | **Laboratório Mauá** | | |
| **4.46** | 1 | Mesa para escritório com 2 gavetas 1,75 x 0,60 m. | R$ 102,00 | R$ 102,00 |
| **4.47** | 1 | Mesa para escritório com 3 gavetas 1,3 x 0,6 m. | R$ 102,00 | R$ 102,00 |
| **4.48** | 2 | Cadeira fixa. | R$ 39,00 | R$ 78,00 |
| **4.49** | 1 | Impressora multifuncional Lexmark x 264 dn. | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.50** | 1 | Impressora multifuncional HP Deskjet. | R$ 225,00 | R$ 225,00 |
| **4.51** | 2 | Computadores Dell. | R$ 210,00 | R$ 420,00 |
| **4.52** | 1 | Ar condicionado. | R$ 175,00 | R$ 175,00 |
| **4.53** | 1 | Estufa Fabbe. | R$ 1.026,00 | R$ 1.026,00 |
| **4.54** | 2 | Arquivo de aço com 4 gavetas. | R$ 168,00 | R$ 336,00 |
| **4.55** | 3 | Armários baixos 0,75 x 0,90 m. | R$ 193,00 | R$ 579,00 |
| **4.56** | 1 | Micro-ondas Fischer. | R$ 360,00 | R$ 360,00 |
| **4.57** | 1 | Capela de exaustão de gases Quimis, classe média. | R$ 1.064,00 | R$ 1.064,00 |
| **4.58** | 1 | Manta de aquecimento Quimis. | R$ 104,00 | R$ 104,00 |
| **4.59** | 1 | Conjunto de Vidrarias para laboratório. | R$ 79,00 | R$ 79,00 |
| **4.60** | 1 | Dessecador | R$ 260,00 | R$ 260,00 |
| | | **Escritório** | | |
| **4.61** | 1 | Cadeira giratória c/ rodízio. | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| **4.62** | 1 | Mesa L para escritório. | R$ 216,00 | R$ 216,00 |
| **4.63** | 7 | Cadeira fixa. | R$ 39,00 | R$ 273,00 |
| **4.64** | 1 | Bebedouro Belliere. | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.65** | 2 | Armário arquivo 1,90 x 0,90 m. | R$ 158,00 | R$ 316,00 |
| **4.66** | 1 | Arquivo de aço com 4 gavetas. | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.67** | 1 | Armário baixo. | R$ 193,00 | R$ 193,00 |
| **4.68** | 2 | Mesas para escritório c/ 3 gavetas. | R$ 102,00 | R$ 204,00 |
| **4.69** | 1 | Computador Dell. | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.70** | 1 | Armário c/ 2 gavetas. | R$ 65,00 | R$ 65,00 |
| **4.71** | 1 | Impressora multifuncional Lexmark x 264 dn. | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.72** | 1 | Mesa de reunião 8 lugares, 2,50 x 1,10 m. | R$ 640,00 | R$ 640,00 |
| **4.73** | 3 | Cadeiras. | R$ 39,00 | R$ 117,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Recepção** | | |
| **4.74** | 2 | Mesa L para escritório 1,20 x 0,70 m. | R$ 216,00 | R$ 432,00 |
| **4.75** | 2 | Cadeira giratória com rodízio. | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.76** | 1 | Armário de aço 1,70 x 0,45 m. | R$ 193,00 | R$ 193,00 |
| **4.77** | 1 | Armário Balcão 1,65 x 0,45 m. | R$ 274,00 | R$ 274,00 |
| **4.78** | 1 | Bebedouro Belliere. | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.79** | 1 | Impressora Multifuncional Ricoh aficio MP2000. | R$ 900,00 | R$ 900,00 |
| **4.80** | 1 | Frigobar. | R$ 350,00 | R$ 350,00 |
| **4.81** | 2 | Cadeiras longarina. | R$ 45,00 | R$ 90,00 |
| **4.82** | 1 | Computador Dell. | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.83** | 1 | Telefone PABX. | R$ 21,00 | R$ 21,00 |
| **4.84** | 1 | Gaveteiro c/ 3 gavetas 0,60 x 0,42 m. | R$ 134,00 | R$ 134,00 |
| **4.85** | 1 | Ar condicionado. | R$ 175,00 | R$ 175,00 |
| | | **Tanque de Separação de Rótulos** | | |
| **4.86** | 2 | Tanque de aço inox. | R$ 5.927,00 | R$ 11.854,00 |
| **4.87** | 1 | Compressor SCHULZ Mod. MSWV 60, pres. Máx. 175 lbf/pol² - 425 l - 60 pés³/min. - 15 HP. | R$ 6.060,00 | R$ 6.060,00 |
| **Total** | **441** | **Planta de Mauá.** | **R$ 1.781.950,00** | **R$ 2.157.203,00** |

**TOTAL DOS EQUIPAMENTOS DA UNIDADE DE MAUÁ ARRECADADOS**

**R$ 2.157.203,00**

**(Dois milhões, cento e cinquenta e sete mil, duzentos e três reais)**

**Data Base: Abril de 2.018**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## II - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Após a análise das condições de manutenção, conservação e funcionamento, foi realizada pesquisa de mercado, tendo-se coletado equipamentos de informática da mesma marca, modelos e configurações similares aos aqui avaliados.

Após a coleta dos dados foi considerado pelo signatário o fator de elasticidade de negócios de 10%, para evitar superestimativas de preços. Com isso, o valor atribuído ao dito fator é:

$Y = 0,9$

Foi efetuada normalização quanto ao estado do equipamento, utilizando fator de valor diferente para equipamentos novos e usados, segundo descrito na equação abaixo.

$F_e = 0,55$; se equipamento for usado;
$F_e = 1,00$; se equipamento for novo.

Quando o equipamento avaliando se encontra necessitando de manutenção, os seguintes critérios de depreciação serão utilizados:

$F_d = 1,00$; se equipamento estiver em estado regular de conservação e manutenção;



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

$F_d$ = *0,70;* se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção simples, sendo aplicado aos computadores que necessitem de instalação de Sistema Operacional;

$F_d$ = *0,50;* se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção entre simples e complexos;

$F_d$ = *0,30;* se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção complexos;

$F_d$ = *0,10;* se equipamento não propiciar condições economicamente viáveis para manutenção.

Especificamente quanto as configurações dos computadores, serão adotados os seguintes índices para diferenças de configuração:

$F_g$ = *1,00;* se avaliando e elementos tiverem a mesma quantidade de memória RAM; *0,80;* se houver diferenças;

$F_h$ = *1,00;* se avaliando e elementos tiverem HD com capacidade similar; *0,80;* em caso de diferença significativa;

$F_i$ = Será aplicada uma desvalorização de 30% no caso de computadores sem HD; 0,7.

$F_j$ = Será aplicada uma desvalorização de 10% caso a contemporaneidade entre avaliando e elemento forem diferentes; *0,90* .



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Com isso, o valor individual ($V_i$) de cada elemento da pesquisa é dado por:

$$V = y \times V_e \times F_e \times F_d \times F_g \times F_h \times F_i \times F_j$$

Além disso, foi realizado o tratamento dos dados encontrados utilizando o critério de média saneada, retirando da amostra de análise todos os elementos que possuíssem valores superiores ou inferiores a 20% em relação à média aritmética. Com isso, os elementos aceitos para compor a média saneada são os que obedecem à relação seguinte.

$$0{,}8 \times M_a \geq V_e \leq 1{,}2 \times M_a$$

E são excluídos da média saneada os elementos que obedecem à relação seguinte.

$$V_e \leq 0{,}8 \times M_a \text{ ou } V_e \geq 1{,}2 \times M_a$$

onde $V_e$ representa o valor obtido através dos contatos realizados e $M_a$ representa o valor da média aritmética dos elementos.

O valor encontrado como Média Saneada (Ms) corresponde ao valor de mercado do bem em questão.



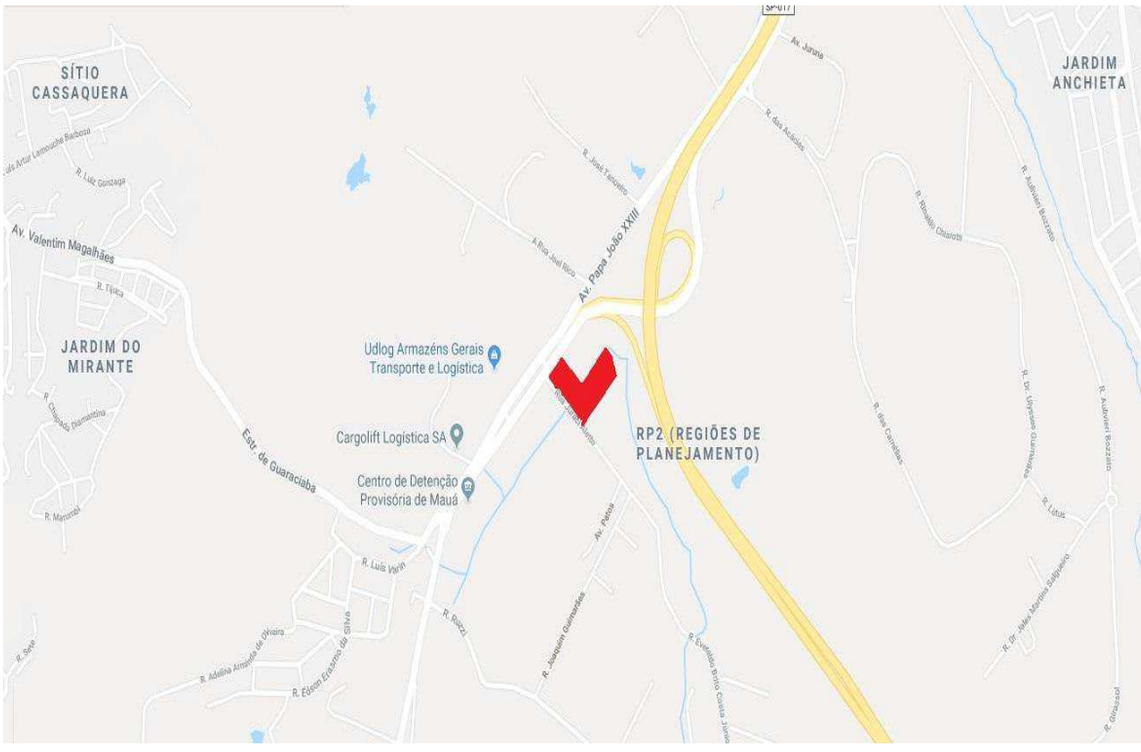
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## III – LOCALIZAÇÃO

### 3.1 - DO LOCAL E SUAS CARACTERÍSTICAS

Os objetos analisados encontram-se armazenados na Rua Juraci Aletto, nº 175, Cidade de Mauá, Estado de São Paulo, na empresa falida, estando os equipamentos dentro de galpões industriais para protegê-los.

A reprodução do Mapa Oficial da Cidade de Mauá, do Google Maps, e a foto aérea do Google Earth, ilustram a localização do imóvel:






Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

No local haviam bens móveis (ferramental, máquinas, equipamentos e insumos) em, praticamente, todos os estados de conservação, a saber: funcionando, desativadas e desmontadas, outros em estado de sucata, sendo que a vistoria e demais verificações necessárias à elaboração do laudo podem ser vistas abaixo.

## IV – CÁLCULOS AVALIATÓRIOS

### 4.1 – PESQUISAS DE MERCADO BENS MÓVEIS

Para o cálculo de avaliação do equipamento objeto da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

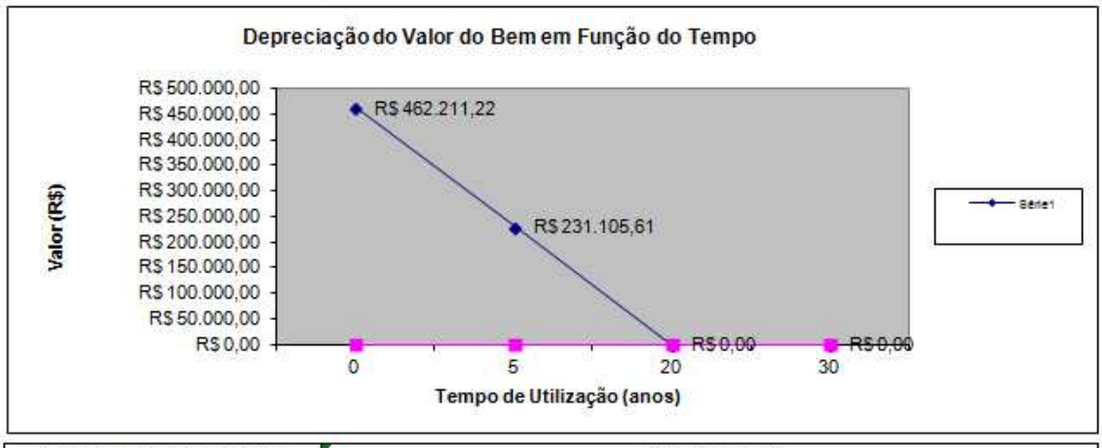
## 4.1 - Linha de Reciclagem de PET

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Completa fábrica de equipamentos de reciclagem de garrafa pet de lavar roupa e linha de produç | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Anúncio:* | Alibaba | | | | | |
| *Contato:* | https://portuguese.alibaba.com/product-detail/complete-plastic-pet-bottle-washing- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 933.760,04 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 933.760,04 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 462.211,22* | | | | | |

### 4.1.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |
| Valor Unitário de Referência (Vu): | R$ 462.211,22 |
| Valor Residual: | R$ 46.221,12 |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 231.105,61* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 231.100,00**

**(Duzentos e trinta e um mil e cem reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

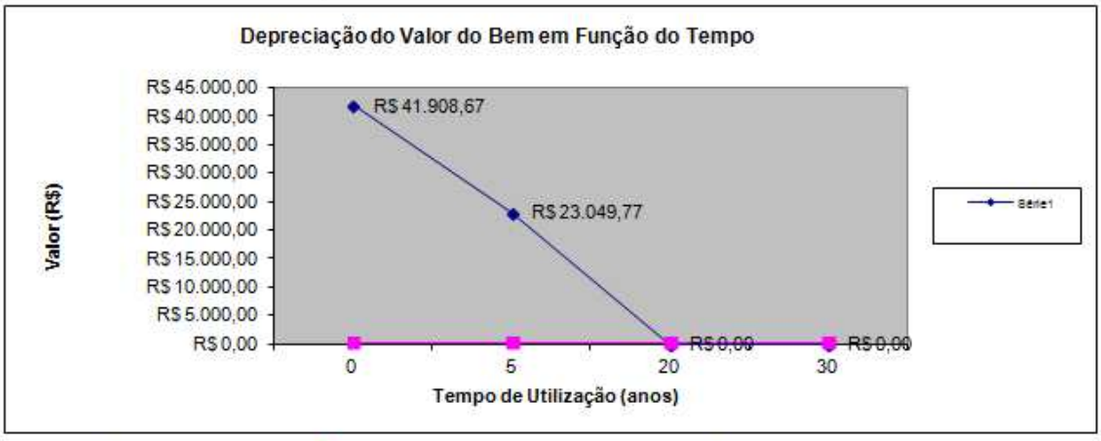
**4.03 - Peneira vibratória c/ 2 motovibradores Pricemaq, pot. 1,5HP 1175 rpm, dim. C 3,1x L 1,2 m**

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Peneira vibratória c/ 2 motovibradores Pricemaq, pot. 1,5HP 1175 rpm, dim. C 3,1x L 1,2 m | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 84.663,97 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 84.663,97 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 41.908,67* | | | | | |

**4.1.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO**

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 9 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |
| Valor Unitário de Referência (Vu): | R$ 41.908,67 |
| Valor Residual: | R$ 4.190,87 |




| | |
|---|---|
| *Valor do Bem Avaliando:* | *R$ 23.049,77* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 23.050,00**
**(Vinte e trê mil e cinquenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

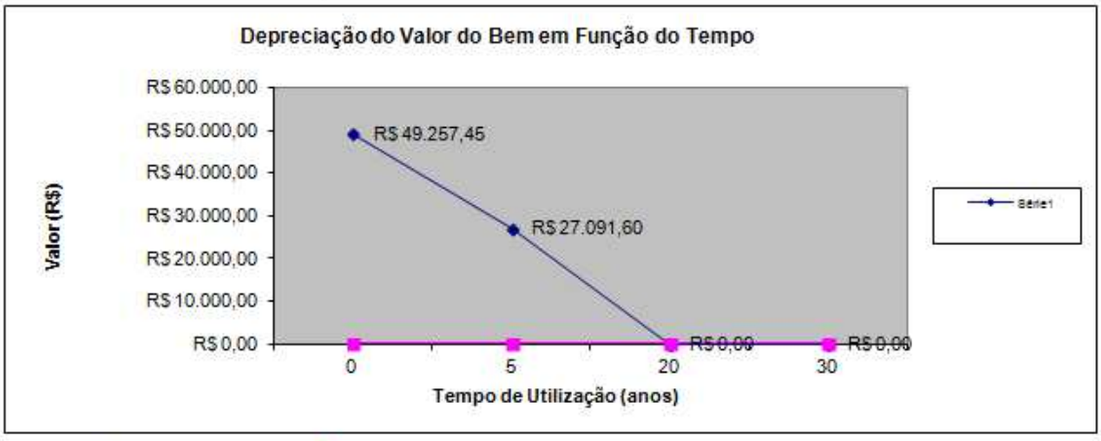
## 4.04 - Sistema de Ensacagem Big Bag. (Desativada)

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Ensacadeira p/ Bl Bag SASA, com balança e silo de 2000l. | | | | | |
| *Estado:* | Amparo-SP | | | | | |
| *Anúncio:* | www.SASA.com.br | | | | | |
| *Contato:* | (19) 3807-6893 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 99.510,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 99.510,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 49.257,45* | | | | | |

### 4.04.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 9 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |
| Valor Unitário de Referência (Vu): | R$ 49.257,45 |
| Valor Residual: | R$ 4.925,75 |




| | |
|---|---|
| *Valor do Bem Avaliando:* | *R$ 27.091,60* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 27.092,00**
**(Vinte e sete mil e noveta e dois reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.05 – Sistema misturador de produtos para o sistema de lavagem

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.05.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Misturador | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-706276491-tanque-misturador- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 22.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 22.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 16.200,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Em Aço Inox Com Misturador Usado - 2.400 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-939012558-tanque-em-aco-inox-com-misturador-usado-2400-litros- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 20.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 20.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 14.400,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque De Inox Com Misturador - 2.000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-989979265-tanque-de-inox-com-misturador-2000-litros- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 25.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 25.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 18.000,00* | | | | | |

## 4.05.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 16.200,00 | R$ 14.400,00 | R$ 18.000,00 |
| *Ma =* | *R$ 16.200,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 16.200,00 | x | 0,7 | = | R$ 11.340,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 16.200,00 | x | 1,3 | = | R$ 21.060,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 16.200,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 16.200,00**

**(Dezesseis Mil e duzentos reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.07 - .Torre De Resfriamento Alpina

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.07.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Torre De Resfriamento | | | | | |
| *Estado:* | Betim-MG | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-984323297-torre-de-resfriamento- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 8.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 8.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 5.760,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Torre De Resfriamento Alpina Completa | | | | | |
| *Estado:* | BH - MG | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-756911804-torre-de-resfriamento-alpina-completa- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 10.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 10.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 7.560,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Torre De Resfriamento Alpina,50 M3/h Revisada Com Garantia | | | | | |
| *Estado:* | Guarulhos-Sp | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-995784650-torre-de-resfriamento-alpina50-m3h-revisada-com-garantia- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 10.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 10.000,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *7.200,00* | | | | | |

## 4.07.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 5.760,00 | R$ 7.560,00 | R$ 7.200,00 |
| *Ma =* | *R$* *6.660,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 6.660,00 | x | 0,7 | = | R$ 4.662,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 6.660,00 | x | 1,3 | = | R$ 8.658,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$* *6.660,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 6.660,00**

**(Seis mil, seiscentos e sessenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.08 - Prensa hidráulica Danpress DF206 de 16 bar.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.08.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Prensa Enfardadeira Dan Press Reciclagem Ferro Velho | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-928787847-prensa-enfardadeira-dan-press-reciclagem-ferro-velho- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 9.300,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 8.370,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Prensa Enfardadeira Para Reciclagem Com Nr-12 - 15 Ton | | | | | |
| *Estado:* | Campinas-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-790958828-prensa-enfardadeira-para-reciclagem-com-nr-12-15-ton- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 17.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 17.800,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 8.811,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Prensa Hidráulica Reciclagem Prensa Papelão até 150 Kg | | | | | |
| *Estado:* | Sumaré-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/grande-campinas/agro-e-industria/equipamentos-profissionais/prensa-hidraulica-reciclagem-prensa-papelao-ate-150-kg-465500461?xtmc=prensas+enfardadeira&xtnp=1&xtcr=4 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 6.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 6.500,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 5.850,00* | | | | | |

## 4.08.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 8.370,00 | R$ 8.811,00 | R$ 5.850,00 |
| *Ma =* | *R$ 8.590,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 8.590,50 | x | 0,7 | = | R$ 6.013,35 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 8.590,50 | x | 1,3 | = | R$ 11.167,65 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 8.590,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 8.590,00**

**(Oito mil, quinhentos e noventa reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.10 - Talha de coluna marca Climber capacidade de 1.000 Kg.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.10.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Braço Giratório Pontemac | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-959771559-braco-giratorio-pontemac-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 7.200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 7.200,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.480,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Braco Giratorio | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/agro-e-industria/outros-itens/braco-giratorio-452016768?last=1&xtmc=bra%C3%A7o+girat%C3%B3rio+talha+1000kg&xtnp=1&xtcr=1 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 7.300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 7.300,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.570,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Talha Eletrica 1000kg Abus | | | | | |
| *Estado:* | São Bernardo do Campo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-861682627-talha-eletrica-1000kg-abus-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 6.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 6.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 5.850,00* | | | | | |

## 4.10.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 6.480,00 | R$ 6.570,00 | R$ 5.850,00 |
| *Ma =* | *R$ 6.525,00* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 6.525,00 | x | 0,7 | = | R$ 4.567,50 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 6.525,00 | x | 1,3 | = | R$ 8.482,50 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 6.525,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 6.525,00**

**(Seis mil, quinhentos e vinte e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.11 - Moinho triturador de Borra Termotécnica, B32008, 50 hp.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.11.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Moinho triturador | | | | | |
| *Estado:* | Araxá-MG | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-995182995-moinho-boca-1000-mm-reciclagem-de-plasticos- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 30.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 30.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 27.000,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Moinho p/ plástico | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-978163640-vendo-moinho-para-plastico-kie-800-com-motor-de-60cv- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 30.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 30.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 27.000,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Moinho de facas | | | | | |
| *Estado:* | Sete lagoas-MG | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-960064576-moinho-faca-1000- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 38.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 38.000,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 34.200,00* | | | | | |

## 4.11.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 27.000,00 | R$ 27.000,00 | R$ 34.200,00 |
| *Ma =* | *R$ 27.000,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 27.000,00 | x | 0,7 | = | R$ 18.900,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 27.000,00 | x | 1,3 | = | R$ 35.100,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 27.000,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 27.000,00**

**(Vinte e sete mil reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.12 - Balança Rodoviária de 80 ton marca Toledo.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.12.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Rodoviária Jundiaí Pitless - 80 toneladas | | | | | |
| *Estado:* | Embu das Artes, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://lista.mercadolivre.com.br/mlb-966169761-balanca-rodoviaria-jundiai-pitless-80-toneladas_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 40.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 40.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 36.000,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Rodoviaria Filizola | | | | | |
| *Estado:* | Santana de Parnaíba, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-830090197-balanca-rodoviaria-filizola-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 35.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 35.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 31.500,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Rodoviária 80 Toneladas 21 Metros Eletrônica | | | | | |
| *Estado:* | Guarulhos, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-976956781-balanca-rodoviaria-80-toneladas-21-metros-eletrnica-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 32.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 32.000,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 28.800,00* | | | | | |

## 4.12.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 36.000,00 | R$ 31.500,00 | R$ 28.800,00 |
| *Ma =* | *R$ 33.750,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 33.750,00 | x | 0,7 | = | R$ 23.625,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 33.750,00 | x | 1,3 | = | R$ 43.875,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 33.750,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 33.750,00**

**(Trinta e três mil, setecentos e cinquenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.13 - Pá Carregadeira marca Volvo modelo L60F, ano 2.008

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.13.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | PÁ CARREGADEIRA VOLVO L60F | | | | | |
| *Estado:* | São José dos Pinhais, PR | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Máquinas | | | | | |
| *Contato:* | https://www.mercadomaquinas.com.br/site2/index.cfm?action=verDetalhe&anuncio=155401-pa-carregadeira-volvo-l60f-2008-sao-jose-dos-pinhais-pr&ca=AAAA88E4-5FF7-4165-985B-A3345B7B12AF | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 165.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 165.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 148.500,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Pá Carregadeira VOLVO L60F | | | | | |
| *Estado:* | Maringá, PR | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Máquinas | | | | | |
| *Contato:* | https://www.mercadomaquinas.com.br/site2/index.cfm?action=verDetalhe&anuncio=162245-pa-carregadeira-volvo-l60f-2012-maringa-pr&ca=81A0BDA5-ABB5-4DBB-ABC1-F20252DB77BD | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 170.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 170.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 153.000,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Pá Carregadeira VOLVO L60F | | | | | |
| *Estado:* | Curitiba, PR | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Máquinas | | | | | |
| *Contato:* | https://www.mercadomaquinas.com.br/site2/index.cfm?action=verDetalhe&anuncio=159388-pa-carregadeira-volvo-l60f-2009-curitiba-pr&ca=B2AE56F8-DBD8-4F99-829F-F3C25C7A514A | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 150.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 150.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 135.000,00* | | | | | |

## 4.13.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 148.500,00 | R$ 153.000,00 | R$ 135.000,00 |
| *Ma =* | *R$ 150.750,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 150.750,00 | x | 0,7 | = | R$ 105.525,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 150.750,00 | x | 1,3 | = | R$ 195.975,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 150.750,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 150.750,00**

**(Cento e cinquenta mil, setecentos e cinquenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

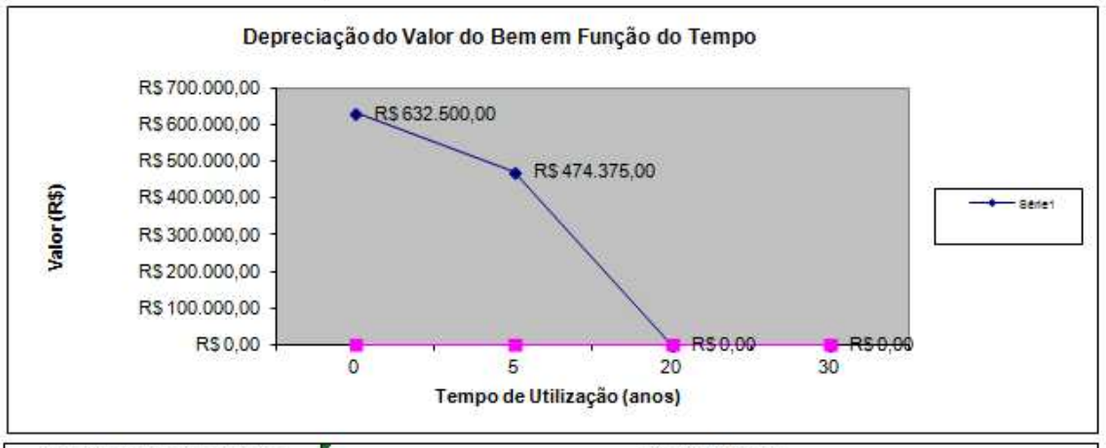
### 4.14 - Selecionadora de infra vermelho marca SESOTEC.

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Separador de Unisort Flake C | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Anúncio:* | Steinrt GmbH | | | | | |
| *Contato:* | Leandro Araújo - Ger.Comercial /31 3372 7560/31 99115 3425-leandro@steinert.com.br | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.150.000,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Transaçã | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 1,00 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.150.000,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 632.500,00* | | | | | |

### 4.14.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |
| Valor Unitário de Referência (Vu): | R$ 632.500,00 |
| Valor Residual: | R$ 63.250,00 |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 474.375,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 474.375,00**

**(Quatrocentos e Sessenta e quatro mil, trezentos e setenta e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.15 - Unidade de desumidificação FARGON para compressor.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.15.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Secador de ar comprimido | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-996987821-secador-de-ar-comprimido- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 8.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 8.500,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 7.650,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Secador de ar comprimido metalplan | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-796235482-secador-de-ar-comprimido-metalplan- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 5.200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 0,80 x R$ 5.200,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 5.850,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Secador de ar comprimido | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-868164142-secador-de-ar-comprimido-212-pcm-220v-monofasico-pluma- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 9.300,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 8.370,00* | | | | | |

## 4.15.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 7.650,00 | R$ 5.850,00 | R$ 8.370,00 |
| *Ma =* | *R$ 6.750,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 6.750,00 | x | 0,7 | = | R$ 4.725,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 6.750,00 | x | 1,3 | = | R$ 8.775,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 6.750,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 6.750,00**

**(Seis mil, setecentos e cinquenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.16 - Compressor de ar SULLAIRS Mod.LS20- 60, pres. Máx. 7kg/m² (7 bar)- 220 hp

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.16.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Descrição do vendedor | | | | | |
| *Estado:* | Aparecida de Goiânia-GO | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-784123345-compressor-de-parafuso-atlas-copco-ga18-25cv- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 17.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 17.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 12.240,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Compressor Parafuso Ga 507 60 Hp 7 Bar Ga 45 Atlas-cód 141 | | | | | |
| *Estado:* | Saõ Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-990200957-compressor-parafuso-ga-507-60-hp-7-bar-ga-45-atlas-cod-141- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 16.900,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 16.900,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 12.168,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Compressor Parafuso 40 Hp Atlas Copco Ga 307 | | | | | |
| *Estado:* | S.C.S.-SP. | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-897074024-compressor-parafuso-40-hp-atlas-copco-ga-307- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 16.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 16.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 11.520,00* | | | | | |

## 4.16.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 12.240,00 | R$ 12.168,00 | R$ 11.520,00 |
| *Ma =* | *R$ 12.204,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 12.204,00 | x | 0,7 | = | R$ 8.542,80 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 12.204,00 | x | 1,3 | = | R$ 15.865,20 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 12.204,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 12.200,00**

**(Doze mil e duzentos reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.17 – Tanque de estocagem , capacidade de 3.000 L.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.17.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque 3000 l | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanques-em-aco-inox-para-estocagem-de-cachaca- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 9.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.480,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Aço Inox Cap. 3.000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-877873441-tanque-aco-inox-cap-3000-litros- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 9.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.840,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Aço Inox Cap. 3.000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanque-inox-3000-l-255663.aspx | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 10.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 10.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 7.560,00* | | | | | |

## 4.17.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 6.480,00 | R$ 6.840,00 | R$ 7.560,00 |
| *Ma =* | *R$ 6.660,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 6.660,00 | x | 0,7 | = | R$ 4.662,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 6.660,00 | x | 1,3 | = | R$ 8.658,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 6.660,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 6.660,00**

**(Seis mil, seiscentos e sessenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.19 - Caixa d´água de fibra com capacidade de 10 m³ cada.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.19.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Caixa D'agua 10.000 Litros Fibra De Vidro - Frete Incluso | | | | | |
| *Estado:* | Cotia, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-694056258-caixa-dagua-10000-litros-fibra-de-vidro-frete-incluso- JM?source=gps | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.599,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.599,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.286,51* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Caixa D' Agua Sem Tampa - 10.000 Litros - Marca Shop-Caixa | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Lojas Americanas | | | | | |
| *Contato:* | https://www.americanas.com.br/produto/31320032/caixa-d-agua-sem-tampa-10.000-litros-marca-shop-caixa?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_pla_casaeconst_geral_gmv&epar=bp_pl_00_go_pl | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.426,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.426,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.200,87* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Caixa De Agua De Fibra De Vidro 10.000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | Ribeirão Pires, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-800838803-caixa-de-agua-de-fibra-de-vidro-10000-litros-_JM?source=gps | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.697,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.697,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.335,02* | | | | | |

## 4.19.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.286,51 | R$ 1.200,87 | R$ 1.335,02 |
| *Ma =* | *R$ 1.243,69* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.243,69 | x | 0,7 | = | R$ 870,58 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.243,69 | x | 1,3 | = | R$ 1.616,79 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.243,69* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.245,00**

**(Hum mil, duzentos e quarenta e cinco Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.21 - Caldeira marca Tenge Flamotubular classe B 2.000 kg/h, 7,8 kgf/cm² ano 1989.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.21.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Caldeira Horiz 2000kg/vh Pmta 8kg Queimador Dual Gás/diesel | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-876573617-caldeira-horiz-2000kgvh-pmta-8kg-queimador-dual-gasdiesel- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 75.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 75.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 67.500,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Caldeira Horiz 2000kg/vh Pmta 8kg Queimador Gás | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-961931127-caldeira-horiz-2000kgvh-pmta-8kg-queimador-gas- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 66.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 66.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 59.400,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Caldeira Geradora De Vapor 2000kg | | | | | |
| *Estado:* | Contagem, MG | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-980803242-caldeira-geradora-de-vapor-2000kg-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 60.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 60.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 54.000,00* | | | | | |

## 4.21.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 67.500,00 | R$ 59.400,00 | R$ 54.000,00 |
| *Ma =* | *R$ 63.450,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 63.450,00 | x | 0,7 | = | R$ 44.415,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 63.450,00 | x | 1,3 | = | R$ 82.485,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 63.450,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 63.450,00**

**(Sessenta e três mil, quatrocentos e cinquenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.22 - Escada de alumínio 15 degraus.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.22.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Escada paralela 15 degraus em alumínio | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://www.leroymerlin.com.br/escada-paralela-15-degraus-em-aluminio-4,50m-botafogo_89241936 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 313,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 313,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 154,94* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://www.casasbahia.com.br/Ferramentas/FerramentasManuais/Escadas/Escada-Aluminio-Paralela-Botafogo-com-Encosto-%E2%80%93-15-Degraus-9653447.html?rectype=p1_op_s2 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 327,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 327,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 161,87* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Escada Alumínio Encosto 15 Degraus - 4,80 M | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-959067355-escada-aluminio-encosto-15-degraus-480-m-alulev- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 369,15 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 369,15 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 182,73* | | | | | |

## 4.22.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 154,94 | R$ 161,87 | R$ 182,73 |
| *Ma =* | *R$ 158,40* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 158,40 | x | 0,7 | = | R$ 110,88 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 158,40 | x | 1,3 | = | R$ 205,92 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 158,40* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 158,00**

**(Cento e cinquenta e oito reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.23 - Filtro de Prensa Tecitec,com 20 placas.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.23.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Filtro Prensa Usado Bomax | | | | | |
| *Estado:* | Porto Ferreira-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-992528014-filtro-prensa-usado-bomax- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 25.000,00 | | | | | |
| *Trat. Esg* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 0,80 x R$ 25.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 28.125,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Filtro prensa Tecitec | | | | | |
| *Estado:* | Porto Ferreira | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/grande-campinas/agro-e-industria/equipamentos-profissionais/filtro-prensa-usado-447288589 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 30.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 30.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 27.000,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Filtro Prensa em Aço Inox 304 Orion | | | | | |
| *Estado:* | Indaiatuba-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | MFRURAL | | | | | |
| *Contato:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/filtro-prensa-em-aco-inox-304-orion-1494-283579.aspx | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 32.250,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 32.250,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 29.025,00* | | | | | |

## 4.23.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 28.125,00 | R$ 27.000,00 | R$ 29.025,00 |
| *Ma =* | *R$ 27.562,50* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 27.562,50 | x | 0,7 | = | R$ 19.293,75 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 27.562,50 | x | 1,3 | = | R$ 35.831,25 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 27.562,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 27.560,00**

**(Vinte e sete mil, quinhentos e sessenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.24 - Filtro de Prensa Tecitec,com 50 placas.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.24.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Filtro prensa Andritz uaado com 50 placas PP | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Liderpox | | | | | |
| *Contato:* | http://www.filtroprensausado.com.br/Filtro-prensa-Andritz-uaado-com-50-placas-PP/prod-5275519/ | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 65.000,00 | | | | | |
| *Trat. Esg* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 65.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 46.800,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Filtro Prensa Em Aço Inox 316 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-898115383-filtro-prensa-em-aco-inox-316-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 58.700,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 58.700,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 42.264,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Filtro Prensa Andriz, 50 placas | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-992526299-filtro-prensa- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 65.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 65.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 46.800,00* | | | | | |

## 4.24.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 46.800,00 | R$ 42.264,00 | R$ 46.800,00 |
| *Ma =* | *R$ 44.532,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 44.532,00 | x | 0,7 | = | R$ 31.172,40 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 44.532,00 | x | 1,3 | = | R$ 57.891,60 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 44.532,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 44.530,00**

**(Quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.25 – Estação de tratamento de efluentes.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.25.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estação De Tratamento De Efluentes Quimicos | | | | | |
| *Estado:* | S.J. do Campos-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-910112400-estaco-de-tratamento-de-efluentes-quimicos- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 90.000,00 | | | | | |
| *Trat. Esg* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 0,80 x R$ 90.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 101.250,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estação de Tratamento de Efluentes- ETE | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | MFRURAL | | | | | |
| *Contato:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/ete-estacao-de-tratamento-esgoto-239789.aspx | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 180.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 180.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 162.000,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estação de Tratamento de Efluentes- ETE | | | | | |
| *Estado:* | Linhares-ES | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | MFRURAL | | | | | |
| *Contato:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/estacao-de-tratamento-de-efluentes-ete-154215.aspx | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 139.900,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 139.900,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 125.910,00* | | | | | |

## 4.25.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 101.250,00 | R$ 162.000,00 | R$ 125.910,00 |
| *Ma =* | *R$ 131.625,00* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 131.625,00 | x | 0,7 | = | R$ 92.137,50 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 131.625,00 | x | 1,3 | = | R$ 171.112,50 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 131.625,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 131.625,00**

**(Cento e trinta e um mil, seiscentos e vinte e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.26 - Módulo de andaime.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.26.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Andaime metalico tubular. | | | | | |
| *Estado:* | Nilópolis-RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-940583514-andaime-metalico-tubular-100-por-150- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 60,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 60,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 54,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Anedaime tubular. | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-783398430-andaime-tubular-100-x-150- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 65,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 65,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 58,50* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Anedaime tubular. | | | | | |
| *Estado:* | Guarulhos-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-991957196-andaimes-tubular-100-x150m-seminovo- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 72,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 72,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *35,64* | | | | | |

## 4.26.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 54,00 | R$ 58,50 | R$ 35,64 |
| *Ma =* | *R$* *56,25* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 56,25 | x | 0,7 | = | R$ 39,38 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 56,25 | x | 1,3 | = | R$ 73,13 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$* *56,25* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 56,00**

**(Cinquenta e seis reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.27 - Carriola.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.27.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carrinho de máo para pedreiro, carriola. | | | | | |
| *Estado:* | Ribeirão Preto-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-862922287-carrinho-de-mo-para-pedreiro-carriola-reforcada-desmontavel- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 85,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 85,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 33,66* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carrinho de mão de mão | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Breithaupt | | | | | |
| *Contato:* | https://www.breithaupt.com.br/carrinho-de-m-o-ferro-pneu-camera-verm-45l-maestro.html?gclid=EAIaIQobChMI6NzQsKCO2gIVDoCRCh1mtg5JEAQYBCABEgLBAPD_BwE | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 81,59 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 81,59 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 32,31* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carrinho de mão galvanizado | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Leroy Merlin | | | | | |
| *Contato:* | https://www.leroymerlin.com.br/carrinho-de-mao-aco-galvanizado-com-roda-55l-botafogo_89242034?gclid=EAIaIQobChMI6NzQsKCO2gIVDoCRCh1mtg5JEAQYASABEgIExfD_BwE | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 75,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 75,90 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 30,06* | | | | | |

## 4.27.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 33,66 | R$ 32,31 | R$ 30,06 |
| *Ma =* | *R$ 32,98* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 32,98 | x | 0,7 | = | R$ 23,09 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 32,98 | x | 1,3 | = | R$ 42,88 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 32,98* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 33,00**

**(Trinta e três reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.29 - Moto gerador silencioso BFFDE, mod. 6500 Bufalo.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.29.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Gerador De Energia Buffalo Bfde-6500 Silencioso 5,5kva | | | | | |
| *Estado:* | Ibirama-SC | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-830254946-gerador-de-energia-buffalo-bfde-6500-silencioso-55kva- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.177,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 9.177,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 3.634,09* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Gerador Buffalo Bfde 6500 Silencioso - Diesel Part.elétrica | | | | | |
| *Estado:* | Curitiba-PR | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-685114546-gerador-buffalo-bfde-6500-silencioso-diesel-parteletrica- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.126,32 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 9.126,32 | | | | | |
| | *V2= R$ 3.614,02* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Gerador Buffalo 6500 Trifásico 220v Silenciado | | | | | |
| *Estado:* | Curitiba-PR | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-705596968-gerador-buffalo-6500-trifasico-220v-silenciado- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 10.486,88 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 10.486,88 | | | | | |
| | *V2= R$ 4.152,80* | | | | | |

## 4.29.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 3.634,09 | R$ 3.614,02 | R$ 4.152,80 |
| *Ma =* | *R$ 3.624,06* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 3.624,06 | x | 0,7 | = | R$ 2.536,84 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 3.624,06 | x | 1,3 | = | R$ 4.711,27 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 3.624,06* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 3.625,00**

**(Três mil, seiscentos e vinte e cinco reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.30 - Morsa n° 8

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.30.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Torno Morsa De Bancada Tmf08 - N°8 Mordente Fixo Metalsul | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Submarino | | | | | |
| *Contato:* | https://www.submarino.com.br/produto/21809190/torno-morsa-de-bancada-tmf08-n-8-mordente-fixo-metalsul?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_g35167&gclid=EAIaIQobChMIwpXW4NW | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 217,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 217,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 107,42* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Torno Morsa De Bancada Tmf08 - N°8 Mordente Fixo Metalsul | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Americanas | | | | | |
| *Contato:* | https://www.americanas.com.br/produto/21809190/torno-morsa-de-bancada-tmf08-n-8-mordente-fixo-metalsul?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_pla_icn_geral_gmv&gclid=EAIaIQobChMIwpX | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 217,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 217,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 107,42* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Torno ( Morsa ) Bancada N. 8 Metalsul | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | RM Ferramentas | | | | | |
| *Contato:* | http://www.rmferramentas.com.br/Torno-Morsa-Bancada-N-8-Metalsul?gclid=EAIaIQobChMIwpXW4NWY2QIVj4nICh2p0ASJEAkYAyABEgKTh_D_BwE | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 198,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 198,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 98,01* | | | | | |

## 4.30.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 107,42 | R$ 107,42 | R$ 98,01 |
| *Ma =* | *R$ 107,42* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 107,42 | x | 0,7 | = | R$ 75,19 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 107,42 | x | 1,3 | = | R$ 139,64 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 107,42* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 107,00**

**(Cento e Sete Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.31 - Morsa n° 6

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.31.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Torno Morsa de Bancada Profissional Numero 6 Metalsul- Tbp061 - MSB | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Loja do Mecânico | | | | | |
| *Contato:* | http://www.lojadomecanico.com.br/produto/811/11/158/153/Morsa-Torno-Linha-Profissional-Numero-6?gclid=Cj0KCQjw1-fVBRC3ARIsAIifYOONaxja08mrgxeFfKK1BXoe2UQIDT- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 189,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 189,90 | | | | | |
| | *V2= R$ 94,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Morsa Torno De Bancada Número 6-Marcon-Mr-6 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Americanas | | | | | |
| *Contato:* | https://www.americanas.com.br/produto/10224289/morsa-torno-de-bancada-numero-6-marcon-mr-6?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_pla_icn_geral_gmv&gclid=Cj0KCQjw1-fVBRC3ARIsAIifYOMYXgdogSMPEywusawEeYmtr05ehUCNZeSxiaHubLyvB3gOmGaHnKEa | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 183,24 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 183,24 | | | | | |
| | *V2= R$ 90,70* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Torno De Bancada Profissional 220Mm Tb-600P N 6 Motomil | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Estrela 10 | | | | | |
| *Contato:* | http://www.estrela10.com.br/torno-de-bancada-profissional-220mm-tb-600p-n-6-motomil-132329-p13171034?gclid=Cj0KCQjw1-fVBRC3ARIsAIifYONHZlePKh3j2d5606lmVrRVeTyGgwbskyfoE1aR5EWZ1oxY7Hv97psaAjP | | | | | |
| *Valor (Ve):* | 191.61 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x 191.61 | | | | | |
| | *V2=* *#VALOR!* | | | | | |

## 4.31.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 94,00 | R$ 90,70 | #VALOR! |
| *Ma =* | *R$ 92,35* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 92,35 | x | 0,7 | = | R$ 64,65 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 92,35 | x | 1,3 | = | R$ 120,06 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 92,35* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 92,00**

**(Noventa e dois Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.32 - Morsa/Torno para encanador

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.32.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Antiga Morsa Tubos Somar Nº 6 | | | | | |
| *Estado:* | Ribeirão Preto, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-714982134-antiga-morsa-tub | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 269,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 269,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 242,10* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Antiga Morsa De Encanador | | | | | |
| *Estado:* | Sato André, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-752920615-antiga-morsa-de-encanador- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 230,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 230,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 207,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Morsa De Encanador Para Tubos Marca Soma | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo,SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-975648590-morsa-de-encanador-para-tubos-marca-somar-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 200,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 180,00* | | | | | |

## 4.32.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 242,10 | R$ 207,00 | R$ 180,00 |
| *Ma =* | *R$ 224,55* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 224,55 | x | 0,7 | = | R$ 157,19 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 224,55 | x | 1,3 | = | R$ 291,92 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 224,55* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 225,00**

**(Duzentos e vinte e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.33 - Linha de extrusão capacidade 1000 kg/h - 1 (DESATIVADA).

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Complexa |
|---|---|---|---|---|

### 4.33.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha Completa De Reciclagem De Plásticos | | | | | |
| *Estado:* | Louveira-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-994753979-linha-completa-de-reciclagem-de-plasticos- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 250.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,30 / 1,00 x R$ 250.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 67.500,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Vendo Linha Completa Para Reciclagem | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-994578449-vendo-linha-completa-para-reciclagem- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 230.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,30 / 1,00 x R$ 230.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 62.100,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha Completa Para Reciclagem | | | | | |
| *Estado:* | China | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Alibaba | | | | | |
| *Contato:* | https://www.maquinasembaladoras.com.br/maquina-usada/?m=Linha+para+reciclagem+de+PET_0175707 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 372.405,83 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,30 / 1,00 x R$ 372.405,83 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 55.302,27* | | | | | |

## 4.33.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 67.500,00 | R$ 62.100,00 | R$ 55.302,27 |
| *Ma =* | *R$ 64.800,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 64.800,00 | x | 0,7 | = | R$ 45.360,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 64.800,00 | x | 1,3 | = | R$ 84.240,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 64.800,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 64.800,00**

**(Sessenta e quatro mil e oitocentos reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.34 - Mesa de aço

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.34.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bancada De Aço C/c -- 1301 | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-943922149-bancada-de-aco-cc-1301-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 200,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 144,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bancada De Aço Com Gaveta C/c -- 1300 | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-943914838-bancada-de-aco-com-gaveta-cc-1300-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 300,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 216,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Mesa De Ferro Para Ferramentas E Trabalhos Pesados | | | | | |
| *Estado:* | Itapecerica da Serra | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-889901324-mesa-de-ferro-para-ferramentas-e-trabalhos-pesados- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 200,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 144,00* | | | | | |

## 4.34.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 144,00 | R$ 216,00 | R$ 144,00 |
| *Ma =* | *R$ 180,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 180,00 | x | 0,7 | = | R$ 126,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 180,00 | x | 1,3 | = | R$ 234,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 180,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 180,00**

**(Cento e oitenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.31 - Conjunto de Solda oxiêenio-acetileno

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.32.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Solda Oxi Acetileno Em Ótimo Estado | | | | | |
| *Estado:* | Jacareí, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-982335640-solda-oxi-acetileno-em-otimo-estado- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.800,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 1.620,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Conjunto Para Solda Oxi-acetileno Ppu Aparelho | | | | | |
| *Estado:* | Goiânia, Goiás | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-987801172-conjunto-para-solda-oxi-acetileno-ppu-aparelho- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.840,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.840,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 1.656,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carrinho De Carga 200kg Para Tambor - Metalúrgica Cintra | | | | | |
| *Estado:* | Franca, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-891556429-carrinho-de-carga-200kg-para-tambor-metalurgica-cintra-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 229,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 229,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 113,36* | | | | | |

## 4.35.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 113,36 | R$ 99,00 | R$ 113,36 |
| *Ma =* | *R$ 106,18* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 106,18 | x | 0,7 | = | R$ 74,32 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 106,18 | x | 1,3 | = | R$ 138,03 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 106,18* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 106,00**

**(Cento e Seis Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.36 - Guincho girafa mecânica Zeloso

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.36.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Guincho hidráulico 2 ton roda de ferro alongável G-2000 Bovenal | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | A casa dos macacos | | | | | |
| *Contato:* | http://www.acasadosmacacos.com.br/guincho-hidraulico--2-ton-roda-de-ferro-alongavel-g-2000-bovenau/p?idsku=1695&gclid=EAIaIQobChMIsJmE54OZ2QIVEMDICh2o3AR3EAkYA | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.965,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.965,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 972,68* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Guincho hidráulico 2 ton roda de ferro alongável G-2000 Bovenal | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Ferramentas Gerais | | | | | |
| *Contato:* | http://www.fg.com.br/guincho-hidraulico-2t-com-prolongador-com-roda-de-ferro-g2000---bovenau/p?idsku=7825196&gclid=EAIaIQobChMIsJmE54OZ2QIVEMDICh2o3AR3EAkYAy | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.209,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.209,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.093,46* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Guincho Hidráulico 2 Toneladas - BOVENAU-G2000 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Loja do Mecânico | | | | | |
| *Contato:* | http://www.lojadomecanico.com.br/produto/76603/11/481/153/Guincho-Hidraulico-2-Toneladas?gclid=EAIaIQobChMIsJmE54OZ2QIVEMDICh2o3AR3EAkYASABEgJzffD_BwE | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.969,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.969,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 974,66* | | | | | |

## 4.36.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 972,68 | R$ 1.093,46 | R$ 974,66 |
| *Ma =* | *R$ 1.033,07* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.033,07 | x | 0,7 | = | R$ 723,15 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.033,07 | x | 1,3 | = | R$ 1.342,98 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.033,07* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.033,00**

**(Mil e Trinta e Três Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.37 - Furadeira de bancada ½ "

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.37.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Furadeira De Bancada 1/2 250w 1680br Gamma 110/220v | | | | | |
| *Estado:* | Londrina, Paraná | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-766647669-furadeira-de-bancada-12-250w-1680br-gamma-110220v- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.299,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.299,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 935,28* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Furadeira de bancada Iadel 1/2cv | | | | | |
| *Estado:* | Belo Horizonte, MG | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://mg.olx.com.br/belo-horizonte-e-regiao/agro-e-industria/equipamentos-profissionais/furadeira-de-bancada-iadel-1-2cv-465327370 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.390,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.390,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 1.000,80* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Furadeira De Bancada Schulz | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-930854275-furadeira-de-bancada-schulz-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.500,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 1.080,00* | | | | | |

## 4.37.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 935,28 | R$ 1.000,80 | R$ 1.080,00 |
| *Ma =* | *R$ 968,04* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 968,04 | x | 0,7 | = | R$ 677,63 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 968,04 | x | 1,3 | = | R$ 1.258,45 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 968,04* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 968,00**

**(Novecentos e sessenta e oito reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.38 - Conjunto de Solda oxigênio-acetileno

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.38.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Solda Oxi Acetileno Em Ótimo Estado | | | | | |
| *Estado:* | Jacareí, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-982335640-solda-oxi-acetileno-em-otimo-estado- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.800,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.620,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Conjunto Para Solda Oxi-acetileno Ppu Aparelho | | | | | |
| *Estado:* | Goiânia, Goiás | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-987801172-conjunto-para-solda-oxi-acetileno-ppu-aparelho- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.840,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.840,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.656,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Conjunto De Solda De Oxigênio E Acetileno | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-969482311-conjunto-de-solda-de-oxignio-e-acetileno-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.600,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.600,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 1.440,00* | | | | | |

## 4.38.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.620,00 | R$ 1.656,00 | R$ 1.440,00 |
| *Ma =* | *R$ 1.638,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.638,00 | x | 0,7 | = | R$ 1.146,60 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.638,00 | x | 1,3 | = | R$ 2.129,40 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.638,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.638,00**

**(Mil Seiscentos e Trinta e Oito Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.39 - Motoesmeril.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.39.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Moto Esmeril Zerado Marca Nove54 | | | | | |
| *Estado:* | Sorocaba-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-802305362-moto-esmeril-zerado-marca-nove54- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 216,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 216,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 85,54* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motoesmeril Plus 6 300w | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-984894457-motoesmeril-plus-6-300w- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 190,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 190,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 136,80* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motoesmeril 360w Vonder | | | | | |
| *Estado:* | Araucaria-PR | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1001037726-motoesmeril-360w-vonder- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 216,45 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 216,45 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *85,71* | | | | | |

## 4.39.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | | | | |
| *Ma =* | M 1 | | M 2 | | M 3 | |
| | R$ | 85,54 | R$ | 136,80 | R$ | 85,71 |
| *Ma =* | *R$* | *111,17* | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 111,17 | x | 0,7 | = | R$ 77,82 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 111,17 | x | 1,3 | = | R$ 144,52 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$* *111,17* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 111,00**

**(Cento e onze reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.40 - Facas para moinho.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.40.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Faca Para Guilhotina , Moinho | | | | | |
| *Estado:* | Mogi das Cruzes-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://www.leroymerlin.com.br/escada-paralela-15-degraus-em-aluminio-4,50m-botafogo_89241936 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 100,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 100,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 90,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Faca Para Guilhotina Gráfica Funtimod Entre Outras | | | | | |
| *Estado:* | BH-MG | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-997606199-faca-para-guilhotina-grafica-funtimod-entre-outras-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 90,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 90,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 81,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Faca De Guilhotina Afiada 47,5 X 9 X 1 Cm = 475 X 90 X 10 Mm | | | | | |
| *Estado:* | Campinas | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-968879783-faca-de-guilhotina-afiada-475-x-9-x-1-cm-475-x-90-x-10-mm- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 70,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 70,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 63,00* | | | | | |

## 4.40.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 90,00 | R$ 81,00 | R$ 63,00 |
| *Ma =* | *R$ 85,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 85,50 | x | 0,7 | = | R$ 59,85 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 85,50 | x | 1,3 | = | R$ 111,15 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 85,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 158,00**

**(Cento e cinquenta e oito reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.41 - Cavalete tubular de aço.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.41.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cavalete Tubular | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-863605780-cavalete-tubular- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 79,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 79,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 39,11* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cavalete Ferro Tubular Andaime (a)100x(l)60cm Zincado 1 Peça | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-972549518-cavalete-ferro-tubular-andaime-a100xl60cm-zincado-1-peca- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 73,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 73,90 | | | | | |
| | *V2= R$ 36,58* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cavalete Ferro (aço)tubular 80x80cm Zincado 1 Peça | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-978158576-cavalete-ferro-acotubular-80x80cm-zincado-1-peca- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 77,50 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 77,50 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *38,36* | | | | | |

## 4.41.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 39,11 | R$ 36,58 | R$ 38,36 |
| *Ma =* | *R$* *37,84* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 37,84 | x | 0,7 | = | R$ 26,49 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 37,84 | x | 1,3 | = | R$ 49,20 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$* *37,84* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 38,00**

**(Trinta e oito reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

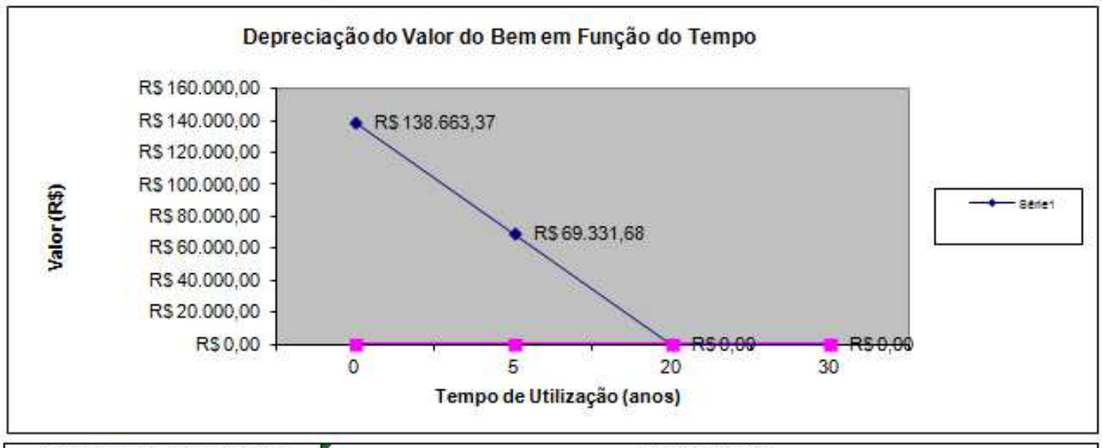
## 4.42 - Linha de Reciclagem de PET.

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Completa fábrica de equipamentos de reciclagem de garrafa pet de lavar roupa e linha de produç | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Anúncio:* | Alibaba | | | | | |
| *Contato:* | https://portuguese.alibaba.com/product-detail/complete-plastic-pet-bottle-washing- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 933.760,04 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,30 / 1,00 x R$ 933.760,04 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 138.663,37* | | | | | |

### 4.42.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |
| Valor Unitário de Referência (Vu): | R$ 138.663,37 |
| Valor Residual: | R$ 13.866,34 |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 69.331,68* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 69.330,00**

**(Sessenta e nove mil, trezezentos e trinta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.45 - Motor elétricos sem manutenção.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Sem Manutenção |
|---|---|---|---|---|

### 4.45.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motor Elétrico WEG 20cv 1760 rpm | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-956466087-motor-eletrico-weg-20cv-1760rpm- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.110,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 2.110,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 189,90* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motor Elétrico WEG 20cv 1760 rpm | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-888168275-motor-eletrico-weg-20cv-1760rpm- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.987,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 1.987,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 178,83* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motor Elétrico Eberle 380/660v - 20cv 1775 rpm - S-160 | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-904568703-motor-eletrico-eberle-380660v- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.750,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 1.750,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 157,50* | | | | | |

## 4.45.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | | | | |
| *Ma =* | M 1 | | M 2 | | M 3 | |
| | R$ | 189,90 | R$ | 178,83 | R$ | 157,50 |
| *Ma =* | *R$ 184,37* | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 184,37 | x | 0,7 | = | R$ 129,06 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 184,37 | x | 1,3 | = | R$ 239,67 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 184,37* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 184,00**

**(Cento e Oitenta e Quatro Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.46 - Mesa para escritório 1,5 x 0,6m

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.46.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Mesa Econômica Com 2 Gavetas 1,00 X 0,58 - Maiart | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Americanas Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.americanas.com.br/produto/21172742/mesa-economica-com-2-gavetas-1-00-x-0-58-maiart?WT.srch=1&cor=Cinza%2FPreto&epar=bp_pl_00_go_mv_todas_geral_gmv&gclid=C | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 207,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 207,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 102,47* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Mesa Econômica Com 2 Gavetas 1,00 X 0,58 - Maiart | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Submarino Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.submarino.com.br/produto/21172742/mesa-economica-com-2-gavetas-1-00-x-0-58-maiart?WT.srch=1&cor=Cinza%2FPreto&epar=bp_pl_00_go_g35210&gclid=CjwKCAiAlL_UB | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 207,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 207,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 102,47* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Mesa Econômica Com 2 Gavetas 1,00 X 0,58 - Maiar | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Shop Time Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.shoptime.com.br/produto/21172742/mesa-economica-com-2-gavetas-1-00-x-0-58-maiart?WT.srch=1&cor=Cinza%2FPreto&epar=bp_pl_00_go_sch_pla_rlsa_novos_gmv&epa | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 207,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 207,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 102,47* | | | | | |

## 4.46.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 102,47 | R$ 102,47 | R$ 102,47 |
| *Ma =* | *R$ 102,47* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 102,47 | x | 0,7 | = | R$ 71,73 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 102,47 | x | 1,3 | = | R$ 133,20 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 102,47* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 102,00**

**(Cento e Dois Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.48 - Cadeira fixa.

01

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.48.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Fixa Escritório Secretária Em Courino Preta | | | | | |
| *Estado:* | São Caetano do Sul, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-900597245-cadeira-fixa-escritorio-secretaria-em-courino-preta- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 59,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 59,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 29,21* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Secretária Fixa Trapézio | | | | | |
| *Estado:* | Rio Verde-GO | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mafer Moveis | | | | | |
| *Contato:* | http://www.mafermoveis.com/view.php?id=77347 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 85,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 85,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 42,08* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | CADEIRA TRAPÉZIO L DUPLO - COURVIN: PRETO | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo - SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Fenix Office | | | | | |
| *Contato:* | https://www.fenixoffice.com.br/produto/273/CADEIRA-TRAPEZIO-L-DUPLO-Courvin:%20Preto-?var1=622&var2= | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 93,50 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 93,50 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 46,28* | | | | | |

## 4.48.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | | | | |
| *Ma =* | M 1 | | M 2 | | M 3 | |
| | R$ | 29,21 | R$ | 42,08 | R$ | 46,28 |
| *Ma =* | *R$ 39,19* | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 39,19 | x | 0,7 | = | R$ 27,43 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 39,19 | x | 1,3 | = | R$ 50,94 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 39,19* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 39,00**

**(Trinta e Nove Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.50 - Multifuncional hp deskjet advantage 5525

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.50.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Multifuncional Hp Deskjet Ink Advantage 5525 | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-981009609-multifuncional-hp-deskjet-ink-advantage-5525- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 200,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 180,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Multifuncional Hp Deskjet Ink Advantage 5525 + Conj. Recarga | | | | | |
| *Estado:* | Cianorte, Paraná | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-975826109-multifuncional-hp-deskjet-ink-advantage-5525-conj-recarga- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 300,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 270,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Multifuncional Hp Deskjet Ink Advantage 5525 | | | | | |
| *Estado:* | Santana de Parnaíba, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-912044581-multifuncional-hp-deskjet-ink-advantage-5525-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 350,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 350,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 315,00* | | | | | |

## 4.50.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 180,00 | R$ 270,00 | R$ 315,00 |
| *Ma =* | *R$ 225,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 225,00 | x | 0,7 | = | R$ 157,50 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 225,00 | x | 1,3 | = | R$ 292,50 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 225,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

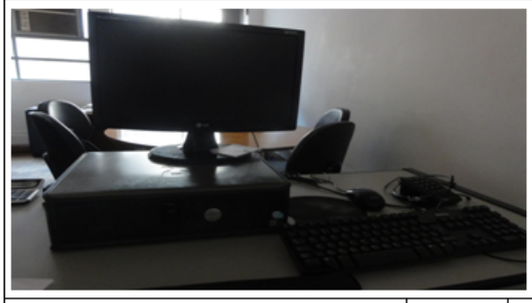
**R$ 225,00**

**(Duzentos e Vinte e Cinco Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.51 - Microcomputadores completos



| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.51.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cpu Dell Optiplex Gx620 Intel Pentium 4 | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-817592361-cpu-dell-optiplex-gx620-intel-pentium-4- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 249,99 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 249,99 | | | | | |
| | *V2= R$ 224,99* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cpu Dell Optiplex Gx620 2gb Hd 80gb Pentium4 | | | | | |
| *Estado:* | Curitiba, Paraná | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-966825139-cpu-dell-optiplex-gx620-2gb-hd-80gb-pentium4-cgarantia- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 229,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 229,90 | | | | | |
| | *V2= R$ 206,91* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Desktop Cpu Dell Optiplex Gx620, P4 Ddr2 1gb, Hd 80gb Wifi | | | | | |
| *Estado:* | Campinas, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-939575101-desktop-cpu-dell-optiplex-gx620-p4-ddr2-1gb-hd-80gb-wifi-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 220,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 220,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 198,00* | | | | | |

## 4.51.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 224,99 | R$ 206,91 | R$ 198,00 |
| *Ma =* | *R$ 209,97* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 209,97 | x | 0,7 | = | R$ 146,98 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 209,97 | x | 1,3 | = | R$ 272,96 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 209,97* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 210,00**

**(Duzento e Dez Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.52 - Ar Condicionado.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples a Complexa |
|---|---|---|---|---|

### 4.52.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Ar Condicionado e Condensadora Electrolux Cicloreverse 10.000 BTUs | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-967906431-ar-condicionado-eletrolux-_JMClickCP&nm_origem=rec_item_page.rr1-ClickCP&nm_ranking_rec=5 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 350,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 350,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 157,50* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Ar Condicionado e Condensadora Electrolux Cicloreverse 10.000 BTUs | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Anúncio Classificados | | | | | |
| *Contato:* | https://www.clasf.com.br/ar-condicionado-electrolux-10000-btus-em-belford-roxo-9786169/ | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 450,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 450,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 202,50* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Ar Condicionado e Condensadora Electrolux Cicloreverse 10.000 BTUs | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://pr.olx.com.br/regiao-de-francisco-beltrao-e-pato-branco/eletrodomesticos/ar-condicionado-electrolux-10-000-btu-s-quente-e-frio-426965540 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 379,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* | y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | |
| | *V2=* | 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 379,00 | | | | |
| | *V2=* | *R$ 170,55* | | | | |

## 4.52.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2 + M3) / 3 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 157,50 | R$ 202,50 | R$ 170,55 |
| *Ma =* | *R$ 176,85* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 176,85 | x | 0,7 | = | R$ 123,80 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 176,85 | x | 1,3 | = | R$ 229,91 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 176,85* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 175,00**

**(Cento e setenta e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.53 - Estufa Fabbe.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.53.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa p/ Secar Fabber 220v | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-938399419-estufa-para-secar-materiais-fabbe- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.400,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.008,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa P/secagem | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-796629956-estufa-para-secagem-usada-com- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.450,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.450,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.044,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa De Secagem E Esterilização | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-938320060-estufa-de-secagem-e-esterilizaco- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.599,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.599,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 1.151,28* | | | | | |

## 4.53.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.008,00 | R$ 1.044,00 | R$ 1.151,28 |
| *Ma =* | *R$ 1.026,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.026,00 | x | 0,7 | = | R$ 718,20 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.026,00 | x | 1,3 | = | R$ 1.333,80 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.026,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.026,00**

**(Um Mil e Vinte e Seis Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.54 - Arquivo de aço 4 gavetas.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.54.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Arquivo de Aço 4 Gavetas em Chapa 26 Cinza Ultra | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Americanas Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.americanas.com.br/produto/25208140/arquivo-de-aco-4-gavetas-em-chapa-26-cinza-ultra?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_pla_mv_rlsa_novos_3p&gclid=CjwKCAiAn5rUBRA3Ei | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 338,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 338,90 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 167,76* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Arquivo de Aço 4 Gavetas em Chapa 26 Cinza Ultra | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Submarino Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.submarino.com.br/produto/25208140/arquivo-de-aco-4-gavetas-em-chapa-26-cinza-ultra?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_g35210&gclid=CjwKCAiAn5rUBRA3EiwAUCWb2x4X1Y | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 338,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 338,90 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 167,76* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Arquivo de Aço 4 Gavetas em Chapa 26 Cinza Ultra | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Shop Time | | | | | |
| *Contato:* | https://www.shoptime.com.br/produto/25208140/arquivo-de-aco-4-gavetas-em-chapa-26-cinza-ultra?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_pla_mv_geral_3p&epar=bp_pl_00_go_pla_mv_geral | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 338,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 338,90 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 167,76* | | | | | |

## 4.54.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 167,76 | R$ 167,76 | R$ 167,76 |
| *Ma =* | *R$ 167,76* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 167,76 | x | 0,7 | = | R$ 117,43 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 167,76 | x | 1,3 | = | R$ 218,08 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 167,76* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 168,00**

**(Cento e Sessenta e Oito Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.55 - Armários baixos 0,75 x 0,90 m.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Foto Avaliando 02 | | | |
| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |

### 4.55.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Armário Baixo P Escritório 2 Porta 80x49x74 Somente Retirada | | | | | |
| *Estado:* | Osasco, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-932306845-armario-baixo-p-escritorio-2-porta-80x49x74-somente-retirada- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 190,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 190,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 171,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Armário Baixo P/ Escritório 2 Portas Mobilinea 80x50x72 Gelo | | | | | |
| *Estado:* | Osasco, São paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-901991744-armario-baixo-p-escritorio-2-portas-mobilinea-80x50x72-gelo- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 240,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 240,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 216,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Armário Baixo 2 Portas Marrom C/ Puxador | | | | | |
| *Estado:* | Suzano, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-963129425-armario-baixo-2-portas-marrom-c-puxador-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 200,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 180,00* | | | | | |

## 4.55.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 171,00 | R$ 216,00 | R$ 180,00 |
| *Ma =* | *R$ 193,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 193,50 | x | 0,7 | = | R$ 135,45 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 193,50 | x | 1,3 | = | R$ 251,55 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 193,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 193,00**

**(Cento e Noventa e Três Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.56 - Microondas Fincher

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.56.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Forno Elétrico De Bancada Fischer Cook Grill 44 L Branco | | | | | |
| *Estado:* | Porto Alegre, Rio Grande do Sul | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-988463715-forno-eletrico-de-bancada-fischer-cook-grill-44-l-branco- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 500,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 360,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Forno Elétrico De Bancada Fischer Cook Grill 44 L Branco | | | | | |
| *Estado:* | Carapicuíba, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-991700742-forno-eletrico-de-bancada-fischer-cook-grill-44-l-branco- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 500,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 360,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Forno Elétrico 44 Litros Fisher Cook Grill | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-981762182-forno-eletrico-44-litros-fisher-cook-grill-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 550,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 550,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 396,00* | | | | | |

## 4.56.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 360,00 | R$ 360,00 | R$ 396,00 |
| *Ma =* | *R$ 360,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 360,00 | x | 0,7 | = | R$ 252,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 360,00 | x | 1,3 | = | R$ 468,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 360,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 360,00**

**(Trezentos e Sessenta Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

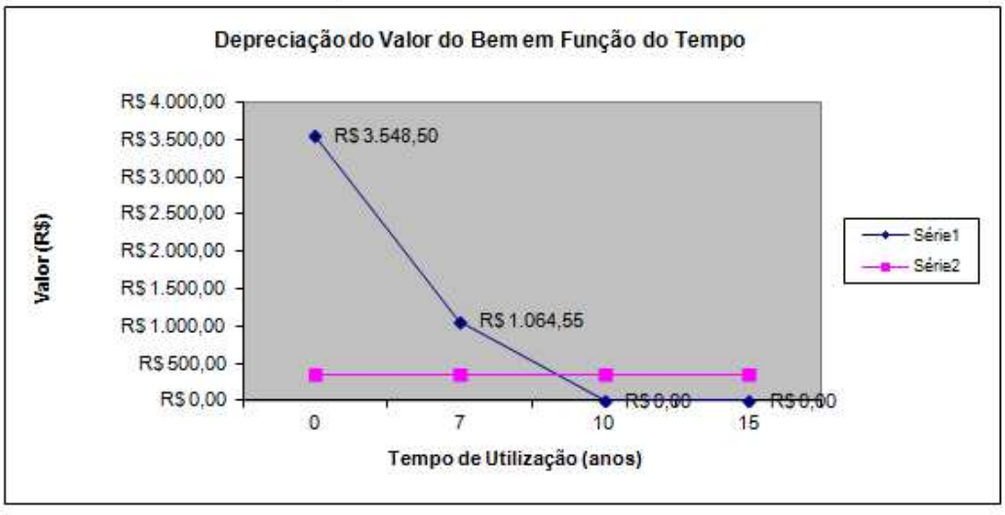
## 4.57 - Capela de exaustão de gases Quimis, classe média.

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Capela de exaustão de gases classe média marca Quimis modelo Q-216-22 220V | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Anúncio:* | SP médica | | | | | |
| *Contato:* | http://www.spmedica.com/capela-de-exaust-o-de-gases-media-quimis- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 7.168,68 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 7.168,68 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 3.548,50* | | | | | |

### 4.57.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 7 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 10 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.064,55* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.064,00**

**(Um Mil e Sessenta e Quatro Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

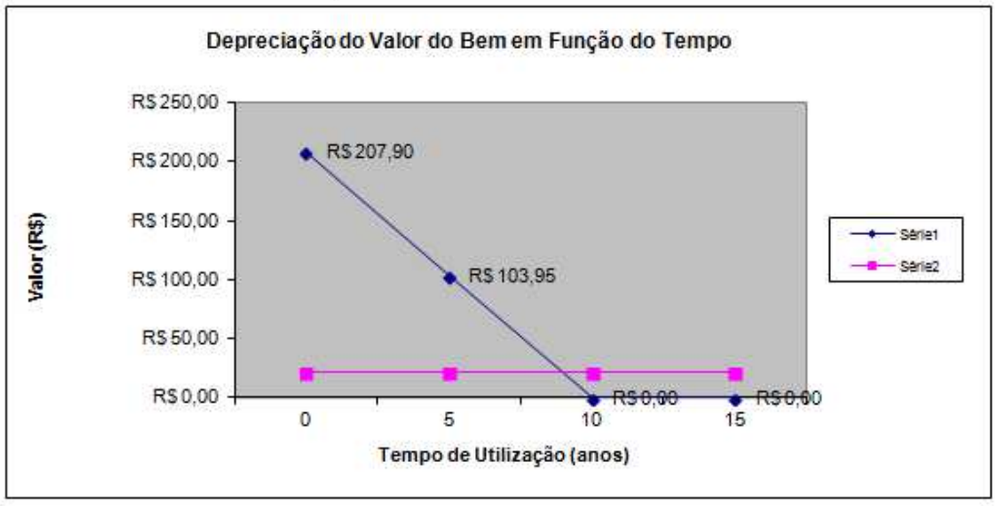
## 4.58 - Manta de aquecimento Quimis

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Manta Aquecedora 500 Ml 220v - Q321a24 Quimis | | | | | |
| *Estado:* | Campinas-SP | | | | | |
| *Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-846402685-manta-aquecedora- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 420,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 420,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 207,90* | | | | | |

### 4.58.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 10 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 103,95* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 104,00**

**(Cento e Quatro Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.59 - Conjunto de vidrarias-Becker,funil separador, frasco erlenmeyer, pipeta e balão volumetrico

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.59.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Conjunto De Vidraria Para Laboratório - Destilação | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-932561470-conjunto-de-vidraria-para-laboratorio-destilaco- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 145,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 145,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 71,78* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Kit Vidrarias Para Laboratório | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-964529084-kit-vidrarias-para-laboratorio- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 140,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 0,80 x R$ 140,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 86,63* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Kit Vidraria Para Laboratório | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-890101111-kit-vidraria-para-laboratorio-novo-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 144,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 144,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *71,28* | | | | | |

## 4.59.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 71,78 | R$ 86,63 | R$ 71,28 |
| *Ma =* | *R$* *79,20* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 79,20 | x | 0,7 | = | R$ 55,44 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 79,20 | x | 1,3 | = | R$ 102,96 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$* *79,20* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 79,00**

**(Setenta e Nove Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.60 - Dessecador

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.60.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Dessecador A Vacuo, Dessecador 250mm, Dessecador De Vidro | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-968434658-dessecador-a-vacuo-dessecador-250mm-dessecador-de-vidro- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 400,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 288,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Dessecador De Vidro 250 Mm Com Valvula | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-865663612-dessecador-de-vidro-250-mm-com-valvula- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 320,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 320,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 230,40* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Dessecador A Vacuo, Dessecador 250mm | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/utilidades-domesticas/dessecador-a-vacuo-dessecador-250mm-dessecador-d-443362210?xtmc=dessecador&xtnp=1&xtcr=2 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 400,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 288,00* | | | | | |

## 4.60.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 288,00 | R$ 230,40 | R$ 288,00 |
| *Ma =* | *R$ 259,20* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 259,20 | x | 0,7 | = | R$ 181,44 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 259,20 | x | 1,3 | = | R$ 336,96 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 259,20* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

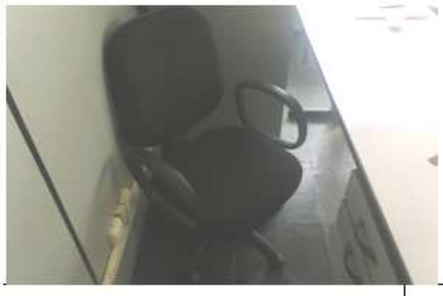
**R$ 260,00**

**(Duzentos e Sessenta Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.61 - Cadeira giratória.



| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.61.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Giratória Secretária Tecido com Braço | | | | | |
| *Estado:* | São Caetano do Sul - SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Extra | | | | | |
| *Contato:* | https://www.extra.com.br/Moveis/escritorio/CadeirasdeEscritorio/cadeira-secretaria-giratoria-jserrano-preto-com-braco-digitador-ultra-11712253.html?rectype=p1_op_s15 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 153,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 153,90 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 60,94* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Giratória Secretária Tecido com Braço | | | | | |
| *Estado:* | Goiânia-GO | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Pollo Móveis | | | | | |
| *Contato:* | https://moveispollo.com.br/483-cadeira-secretaria-fixa-04-pes-art-viva.html | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 188,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 188,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 74,45* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Giratória Secretária Tecido com Braço | | | | | |
| *Estado:* | Taboão da Serra, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Milla Comércio | | | | | |
| *Contato:* | http://loja.millacomercio.com.br/produto/cadeira-executiva-giratoria-back-system-com-braco-regulavel-laminada/16237 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 170,14 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 170,14 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 67,38* | | | | | |

## 4.61.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 60,94 | R$ 74,45 | R$ 67,38 |
| *Ma =* | *R$ 67,59* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 67,59 | x | 0,7 | = | R$ 47,31 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 67,59 | x | 1,3 | = | R$ 87,87 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 67,59* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 67,00**

**(Sessenta e Sete Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.62 - Mesa para escritório em L 1,4 x 1,4 m

| | |
|---|---|
| | Foto Avaliando 02 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |

### 4.62.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Mesa Para Escritório Versátil Argila 1170 Kappesberg | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Submarino Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.submarino.com.br/produto/21507083/mesa-para-escritorio-versatil-argila-1170-kappesberg?WT.srch=1&cor=Argila&epar=bp_pl_00_go_g35183&epar=bp_pl_00_go_g3518 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 439,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 439,90 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *217,75* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Mesa para Escritório Angular 1170 Office Versátil Kappesberg Argila | | | | | |
| *Estado:* | Curitiba, PR | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Madeira Madeira Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.madeiramadeira.com.br/mesa-para-escritorio-angular-1170-office-versatil-kappesberg-184570.html?origem=pla-184570&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=mesas-para- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 498,10 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 498,10 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *246,56* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Kit Office Office Versatil 1170 Argila - Kappesberg | | | | | |
| *Estado:* | Ibirama - SC | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Panorama Moveis Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.panoramamoveis.com.br/kit-office-office-versatil-1170-argila-kappesberg-11007.html?utm_source=googleshopping&gclid=CjwKCAiAIL_UBRBoEiwAXKgW5x3KjgtrKLdBuwWeoG83Qs7WcDyrkeingtmJeQ7u7ThPfReLmvcXrxoCX_IQAvD_BwE | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 373,35 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 373,35 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 184,81* | | | | | |

## 4.62.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 217,75 | R$ 246,56 | R$ 184,81 |
| *Ma =* | *R$ 216,37* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 216,37 | x | 0,7 | = | R$ 151,46 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 216,37 | x | 1,3 | = | R$ 281,28 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 216,37* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 216,00**

**(Duzentos e Dezesseis Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.64 - Bebedouro Belliere

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.64.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bebedouro Belliere | | | | | |
| *Estado:* | Carapicuíba, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/eletrodomesticos/bebedouro-belliere-453657387?xtmc=bebedouro+belliere&xtnp=1&xtcr=10 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 300,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 270,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bebedouro De Garrafão Beliere | | | | | |
| *Estado:* | Brasília, DF | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-977424052-bebedouro-de-garrafo-beliere-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 370,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 370,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 333,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bebedouro De Garrafão Belliere Branco | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-947303983-bebedouro-de-garrafo-belliere-branco-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 395,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 395,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 355,50* | | | | | |

## 4.64.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 270,00 | R$ 333,00 | R$ 355,50 |
| *Ma =* | *R$ 301,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 301,50 | x | 0,7 | = | R$ 211,05 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 301,50 | x | 1,3 | = | R$ 391,95 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 301,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 300,00**

**(Trezentos Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.72 - Mesa de Reunião 8 lugares

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.72.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | MESA REUNIÃO ESCRITÓRIO SALA COM POLTRONAS ESTOFADA | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Clasf | | | | | |
| *Contato:* | https://www.clasf.com.br/mesa-reuni%C3%A3o-escrit%C3%B3rio-sala-com-poltronas-estofadas-em-s%C3%A3o-paulo-9012129/ | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 980,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 980,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 705,60* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | | | | | | |
| *Estado:* | Mesa De Reunião 8 Lugares | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-997495451-mesa-de-reunio-8-lugares-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 800,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 576,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Mesa De Reunião Com 8 Lugares 2,75 X 70 | | | | | |
| *Estado:* | Criciúma-SC | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-973083287-mesa-de-reunio-com-8-lugares-275-x-70- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 950,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 950,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 684,00* | | | | | |

## 4.72.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 705,60 | R$ 576,00 | R$ 684,00 |
| *Ma =* | *R$ 640,80* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 640,80 | x | 0,7 | = | R$ 448,56 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 640,80 | x | 1,3 | = | R$ 833,04 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 640,80* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 640,00**

**(Seiscentos e quarenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.79 - Impressora Multifuncional Ricoh aficio MP2000.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.79.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Ricoh Aficio Mp2000 Multifuncional Monocromática | | | | | |
| *Estado:* | S.J. dos Campos-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-974408912-ricoh-aficio-mp2000-multifuncional-monocromatica- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.300,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 936,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Multifuncional Ricoh Aficio Mp2000 20ppm Mbaces Linda | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-968242646-multifuncional-ricoh-aficio-mp2000-20ppm-mbaces-linda- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.199,99 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.199,99 | | | | | |
| | *V2= R$ 863,99* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Impressora Multifuncional Laser Ricoh Mp2000 | | | | | |
| *Estado:* | Mogi Mirin-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-978200609-impressora-multifuncional-laser-ricoh-mp2000- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.200,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 864,00* | | | | | |

## 4.79.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 936,00 | R$ 863,99 | R$ 864,00 |
| *Ma =* | *R$ 900,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 900,00 | x | 0,7 | = | R$ 630,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 900,00 | x | 1,3 | = | R$ 1.170,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 900,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 900,00**

**(Novecentos Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

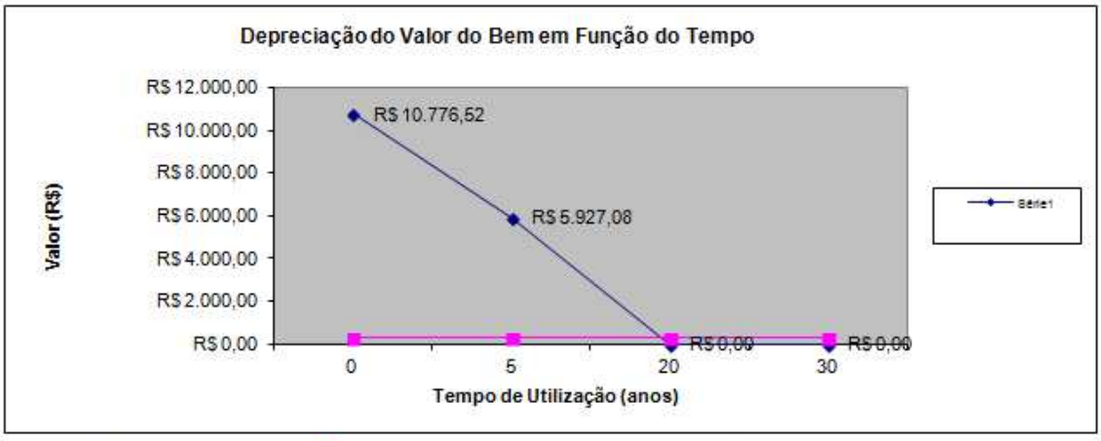
## 4.86 - Tanque de aço inox, c/ fundo cônico.

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Reservatório Cilindrico aço inox, c/ fundo cônico, rosca tarnsport. Ø 200x C. 1000 mm, Dim. Ø 1,1x | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | 21.770,74 | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 21.770,74 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *10.776,52* | | | | | |

### 4.86.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 9 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |
| Valor Unitário de Referência (Vu): | R$ 10.776,52 |
| Valor Residual: | R$ 1.077,65 |




| | |
|---|---|
| *Valor do Bem Avaliando:* | *R$ 5.927,08* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 5.927,00**
**(Cinco mil, novecentose e vinte sete reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## 4.87 - Compressor SCHUZS Mod. MSWV 60, pres. Máx. 175 lbf/pol² - 425 l - 60 pés³/min - 15 hp

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.87.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Compressor De Ar Schulz 60 Pés Mswv 60fort/425l M.a. 15cv | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-784546659-compressor-de-ar-schulz-60-pes-mswv-60fort425l-ma-15cv-_JM?source=gps | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 12.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 12.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 5.940,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Compressor de ar Industrial Alta Pressão Schulz 425 litros - 60 pés | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | NOWAK | | | | | |
| *Contato:* | http://www.nowak.com.br/compressor-de-ar/compressor-de-ar-industrial/compressor-de-ar-industrial-alta-pressao-schulz-425-litros-60-pes-mswv60-425-motor-aberto-ref- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 12.482,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 12.482,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.178,59* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Compressor Schulz Mswv60fort 425lts 175psi/12.3bar 15cv 220/380v 1 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Submarino | | | | | |
| *Contato:* | https://www.submarino.com.br/produto/12617340/compressor-schulz-mswv60fort-425lts-175psi-12.3bar-15cv-220-380v-ip21-trifasico-mta-?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_g35166&gclid=EAIaIQobChMIjdGAyt6C2QIVFYnIC | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 13.328,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 13.328,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.597,36* | | | | | |

## 4.87.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 5.940,00 | R$ 6.178,59 | R$ 6.597,36 |
| *Ma =* | *R$ 6.059,30* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 6.059,30 | x | 0,7 | = | R$ 4.241,51 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 6.059,30 | x | 1,3 | = | R$ 7.877,08 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 6.059,30* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 6.060,00**

**(Seis mil e sessenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## V – CONCLUSÃO

Conforme cálculos efetuados no conteúdo do presente laudo, o valor dos equipamentos listados a seguir é de:

| Item | Qtde. | Descrição | Valor Un. | Valor total |
|---|---|---|---|---|
| | | **Linha de Reciclagem de PET** | | |
| **4.01** | 1 | **Linha de Reciclagem de PET - 1** capacidade 1500 kg/h composta dos seguintes equipamentos: | R$ 231.100,00 | R$ 231.100,00 |
| | 1 | Sistema de recepção de fardos composta de: | | |
| | 1 | Esteira transportadora de aprox. 3 m. | | |
| | 1 | Balança. | | |
| | 1 | Batedor centrifuga. | | |
| | 4 | Rosca transportadora inclinada com sistema de pré-lavagem com aprox. 2.5 m cada. | | |
| | 4 | Moinho Triturador Termotécnica modelo B32008 de 50 hp composta de: | | |
| | 2 | . | | |
| | 1 | Sistema de lavagem composta de: | | |
| | 8 | Tanque homogeneizador quente e frio. | | |
| | 2 | Centrífuga. | | |
| | 3 | Rosca transportadora de aprox. 2,5 m cada | | |
| | 2 | Moinho triturador fino. | | |
| | 7 | Bomba KSB sem identificação. | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.02** | 1 | **Linha de Reciclagem de PET - 2** capacidades 1500 kg/h composta dos seguintes equipamentos: | R$ 231.100,00 | R$ 231.100,00 |
| | 1 | Sistema de recepção de fardos composta de: | | |
| | 1 | Esteira transportadora de aprox. 3 m. | | |
| | 1 | Balança. | | |
| | 1 | Batedor centrifuga. | | |
| | 4 | Rosca transportadora inclinada com sistema de pré-lavagem com aprox. 2.5 m cada. | | |
| | 4 | Moinho Triturador Termotécnica modelo B32008 de 50 hp composta de: | | |
| | 2 | Rosca transportador de 2,5 m cada. | | |
| | 1 | Sistema de lavagem composta de: | | |
| | 8 | Tanque homogeneizador quente e frio. | | |
| | 2 | Centrífuga. | | |
| | 3 | Rosca transportadora de aprox. 2,5 m cada. | | |
| | 2 | Moinho triturador fino. | | |
| | 7 | Bomba KSB sem identificação. | | |
| | | **Outros Equipamentos** | | |
| **4.03** | 1 | Peneira vibratória marca Pricemaq modelo 3 CV. | R$ 23.050,00 | R$ 23.050,00 |
| **4.04** | 3 | Sistema de Ensacagem Big Bag composta de: | R$ 27.092,00 | R$ 81.276,00 |
| | 3 | Ensacadora pneumática de pistões. | | |
| | 4 | Balança Toledo de plataforma 80 x 80 cm. | | |
| | 2 | Silo de armazenamento com capacidade de 2.000 Kg. | | |
| **4.05** | 1 | Sistema misturador de produtos para o sistema de lavagem composta de: | R$ 16.200,00 | R$ 16.200,00 |
| | 2 | Tanque misturador de 2 m³. | | |
| | 1 | Misturador. | | |
| | 2 | Bomba. | | |
| | 2 | Reservatório de produto de 500 l. | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.06** | 1 | Linha de revalorização de refugo de PET composta de: | R$ 11.160,00 | R$ 11.160,00 |
| | 1 | Rosca transportadora de 3.5 m. | | |
| | 2 | Rosca transportadora Inclinada com 2 m cada. | | |
| **4.07** | 1 | Torre de resfriamento Alpina. | R$ 6.660,00 | R$ 6.660,00 |
| **4.08** | 2 | Prensa hidráulica Danpress DF206 de 16 bar. | R$ 8.590,00 | R$ 17.180,00 |
| **4.09** | 1 | Prensa hidráulica de 30 ton. | R$ 4.930,00 | R$ 4.930,00 |
| **4.10** | 1 | Talha de coluna marca Climber capacidade de 1.000 Kg. | R$ 6.525,00 | R$ 6.525,00 |
| **4.11** | 1 | Moinho triturador de Borra Termotécnica mod. B32008 50 hp. | R$ 27.000,00 | R$ 27.000,00 |
| **4.12** | 1 | Balança Rodoviária de 80 ton. marca Toledo. | R$ 33.750,00 | R$ 33.750,00 |
| **4.13** | 1 | Pá Carregadeira marca Volvo modelo L60F, ano 2.008. | R$ 150.750,00 | R$ 150.750,00 |
| **4.14** | 1 | Selecionadora de infravermelho marca SESOTEC. | R$ 474.375,00 | R$ 474.375,00 |
| **4.15** | 1 | Unidade de desumidificação FARGON para compressor. | R$ 6.750,00 | R$ 6.750,00 |
| **4.16** | 1 | Compressor SULLAIR SAN LUIS Mod. LS20 220/60, pres. Máx. 7 kg/m². | R$ 12.200,00 | R$ 12.200,00 |
| **4.17** | 5 | Tanque de aço inox, 3000 l. | R$ 6.660,00 | R$ 33.300,00 |
| **4.18** | 100 | Sacos de 1000 kg com Residos de pó de PET. | R$ 2.230,00 | R$ 223.000,00 |
| **4.19** | 2 | Caixa d´água de fibra com capacidade de 10 m³ cada. | R$ 1.245,00 | R$ 2.490,00 |
| **4.20** | 3 | Caixa d´água de fibra com capacidade de 15 m³ cada. | R$ 2.545,00 | R$ 7.635,00 |
| **4.21** | 1 | Caldeira a gás Tenge Flamutubular classe B 2.000 kg/h, 7,8 kgf./cm² ano 1989. | R$ 63.450,00 | R$ 63.450,00 |
| **4.22** | 1 | Escada de alumínio 15 degraus. | R$ 158,00 | R$ 158,00 |
| **4.23** | 2 | Filtro de prensa TECITEC, com 20 placas. | R$ 27.560,00 | R$ 55.120,00 |
| **4.24** | 1 | Filtro de prensa TECITEC, com 50 placas. | R$ 44.530,00 | R$ 44.530,00 |
| **4.25** | 1 | Estação de tratamento de efluentes. | R$ 131.625,00 | R$ 131.625,00 |
| **4.26** | 8 | Modulo de andaime. | R$ 56,00 | R$ 448,00 |
| **4.27** | 1 | Carriola. | R$ 33,00 | R$ 33,00 |
| **4.28** | 1 | Carrinho hidráulico. | R$ 625,00 | R$ 625,00 |
| **4.29** | 1 | Moto gerador silencioso BFFDE, mod. 6500 Búfalo. | R$ 3.625,00 | R$ 3.625,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Manutenção** | | |
| **4.30** | 1 | Morsa N°8. | R$ 107,00 | R$ 107,00 |
| **4.31** | 2 | Morsa N°6. | R$ 92,00 | R$ 184,00 |
| **4.32** | 1 | Morsa/Torno para encanador. | R$ 225,00 | R$ 225,00 |
| **4.33** | 3 | Prateleira de Aço. | R$ 810,00 | R$ 2.430,00 |
| **4.34** | 8 | Mesa de aço. | R$ 180,00 | R$ 1.440,00 |
| **4.35** | 1 | Carrinho de carga. | R$ 106,00 | R$ 106,00 |
| **4.36** | 1 | Guincho girafa mecânica, Zeloso. | R$ 1.033,00 | R$ 1.033,00 |
| **4.37** | 1 | Furadeira de bancada 1/2. | R$ 968,00 | R$ 968,00 |
| **4.38** | 1 | Conjunto de Solda Oxigênio-Acetilenio. | R$ 1.638,00 | R$ 1.638,00 |
| **4.39** | 1 | Moto esmeril. | R$ 111,00 | R$ 111,00 |
| **4.40** | 118 | Facas para moinho. | R$ 158,00 | R$ 18.644,00 |
| **4.41** | 2 | Cavalete de aço. | R$ 38,00 | R$ 76,00 |
| | | **Itens desativados** | | |
| **4.42** | 1 | Linha de subproduto (DESATIVADA) composta de: | R$ 69.330,00 | R$ 69.330,00 |
| | 1 | Moinho 8 marca Seibt. | | |
| | 6 | Rosca transportadora de 2,5 m cada. | | |
| | 1 | Tanque. | | |
| **4.43** | 1 | Separador de rótulos. | R$ 64.800,00 | R$ 64.800,00 |
| | 1 | Linha de extrusão capacidade 1000 kg/h - 1 (DESATIVADA) composta de: | | |
| | 1 | Extrusora Imacon. | | |
| | 1 | Secador/ventilador de 3 m³. | | |
| | 1 | Triturador. | | |
| | 1 | Conjunto de secador com centrífuga e ensacadora de Bags. | | |
| | 1 | Ensacadora de Bags. | | |
| **4.44** | 1 | Linha de extrusão capacidade 1000 kg/h - (DESATIVADA) composta de: | R$ 64.800,00 | R$ 64.800,00 |
| | 1 | Extrusora Imacon. | | |
| | 1 | Secador/ventilador de 3 m³. | | |
| | 1 | Triturador. | | |
| | 1 | Conjunto de secador com centrífuga e ensacadora de Bags. | | |
| | 1 | Ensacadora de Bags. | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.45** | 10 | Motores elétricos variados para manutenção. | R$ 184,00 | R$ 1.840,00 |
| | | **Laboratório Mauá** | | |
| **4.46** | 1 | Mesa para escritório com 2 gavetas 1,75 x 0,60 m. | R$ 102,00 | R$ 102,00 |
| **4.47** | 1 | Mesa para escritório com 3 gavetas 1,3 x 0,6 m. | R$ 102,00 | R$ 102,00 |
| **4.48** | 2 | Cadeira fixa. | R$ 39,00 | R$ 78,00 |
| **4.49** | 1 | Impressora multifuncional Lexmark x 264 dn. | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.50** | 1 | Impressora multifuncional HP Deskjet. | R$ 225,00 | R$ 225,00 |
| **4.51** | 2 | Computadores Dell. | R$ 210,00 | R$ 420,00 |
| **4.52** | 1 | Ar condicionado. | R$ 175,00 | R$ 175,00 |
| **4.53** | 1 | Estufa Fabbe. | R$ 1.026,00 | R$ 1.026,00 |
| **4.54** | 2 | Arquivo de aço com 4 gavetas. | R$ 168,00 | R$ 336,00 |
| **4.55** | 3 | Armários baixos 0,75 x 0,90 m. | R$ 193,00 | R$ 579,00 |
| **4.56** | 1 | Micro-ondas Fischer. | R$ 360,00 | R$ 360,00 |
| **4.57** | 1 | Capela de exaustão de gases Quimis, classe média. | R$ 1.064,00 | R$ 1.064,00 |
| **4.58** | 1 | Manta de aquecimento Quimis. | R$ 104,00 | R$ 104,00 |
| **4.59** | 1 | Conjunto de Vidrarias para laboratório. | R$ 79,00 | R$ 79,00 |
| **4.60** | 1 | Dessecador | R$ 260,00 | R$ 260,00 |
| | | **Escritório** | | |
| **4.61** | 1 | Cadeira giratória com rodízio. | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| **4.62** | 1 | Mesa L para escritório. | R$ 216,00 | R$ 216,00 |
| **4.63** | 7 | Cadeira fixa. | R$ 39,00 | R$ 273,00 |
| **4.64** | 1 | Bebedouro Belliere. | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.65** | 2 | Armário arquivo 1,90 x 0,90 m. | R$ 158,00 | R$ 316,00 |
| **4.66** | 1 | Arquivo de aço com 4 gavetas. | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.67** | 1 | Armário baixo. | R$ 193,00 | R$ 193,00 |
| **4.68** | 2 | Mesas para escritório com 3 gavetas. | R$ 102,00 | R$ 204,00 |
| **4.69** | 1 | Computador Dell. | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.70** | 1 | Armário c/ 2 gavetas. | R$ 65,00 | R$ 65,00 |
| **4.71** | 1 | Impressora multifuncional Lexmark x 264 dn. | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.72** | 1 | Mesa de reunião 8 lugares, 2,50 x 1,10 m. | R$ 640,00 | R$ 640,00 |
| **4.73** | 3 | Cadeiras. | R$ 39,00 | R$ 117,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Recepção** | | |
| **4.74** | 2 | Mesa L para escritório 1,20 x 0,70 m. | R$ 216,00 | R$ 432,00 |
| **4.75** | 2 | Cadeira giratória com rodízio. | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.76** | 1 | Armário de aço 1,70 x 0,45 m. | R$ 193,00 | R$ 193,00 |
| **4.77** | 1 | Armário Balcão 1,65 x 0,45 m. | R$ 274,00 | R$ 274,00 |
| **4.78** | 1 | Bebedouro Belliere. | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.79** | 1 | Impressora Multifuncional Ricoh aficio MP2000. | R$ 900,00 | R$ 900,00 |
| **4.80** | 1 | Frigobar. | R$ 350,00 | R$ 350,00 |
| **4.81** | 2 | Cadeiras longarina. | R$ 45,00 | R$ 90,00 |
| **4.82** | 1 | Computador Dell. | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.83** | 1 | Telefone PABX. | R$ 21,00 | R$ 21,00 |
| **4.84** | 1 | Gaveteiro c/ 3 gavetas 0,60 x 0,42 m. | R$ 134,00 | R$ 134,00 |
| **4.85** | 1 | Ar condicionado. | R$ 175,00 | R$ 175,00 |
| | | **Tanque de Separação de Rótulos** | | |
| **4.86** | 2 | Tanque de aço inox. | R$ 5.927,00 | R$ 11.854,00 |
| **4.87** | 1 | Compressor SCHULZ Mod. MSWV 60, pres. Máx. 175 lbf/pol² - 425 l - 60 pés³/min. - 15 HP. | R$ 6.060,00 | R$ 6.060,00 |
| **Total** | **441** | **Planta de Mauá.** | **R$ 1.781.950,00** | **R$ 2.157.203,00** |

**TOTAL DOS EQUIPAMENTOS DA UNIDADE MAUÁ ARRECADADOS**

**R$ 2.157.203,00**

**(Dois milhões, cento e cinquenta e sete mil, duzentos e três reais)**

**Data Base: Abril de 2.018**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

## VI - ENCERRAMENTO

Consta o presente Laudo de 126 (cento e vinte e seis) folhas, assinadas digitalmente pelos engenheiros avaliadores.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 02 de Abril de 2.018.

**WALMIR PEREIRA MODOTTI**
**CREA 128880/D**

**EVANDRO HENRIQUE**
**CREA 5069364365**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EC.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D



Avaliações e Pericias de Engenharia
Avaliações de Imóveis - Patologias Construtivas
Possessórias - Georreferenciamento de Imóveis Rurais
Fraudes contra Concessionárias de Energia Elétrica
Violação de Marcas e Patentes de Softwares

**EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR JUIZ DE DIREITO DA 7ª VARA CÍVEL DA COMARCA DE SANTO ANDRÉ - SP**

**AUTOS Nº 1018816-44.2016.8.26.0554**

**WALMIR PEREIRA MODOTTI,** e **EVANDRO HENRIQUE**, ambos Engenheiros, Peritos Judiciais, nomeados nos **AUTOS DA FALÊNCIA DA UNNA PARTICIPAÇÕES S/A**, dando por terminados seus estudos, diligências e vistorias, vem apresentar suas conclusões, expressas no seguinte **LAUDO** em anexo, pelo qual avaliou os equipamentos constantes do Auto de Arrecadação da Planta de Santo André.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 20 de Março de 2.018.

**WALMIR PEREIRA MODOTTI**
**CREA 128880/D**

**EVANDRO HENRIQUE**
**CREA 5069364365**

R. Tabatinguera,140, 4° And. - cj. 403, Centro, São Paulo - SP - CEP 01020-901
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

## I - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES / RESUMO

Este laudo tem por objetivo avaliar os bens móveis da Unnafibras Participações S/A.

Os equipamentos se encontram armazenados na Avenida dos Estados, nº 6.144, Cidade de Santo André, São Paulo.

Entretanto, como os equipamentos estavam desligados não há como garantir o pleno funcionamento quando da arrematação.

A seguir apresenta-se a relação dos equipamentos e os valores de avaliação, contendo preços de mercado individuais e o valor total da arrecadação:

| Item | Qtde | Descrição | Valor Un. | Valor total |
|---|---|---|---|---|
| | | **Preparação de Matéria -Prima Posto I** | | |
| **4.01** | 4 | Silo aço inox c/ fundo cônico, plataforma de serviço dim. Ø3x A 2 m | R$ 20.900,00 | R$ 83.600,00 |
| **4.02** | 4 | Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico C 2x L 1x A 1,7 m | R$ 10.450,00 | R$ 41.800,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Posto II** | | |
| **4.03** | 1 | Ponte rolante Demag capac. 1000 kg, trilhos 10/10 m. | R$ 3.240,00 | R$ 3.240,00 |
| **4.04** | 4 | Moega aço carbono c/ fundo cônico, rosca transporte Ø 500x C. 1200 mm, Dim. C 1,3x L 1,3x A 1,3 m | R$ 15.675,00 | R$ 62.700,00 |
| **4.05** | 4 | Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico, Dim. C 3x A 2 m | R$ 20.900,00 | R$ 83.600,00 |
| **4.06** | 1 | Peneira vibratória c/ 2 motovibradores Pricemaq, potência 1,5HP 1175 RPM, dim. C 3,1x L 1,2 m | R$ 30.480,00 | R$ 30.480,00 |
| **4.07** | 1 | Misturador Vertical "Metal. Veneto" (SILVER) MSV 4, capac. 2100 litros | R$ 16.200,00 | R$ 16.200,00 |
| **4.08** | 1 | Reservatório Cilíndrico aço inox, c/ fundo cônico, rosca transporte Ø 200x C. 1000 mm, Dim. Ø 1,1x A 2 m | R$ 9.405,00 | R$ 9.405,00 |
| | | **Posto III** | | |
| **4.09** | 1 | Ponte rolante Demag capac. 2000 kg, trilhos 40/13 m. | R$ 39.600,00 | R$ 39.600,00 |
| **4.10** | 4 | Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico, plataforma de serviço dim. C 3x L 1,5 m | R$ 41.800,00 | R$ 167.200,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Ensimagem** | | |
| **4.11** | 2 | Preparador de ensimagem cilíndrico vertical aberto com tampa em aço inox c/ capac. de 3.000, c/ serpentina, c/ agitação c/ motor Weg 3cv composto de: | R$ 9.110,00 | R$ 18.220,00 |
| **4.12** | 3 | Motobomba centrífuga KSB modelo 32-16 . | R$ 940,00 | R$ 2.820,00 |
| **4.13** | 1 | Preparador de ensimagem cilíndrico vertical aberto com tampa em aço inox com capacidade de 2.000 L encamisado, com agitação com motor Weg 5 cv 116 RPM, revestido de lã de vidro composto de: | R$ 4.230,00 | R$ 4.230,00 |
| **4.14** | 3 | Tanque de estocagem de ensimagem, cilíndrico vertical em aço inox com capac. de 4.000 litros. | R$ 8.640,00 | R$ 25.920,00 |
| **4.15** | 4 | Tanque de estocagem de ensimagem - cilíndrico vertical em aço inox com capac. de 3.000 litros. | R$ 6.660,00 | R$ 26.640,00 |
| **4.16** | 5 | Tanque de estocagem de ensimagem,cilíndrico vertical em aço inox com capacidade de 5.500 L. | R$ 11.250,00 | R$ 56.250,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.17** | 10 | Motobomba KSB modelo 40-26 em aço inox Q-7M3 / H-27MT c/ motor Arno de 3 cv 1700 RPM. | R$ 1.630,00 | R$ 16.300,00 |
| **4.18** | 1 | Estufa Fanem Orion 515 | R$ 1.980,00 | R$ 1.980,00 |
| **4.19** | 1 | Balança Shimadzu eletrônica analítica BL3200H 3200 g | R$ 495,00 | R$ 495,00 |
| **4.20** | 2 | Balança de plataforma 100 x 60 cm marca Toledo 375 Kg. | R$ 495,00 | R$ 990,00 |
| **4.21** | 1 | Balança de plataforma 50 x 50 cm marca Toledo 50 Kg. | R$ 810,00 | R$ 810,00 |
| **4.22** | 1 | Cabine de Luz | R$ 940,00 | R$ 940,00 |
| | | **Pack** | | |
| **4.23** | 2 | Forno elétrico Meci modelo 1007/10 capacidade de 48 KW e temperatura de 550° C. (BF-08) acoplado com Resfriador Meci tipo CR-705/07. (CG-119) | R$ 19.595,00 | R$ 39.190,00 |
| **4.24** | 1 | Aparelho de ultrassom Thornton modelo GA-4000 com cuba de Ø= 50x50x30 cm com aquecimento. | R$ 3.265,00 | R$ 3.265,00 |
| **4.25** | 1 | Prensa Hidráulico Fred Frey modelo ITBA-30 cm nº 1942 com capacidade de 180 Kg. | R$ 1.440,00 | R$ 1.440,00 |
| **4.26** | 1 | Estereoscópica Nikon SMZ 800 | R$ 2.578,00 | R$ 2.578,00 |
| **4.27** | 1 | Jato de areia Nortorf MOF SC-800 | R$ 2.360,00 | R$ 2.360,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | capacidade de 5,7 m³/min, nº 4482, areia 2,5 m² com Multi-Filtro. | | |
| **4.28** | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | **Fiação**<br>**Linha de Fiação B-1** com capacidade de 384 Kg/h composta de:<br>Silo (S-1) em aço inox 2.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N<br>Hooper Nordon 600 l com redutor Transmotecnica R-60/28 Red 1738 e motor de 3 cv<br>Hooper Nordon 600 l com redutor Transmotecnica R-60/28 Red 1738 e motor de 3 cv<br>Pré Aquecedor (P-1) Meci<br>Estufa de soleira rotativa SRCC 1310 1308 38 kW 350° C ano 1974<br>Conjunto Cabestant 1 com 6 cilindros com motores de 1 cv cada<br>Circuito de Ensimagem c/ 2 bombas KSB 32-12 c/ motores Arno de 3 cv e reservatório de aço inox de 100 L | R$ 71.843,00 | R$ 71.843,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.29** | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | Bambanagem com moto redutor de 2 cv e plataforma giratória<br>Conjunto de bombas de título e acionamento<br>Acionamento disco de ensimagem.<br>**Linha de Fiação B-2** com capacidade de 1000 Kg/h composta de:<br>Silo (S-2) em aço inox 2.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N<br>Hooper 3 Nordon 600 L com redutor Transmotecnica R-60/28 Red 1738 e motor de 3 cv<br>Hooper 4 Nordon 600 L com redutor Transmotecnica R-60/28 Red 1738 e motor de 3 cv<br>Bateria elétrica 6 kW<br>Extrusora Compagie Des Atelieri com dupla rosca tipo RCK-16 com motor de 30 cv aquecimento indutivo ano 1967<br>Misturador de Master Plast- Equip<br>Pré Aquecedor (P-2) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano | R$ 8.572.227,00 | R$ 8.572.227,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1967 | | |
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições | | |
| | 1 | Coluna de estabilização c/ 16 coluna | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 2 com 6 cilindros c/ motores de 1 cv cada | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem c/ 1 bomba KSB 32-12 c/ motores Arno de 3/4 cv e reservatório de aço inox de 100 L | | |
| | 1 | Coiller com motor de 5 cv | | |
| | 1 | Bambanagem com moto redutor de 2 cv e plataforma giratória | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento | | |
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. | | |
| **4.30** | | **Linha de Fiação B-3** c/ capacidade de 550 Kg/h composta de: | R$ 1.142.963,00 | R$ 1.142.963,00 |
| | 1 | Silo (S-3) em aço inox 5.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N | | |
| | 1 | Conjunto de Secador com capacidade de 5 m³ com ventilador | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008 | | | |
| | 1 | Extrusora LGMT modelo LGEX 120 /36D ano 2010 | | | |
| | 1 | Bateria elétrica de 6 KW | | | |
| | 1 | Pré Aquecedor (P-3) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967 | | | |
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada | | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições | | | |
| | 1 | Coluna de estabilização com 16 colunas | | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 3 com 6 cilindros com motores de 1 cv cada | | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem com 1 bomba KSB 32-12 com motores Arno de 3/4 cv e reservatório de aço inox de 100 L | | | |
| | 1 | Coiller c/ motor 5 cv | | | |
| | 1 | Bambanagem c/ moto redutor de 2 cv e plataforma giratória | | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento | | | |
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. Conjunto Misturador de Master Ktron com balança | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | dosadora K-CL-KT20 e misturador K-SFS-24. | | |
| **4.31** | | **Linha de Fiação B-4** c/ capacidade de 550 Kg/h composta de: | R$ 914.370,00 | R$ 914.370,00 |
| | 1 | Silo (S-4) em aço inox 5.000 L Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N | | |
| | 1 | Conjunto de Secador com capacidade de 5 m³ com ventilador marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008 | | |
| | 1 | Extrusora LGMT modelo LGEX 120 /36D ano 2010 | | |
| | 1 | Bateria elétrica de 6 KW | | |
| | 1 | Pré Aquecedor (P-4) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967 | | |
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições | | |
| | 1 | Coluna de estabilização c/ 16 colunas | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 3 com 6 cilindros c/ motores de 1 cv cada | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem com 1 bomba KSB 32-12 c/ | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | motores Arno de 3/4 cv e reservatório de aço inox de 100 L<br>Coiller c/ motor 5 cv<br>Bambanagem c/ moto redutor 2 cv e plataforma giratória<br>Conjunto de bombas de título e acionamento<br>Acionamento disco de ensimagem. Conjunto Misturador de Master Ktron com balança dosadora K-CL-KT20 e misturador K-SFS-24.<br>**Linha de Fiação B-5** c/ capacidade de 690 Kg/h composta de:<br>Silo (S-5) em aço inox 5.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N<br>Conjunto de Secador com capacidade de 5 m³ com ventilador marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008<br>Extrusora LGMT modelo LGEX 135 /36D ano 2010<br>Bateria elétrica de 6 KW<br>Pré Aquecedor (P-5) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967 | | |
| **4.32** | | | R$ 1.387.880,00 | R$ 1.387.880,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições | | |
| | 1 | Coluna de estabilização c/ 16 colunas | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 3 com 6 cilindros c/ motores de 1 cv cada | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem com 1 bomba KSB 32-12 com motores Arno de 3/4 cv e reservatório de aço inox de 100 L | | |
| | 1 | Coiller c/ motor 5 cv | | |
| | 1 | Bambanagem com moto redutor 2 cv e plataforma giratória | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento | | |
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. Conjunto Dosador de Master Ktron K2MLD5T35 | | |
| | 1 | Secador de master composto de ventilador | | |
| | 1 | Bateria de aquecimento e silo de secagem. | | |
| **4.33** | | **Linha de Fiação B-6** c/ capacidade de 690 Kg/h composta de: | R$ 2.816.589,00 | R$ 2.816.589,00 |
| | 1 | Silo (S-6) em aço inox 5.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | marca Naka NCI-Rak3N | | | |
| | 1 | Conjunto de Secador com capacidade de 5 m³ com ventilador marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008 | | | |
| | 1 | Extrusora Erema modelo 1514 TE nº ano 2010 | | | |
| | 1 | Bateria elétrica 6 KW | | | |
| | 1 | Pré Aquecedor (P-6) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967 | | | |
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada | | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições | | | |
| | 1 | Coluna de estabilização c/ 16 colunas | | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 3 com 6 cilindros c/ motores de 1 cv cada | | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem com 1 bomba KSB 32-12 com motores Arno de 3/4 cv e reservatório de aço inox de 100 L | | | |
| | 1 | Coiller c/ motor 5 cv | | | |
| | 1 | Bambanagem com moto redutor 2 cv e plataforma giratória | | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. Conjunto Dosador de Master Condir TFM13598 115 v | | |
| | 1 | Secador de master c/ ventilador | | |
| | 1 | Bateria de aquecimento e silo de secagem. | | |
| **4.34** | | **Linha de Fiação B-7** c/ capacidade de 760 Kg/h composta de: | R$ 1.591.985,00 | R$ 1.591.985,00 |
| | 1 | Silo (S-7) em aço inox 5.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N | | |
| | 1 | Conjunto de Secador c/ capac. 5 m³ c/ ventilador marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008 | | |
| | 1 | Extrusora LGMT modelo LGEX 135 /36D ano 2010 | | |
| | 1 | Bateria elétrica 6 KW | | |
| | 1 | Pré Aquecedor (P-7) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967 | | |
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições | | |
| | 1 | Coluna de estabilização c/ 16 colunas | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Conjunto Cabestant 3 c/ 6 cilindros c/ motores de 1 cv cada | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem c/ 1 bomba KSB 32-12 c/ motores Arno de 3/4 cv, reservatório de aço inox de 100 L | | |
| | 1 | Coiller c/ motor 5 cv | | |
| | 1 | Bambanagem c/ moto redutor 2 cv e plataforma giratória | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento | | |
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. | | |
| **4.35** | | **Linha de Fiação B-8** c/ capacidade de 760 Kg/h composta de: | R$ 2.514.520,00 | R$ 2.514.520,00 |
| | 1 | Silo (S-7) em aço inox 5.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N | | |
| | 1 | Conjunto de Secador com capac. 5 m³ c/ ventilador marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008 | | |
| | 1 | Extrusora Reifenhauser, tipo EH2400115030V | | |
| | 1 | Bateria elétrica 6 KW | | |
| | 1 | Pré Aquecedor (P-8) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967 | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada | | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições | | | |
| | 1 | Coluna de estabilização c/ 16 colunas | | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 3 c/ 6 cilindros c/ motores de 1 cv cada | | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem c/ 1 bomba KSB 32-12 c/ motores Arno de 3/4 cv e reservatório de aço inox de 100 L | | | |
| | 1 | Coiller c/ motor 5 cv | | | |
| | 1 | Bambanagem c/ moto redutor 2 cv e plataforma giratória | | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento | | | |
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. Conj. Dosador de Master mecânico. | | | |
| | 1 | Secador de master c/ ventilador | | | |
| | 1 | Bateria de aquecimento e silo de secagem. | | | |
| | 1 | Silo Master 1 capacidade de 1.200 L em aço inox e com válvula dosadora. | | | |
| | | **Linha de Transporte Pneumático 1 e 2**, automático PLC ano | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 2004 composto de: | | |
| **4.36** | 5 | Compressor Roots marca Premaq SA-75 830 m³/h 1600 RPM com motor de 20 cv e abafador de ruído | R$ 7.020,00 | R$ 35.100,00 |
| **4.37** | 3 | Filtro Manga 800 x 1600 mm em aço carbono | R$ 2.450,00 | R$ 7.350,00 |
| **4.38** | 10 | Válvula de diafragma | R$ 1.980,00 | R$ 19.800,00 |
| **4.39** | 10 | Painel de comando e válvulas de desvio. | R$ 440,00 | R$ 4.400,00 |
| | | **Central de Ar Condicionado 1,2 e 3 composta de:** | | R$ 0,00 |
| **4.40** | 6 | Ventilador Bernauer VCA-2-045 183 m³/min P-627 mm com motor Arno de 40 cv 1750 RPM | R$ 1.980,00 | R$ 11.880,00 |
| **4.41** | 9 | Motobomba KSB 65/26 10 cv 1710 RPM | R$ 144,00 | R$ 1.296,00 |
| **4.42** | 6 | Motobomba KSB 50/26 5 cv 1710 RPM | R$ 270,00 | R$ 1.620,00 |
| **4.43** | 3 | Lavador de ar. | R$ 7.200,00 | R$ 21.600,00 |
| **4.44** | | **Estiragem de Poliéster Linha Estiragem E-5** – Capac. 12 ton./dia marca Rilcos ano 2011, composto de: | R$ 1.632.800,00 | R$ 1.632.800,00 |
| | 1 | Cantre | | |
| | 1 | Pente de entrada | | |
| | 1 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina a vapor | | |
| | 1 | Duo | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Trem tipo EFPE capac. 400.000D ano 74, Des. 7P 1/6 c/ 7 cilindros | | | |
| | 1 | Caixa de vapor dim. 0,7 x 1,7 m | | | |
| | 1 | Pleno banho | | | |
| | 2 | Trem | | | |
| | 2 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina de vapor | | | |
| | 2 | Duo | | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi ano-94 com 2 cilindros | | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi ano-94 com 3 cilindros | | | |
| | 1 | Guia | | | |
| | 1 | Saumonilere (banho) | | | |
| | 1 | Frisadeira | | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-5 | | | |
| | 1 | Cortadeira (L-5) Lummus NSB10-0564-0 tipo Mark IV com painel | | | |
| | 1 | Esteira transportadora (TF-3) inclinada transportador Velox mod. Velox tipo H TIP-6 N-VMM 4433 1,5 cv larg. 900 x 6000 mm. | | | |
| | 1 | Tanque aplicador de ensimagem | | | |
| | 1 | Secador Bernauer a gás sem tambor e Resfriador Elterm 110 | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | KW dimensões 17,50x2,50x3,10m | | |
| | 1 | Pré-prensa Enfardadeira Maquina Piratininga | | |
| | 1 | Pré-prensa Enfardadeira Maquina Piratininga | | |
| | 1 | Esteira bambanadeira larg. 0,8 x 2,6 m | | |
| **4.45** | | **Linha Estiragem E-7** - Capacidade 17 ton./dia, Rilcos, ano 1982, composto de: | R$ 680.335,00 | R$ 680.335,00 |
| | 1 | Cantre | | |
| | 1 | Pente de entrada | | |
| | 1 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina a vapor | | |
| | 1 | Duo | | |
| | 1 | Trem tipo EFPE capac. 400.000D ano 74, Des. 7P 1/6 com 7 cilindros | | |
| | 1 | Caixa de vapor dim. 0,7 x 1,7 m | | |
| | 1 | Pleno banho | | |
| | 2 | Trem | | |
| | 2 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina de vapor | | |
| | 2 | Duo | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi ano-94 com 2 cilindros | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi ano-94 com 3 cilindros | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Guia | | |
| | 1 | Saumonilere (banho) | | |
| | 1 | Frisadeira | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-7 | | |
| | 1 | Cortadeira (L-4) Lummus NSB10-0564-0 tipo Mark IV com painel | | |
| | 1 | Esteira transp. (TF-3) inclinada, transp. Velox mod. Velox tipo H TIP-6 N-VMM 4433 1,5 cv larg. 900 x 6000 mm | | |
| | 1 | Esteira bambanadeira larg. 0,8 x 2,6 m | | |
| | 1 | Secador Bernauer DS0015 a gás sem tambor e Resfriador Elterm 110 KW dimensões 15,00x2,50x3,70m | | |
| | 1 | Pré-prensa Maquina Piratininga | | |
| **4.46** | | **Linha de Estiragem E-8** – Capac. 10 ton./dia marca Rilcos composto de: | R$ 680.335,00 | R$ 680.335,00 |
| | 1 | Cantre | | |
| | 1 | Pente entrada | | |
| | 1 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina a vapor | | |
| | 1 | Duo | | |
| | 1 | Trem | | |
| | 1 | Caixa de vapor dim. | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,7 x 1,7 m | | | |
| | 1 | Tanque em aço inox capacidade 150 l | | | |
| | 2 | Trem tipo EFPE ano 1974 | | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi 2 cilindros ano 1994 | | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi 3 cilindros ano 1994 | | | |
| | 1 | Guia | | | |
| | 1 | Tanque para recuperação de ensimagem, cil. Vertical em aço inox capacidade 1000 l | | | |
| | 1 | Bomba KSB tipo 40/26 ano 68 com motor WEG 4 cv, 1730 RPM (AM-2605) | | | |
| | 1 | Saumoniere (banho) | | | |
| | 1 | Frisadeira | | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-8 | | | |
| | 1 | Cortadeira L-3 Lummus serie7-007-0531-9LH com painel | | | |
| | 1 | Esteira bambanadeira larg. 0,8 x 2,6 m | | | |
| | 1 | Secador Bernauer dimensões 11,65x3, 05x4, 20m a gás. | | | |
| | 1 | Prensa enfardadeira Maq. Piratininga mod. 46P53 c/ 2 caixas dim. Fardos 0,5 x 0,85 x 1 m, plataforma | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.47** | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>3<br>2<br>2<br>1 | giratória acionada p/ bomba hidráulica, motor 20 cv (GH-0044)<br>Pré-prensa Maquina Piratininga<br>**Linha de Estiragem E-9** – Capac. 17 ton./dia marca Rilcos composto de:<br>Cantre motorizado comprimento 35m<br>Pente de entrada<br>Banho capac.400 l. c/ aquecimento para serpentina a vapor<br>Duo<br>Trem<br>Caixa de vapor dim. 0,7 x 1,7 m<br>Pleno banho<br>Tanque em aço inox 150 l<br>Bomba KSB tipo 32-16 com motor Arno (AM-2584)<br>Trem<br>Placa quente dim. 0,65 x 4 m<br>Placa quente dim. 0,65 x 4 m<br>Trem<br>Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina de vapor<br>Duo<br>Remontagem 2 cil. Roscanthi ano 94 | R$ 1.904.900,00 | R$ 1.904.900,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Remontagem 3 cil. Roscanthi ano 94 | | |
| | 1 | Guia | | |
| | 1 | Saumoniere | | |
| | 1 | Frisadeira | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-9 | | |
| | 1 | Bambanagem Roscanthi | | |
| | 1 | Esteira transportadora Velox mod. Velox tipo H TIP-6 nr. VMM 4435, motor 1 cv larg. 0,40 x 6 m | | |
| | 1 | Secador Bernauer dimensões 17,55x2,75x3,67m a gás | | |
| | 1 | Prensa enfardadeira Maquina Piratininga mod. 46P53 com 2 caixas dim. Fardo 0,5 x 0,85 x 1 m com plataforma giratória acionada por bomba hidráulica (GH-0045) | | |
| **4.48** | | **Linha de Estiragem E-10** – Capac. 25 ton./dia marca ARCT (Ateliers Roamais de Constructiones Textiles) composto de: | R$ 1.122.550,00 | R$ 1.122.550,00 |
| | 1 | Cantre | | |
| | 1 | Pente de entrada | | |
| | 1 | Banho capacidade 600 litros com aquecimento para serpentina a vapor | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Duo p/ retirar excesso de ensimagem | | | |
| | 1 | Trem ARCT tipo MT-170 N' T-16 | | | |
| | 1 | Caixa de vapor dim. 0,85 x 1,7 m | | | |
| | 1 | Pleno banho 150 l com tanque (AR-1204) capac. 400 l. | | | |
| | 2 | Trem ARCT | | | |
| | 2 | Pré-aquecedores | | | |
| | 1 | Bomba com motor (AM-2913) | | | |
| | 1 | Placa quente dim. 1,1 x 4 m | | | |
| | 1 | Placa quente dim. 1,1 x 4 m | | | |
| | 3 | Trem ARCT tipo MT-170 N 'T36 | | | |
| | 1 | Banho Cetera n '1001/41, 600 litros, ano 1970. | | | |
| | 2 | Duo | | | |
| | 1 | Remontagem com 9 cilindros | | | |
| | 1 | Trio para pré-aquecimento ARCT tipo MT-170 4 cilidrico | | | |
| | 1 | Saumoniere | | | |
| | 1 | Frisadeira | | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-10 | | | |
| | 1 | Esteira bambanadeira larg. 0,8 x 2,6 m | | | |
| | 1 | Cortadeira Lummus serie 7-10-0159-2RH; motor 12,5 cv (ativo 0609003) com painel | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | (DA-1950) | | |
| | 1 | Secador Bernauer dim.18,77x3,50x3,53m esteira a gás | | |
| | 1 | Prensa enfardadeira Maquina Piratininga modelo 46P53 com 2 caixas dim. Fardo 0,5 x 0,85 x 1 m com plataforma giratória acionada por bomba hidráulica (GH-0045) | | |
| **4.49** | | **Linha de estiragem E-11** - Capacidade 20 ton/dia marca ARCT (Ateliers Roamais de Constructiones Textiles) composto de: | R$ 1.122.550,00 | R$ 1.122.550,00 |
| | 2 | Cantre motorizado comprimento 35m | | |
| | 1 | Pente de entrada | | |
| | 1 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina a vapor | | |
| | 1 | Duo ARCT tipo HP-029 M-ES com dois cilindros em aço | | |
| | 1 | Trem ARCT tipo MF-170 N-TIO | | |
| | 1 | Caixa de vapor dim. 0,7 x 1,70 m | | |
| | 1 | Pleno banho capacidade 150 litros | | |
| | 1 | Tanque capacidade 400 litros | | |
| | 2 | Trem | | |
| | 1 | Pré-aquecedor | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Bomba LMT c/motor Arno 2 cv (AM-2908) | | | |
| | 1 | Placa quente dim. 1,1 x 4,0 m | | | |
| | 1 | Pré-aquecedor | | | |
| | 1 | Bomba LMT c/ motor Arno 2 cv (AM-2910) | | | |
| | 1 | Placa quente dim. 1,1 x 4,0 m | | | |
| | 3 | Trem ANCT tipo MT-170 NT3D | | | |
| | 2 | Banho capac. 400 l c/ aquecimento para serpentina de vapor | | | |
| | 2 | Duo ARCT tipo MF029NES-2D | | | |
| | 1 | Guia diablo Jean lietour ano 70 APAN-5254 | | | |
| | 1 | Trio ARCT 4 cilindros | | | |
| | 1 | Guia | | | |
| | 1 | Saumoniere | | | |
| | 1 | Frisadeira | | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-11 | | | |
| | 1 | Esteira bambanadeira larg. 0,8 x 2,6 m | | | |
| | 1 | Cortadeira (L-2) Lummus N.7-10-0160-2-LH, painel. | | | |
| | 1 | Secador Bernauer dimensões 17,61x4,38x3,53m, esteira a gás | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Prensa enfardadeira Máq. Piratininga, mod. 46P53 c/ 2 caixas dim. Fardo 0,5 x 0,85 x 1 m c/ plataforma giratória acionada p/ bomba hidráulica (GH-0045) c/ motor 20 cv. | | |
| | | **Acabamento de Corte e Cabo** | | |
| **4.50** | 1 | Monta carga capac. 700 kg, alt. 5480 mm elev. 8 m/min nr. 1751 | R$ 2.915,00 | R$ 2.915,00 |
| **4.51** | 1 | Balança Toledo modelo 400 capac. 100 kg, plataforma 90 x 60 cm | R$ 500,00 | R$ 500,00 |
| | | **Acabamento armazém** | | |
| **4.52** | 2 | Balança Toledo com plataforma embutida 1,4 x 1,4 mm modelo 9091capac. 1000 kg. | R$ 2.590,00 | R$ 5.180,00 |
| | | **Sala Têxtil – Capac. 2,5 ton./dia** | | |
| **4.53** | 2 | Máquina de cortar fibras Craqueadeira Seydel-Bielefeld com 8 blocos ano de fabricação 1971 | R$ 16.330,00 | R$ 32.660,00 |
| **4.54** | 4 | Intersecting marca N.SChlumberger mod. GN-5 p/ 12 saídas, ano 1975 | R$ 67.160,00 | R$ 268.640,00 |
| **4.55** | 2 | Intersecting marca N.Schlumberger mod. GN-4 p/ 12 saídas, ano 1970. | R$ 67.160,00 | R$ 134.320,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.56** | 1 | Autoclave marca LAGARDE a vapor (AR-0552) tipo clomatic com 2 bombas de vácuo c/ motor 20 cv, painel de comando (DA-1956) pressão máxima 6Kgf/cm³ temp. Max. 150°C | R$ 13.700,00 | R$ 13.700,00 |
| **4.57** | 2 | Prensa enfardadeira Piratininga cap. 100 kg c/ bomba hidráulica motor 10 cv dim. Fardo 0,6 x 0,7 x 1,1 m | R$ 4.100,00 | R$ 8.200,00 |
| **4.58** | 1 | Balança relógio de plataforma marca Toledo mod. 2181 capac. 100 kg, dim. plataforma 1.100 x 600 mm. | R$ 432,00 | R$ 432,00 |
| **4.59** | 1 | Carda para laboratório têxtil | R$ 2.720,00 | R$ 2.720,00 |
| **4.60** | 2 | Prensa para poofs (nr. 2) marca St. Eloy com motor 2,2 KW 250 kg/cm² | R$ 6.624,00 | R$ 13.248,00 |
| **4.61** | 1 | Estufa elétrica, dim. comp. 600 x larg. 600 x alt. 600. | R$ 1.026,00 | R$ 1.026,00 |
| **4.62** | 1 | Morsa n° 6 | R$ 182,00 | R$ 182,00 |
| | | **Laboratório** | | |
| **4.63** | 1 | Balança Analítica marca Mettler Toledo mod. AB 204 capacidade máx. 210 g capacidade mín. 10mg div. 0,1 mg Micronal | R$ 1.998,00 | R$ 1.998,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.64** | 1 | Balança Analítica Mettler Toledo mod. PB 303 capac. Máx. 310 g capac. Mín. 0,02g div. 1mg Micronal. | R$ 1.572,00 | R$ 1.572,00 |
| **4.65** | 1 | Balança Analítica Mettler Toledo mod. P 2000 capac. 2.000 g com tara de 500 g. | R$ 1.410,00 | R$ 1.410,00 |
| **4.66** | 1 | Microscópio óptico bi ocular Reichert tipo 7902 Áustria bivolt 50Hz com fonte | R$ 970,00 | R$ 970,00 |
| **4.67** | 1 | Vibromat M Textechno - controle de título e Fafegraph M Textechno - medidor de alongamento e tenacidade em fibras de poliéster | R$ 35.550,00 | R$ 35.550,00 |
| **4.68** | 1 | Aparelho para determinar defeitos em fibra de poliéster marca Toenniessen - limpeza têxtil. | R$ 6.500,00 | R$ 6.500,00 |
| **4.69** | 2 | Estufa marca Fabbe-primar modelo 170 potência 3.000W 220 v 1CV ano de fabricação 1991 | R$ 1.026,00 | R$ 2.052,00 |
| **4.70** | 1 | Forno mufla marca Quimis modelo Q-318-M31 | R$ 1.780,00 | R$ 1.780,00 |
| **4.71** | 1 | Centrífuga Kodama mod. FXO capac. 6 Kg 220 v ano 1965. | R$ 2.520,00 | R$ 2.520,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.72** | 2 | Placa Aquecedora retangular marca Quimis modelo QQ-313-A21 1500 w 220 v | R$ 850,00 | R$ 1.700,00 |
| **4.73** | 1 | Balança Semi-Analítica marca SHIMADZU mod. BL3200H capac. máx. 3200 g capac mín. 0,5g div. 0,01mg ano 2013 | R$ 660,00 | R$ 660,00 |
| **4.74** | 1 | Agitador magnético Fisatom, aquecimento mod. 752A 650W 230V 60 Hz | R$ 492,00 | R$ 492,00 |
| **4.75** | 1 | Capela de exaustão de gases classe média marca Quimis modelo Q-216-22 220V 100W | R$ 1.064,00 | R$ 1.064,00 |
| **4.76** | 1 | Bomba de vácuo e pressão Quimis mod. Q-355B 840W bi-volt | R$ 1.720,00 | R$ 1.720,00 |
| **4.77** | 1 | Espectrofotômetro Datacolor mod. 400. | R$ 18.264,00 | R$ 18.264,00 |
| **4.78** | 1 | Coifa em aço inox dim.: comp. 1500 x larg. 800 mm. | R$ 306,00 | R$ 306,00 |
| **4.79** | 3 | Dessecador | R$ 260,00 | R$ 780,00 |
| **4.80** | 1 | Balança Analítica Ohaus mod. Explore capac. máx. 410 g capac. mín. 0,2 g divisão 0,001g | R$ 1.645,00 | R$ 1.645,00 |
| **4.81** | 5 | Conjunto de vidrarias - Becker,funil separador, frasco erlenmeyer, pipeta e balão volumétrico | R$ 50,00 | R$ 250,00 |
| **4.82** | 1 | Forno Fischer Cook Grill | R$ 360,00 | R$ 360,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.83** | 1 | Forno micro-ondas Midea | R$ 202,00 | R$ 202,00 |
| **4.84** | 1 | Agitador mecânico de laboratório | R$ 2.565,00 | R$ 2.565,00 |
| **4.85** | 2 | Manta aquecedora Quimis Q321A | R$ 104,00 | R$ 208,00 |
| **4.86** | 3 | Armário baixo de madeira c/ 2 portas | R$ 111,00 | R$ 333,00 |
| **4.87** | 4 | Cadeiras fixas | R$ 39,00 | R$ 156,00 |
| **4.88** | 2 | Cadeira giratória c/ rodízio | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.89** | 2 | Arquivos de aço c/ 4 gavetas | R$ 168,00 | R$ 336,00 |
| **4.90** | 1 | Bebedouro Belliere | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.91** | 1 | Impr. Multifuncional HP Deskjet Advantage 5525 | R$ 225,00 | R$ 225,00 |
| **4.92** | 2 | Mesa de escritório L | R$ 216,00 | R$ 432,00 |
| **4.93** | 5 | Armário c/ 2 portas c/ 50 nichos | R$ 75,00 | R$ 375,00 |
| **4.94** | 2 | Armário de aço | R$ 183,00 | R$ 366,00 |
| **4.95** | 1 | Cabine de Luz | R$ 940,00 | R$ 940,00 |
| **4.96** | | Barca de Tingimento | R$ 1.740,00 | R$ 1.740,00 |
| | | **Outros Equipamentos** | | |
| **4.97** | 68 | Ponte de Aço | R$ 1.200,00 | R$ 81.600,00 |
| **4.98** | 100 | Ponte de Plástico | R$ 1.316,00 | R$ 131.600,00 |
| **4.99** | 1000 | Ponte em chapa de alumínio | R$ 1.200,00 | R$ 1.200.000,00 |
| | | **Anexo Master** | | |
| **4.100** | 2 | Misturadores de material marca Metalúrgica Regina capacidade 50 kg c/ motorredutor pot. 6 cv 1730 RPM | R$ 630,00 | R$ 1.260,00 |
| **4.101** | 15 | Gaiolas | R$ 523,00 | R$ 7.845,00 |
| **4.102** | 1 | Balança Toledo mod. 9094II c/ capac. de 3 | R$ 280,00 | R$ 280,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Kg ano 1998 | | |
| **4.103** | 1 | Balança Toledo 2096DD/YV c/ capac. de 50 Kg- div. 10 g ano 1998. | R$ 540,00 | R$ 540,00 |
| **4.104** | 2 | Balanças Toledo com capacidade de 1000 kg | R$ 2.590,00 | R$ 5.180,00 |
| | | **Geração de Vapor** | | |
| **4.105** | 3 | Gerador de vapor VAPOMIX, RGX 45, prod. 450 kg/h, área de aquecimento 15 M² PMTP 10,55kgf/cm³, 380V, 15A. | R$ 20.138,00 | R$ 60.414,00 |
| **4.106** | 1 | Tanque aço inox p/ água, dim. Ø 1500 x Alt. 2000 mm. | R$ 5.850,00 | R$ 5.850,00 |
| | | **Moagem Master** | | |
| **4.107** | 1 | Moinho de martelo aço inox TIGRE, modelo ASN 6, motor 10 cv 3600 RPM, 2003 | R$ 25.740,00 | R$ 25.740,00 |
| **4.108** | 1 | Aspirador de pó industrial ALFA CLEAN, pot. 1300 W, 220 v | R$ 560,00 | R$ 560,00 |
| | | **Compactação Refugo** | | |
| **4.109** | 1 | Monovia c/ talha elétrica DEMAG, capac. 1000 kg, botoeira | R$ 3.240,00 | R$ 3.240,00 |
| **4.110** | 1 | Moinho de Facas primário c/ motor elétrico WEG, 75cv 1770RPM, plataforma de alimentação. | R$ 13.970,00 | R$ 13.970,00 |
| **4.111** | 1 | Moinho de Facas secundário c/ motor elétrico VEM, 45cv | R$ 9.825,00 | R$ 9.825,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1750RPM. | | |
| **4.112** | 3 | Ventilador centrífugo c/ motor WEG, 15cv 3510RPM, ciclone dim. Ø 700x A 2000 mm e tubulação. | R$ 1.980,00 | R$ 5.940,00 |
| **4.113** | 1 | Unidade de água gelada REFRISAT SANTANA, 30.000 kcal/h | R$ 9.110,00 | R$ 9.110,00 |
| **4.114** | 1 | Máq. de compactação NETZSCH-CNDOX, CV 50, motor VEM 110 kW | R$ 45.485,00 | R$ 45.485,00 |
| | | **Almoxarifado** | | |
| **4.115** | 1 | Ponte rolante com talha com capacidade de 500 Kg elétrica | R$ 1.700,00 | R$ 1.700,00 |
| **4.116** | 4 | Fornos de tamanhos variados (conforme fotos) | R$ 16.200,00 | R$ 64.800,00 |
| **4.117** | 1 | Ponte rolante com talha com capacidade para 500 Kg elétrica | R$ 1.700,00 | R$ 1.700,00 |
| **4.118** | 1 | Talha manual | R$ 315,00 | R$ 315,00 |
| **4.119** | 1 | Parafusadeira industrial. | R$ 425,00 | R$ 425,00 |
| **4.120** | 1 | Aparelho de ultrassom | R$ 1.332,00 | R$ 1.332,00 |
| **4.121** | 1 | Microscópio Nikon SM2800 | R$ 4.707,00 | R$ 4.707,00 |
| **4.122** | 2 | Prensa hidráulica | R$ 4.780,00 | R$ 9.560,00 |
| **4.123** | 7 | Válvula de diafragma novo. | R$ 4.500,00 | R$ 31.500,00 |
| | | **Serralheria** | | |
| **4.124** | 1 | Retificador para solda marca merklebalmer modelo br425 | R$ 2.245,00 | R$ 2.245,00 |
| **4.125** | 1 | Máquina de solda | R$ 1.475,00 | R$ 1.475,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | inversa acdc tig modelo adc 200 | | |
| **4.126** | 1 | Máquina de Solda elétrica Balmer mod. BM2 capac. 250 A | R$ 235,00 | R$ 235,00 |
| **4.127** | 1 | Conjunto de Solda em acetileno | R$ 1.638,00 | R$ 1.638,00 |
| **4.128** | 2 | Morsa n° 5 | R$ 70,00 | R$ 140,00 |
| **4.129** | 1 | Esmerilhadeira elétrica bosh modelo gws 21-180 profissional | R$ 272,00 | R$ 272,00 |
| **4.130** | 1 | Esmerilhadeira elétrica Dewalt tipo dwe 4120-b2 | R$ 135,00 | R$ 135,00 |
| **4.131** | 4 | Carrinho de ferramenta mecânica | R$ 108,00 | R$ 432,00 |
| **4.132** | 2 | Escada plataforma | R$ 1.075,00 | R$ 2.150,00 |
| **4.133** | 2 | Carrinho de carga manual | R$ 153,00 | R$ 306,00 |
| **4.134** | 3 | Geradores de vapor | R$ 10.800,00 | R$ 32.400,00 |
| **4.135** | 1 | Gincho hidráulico manual 2000 kg | R$ 1.070,00 | R$ 1.070,00 |
| | | **Lubrificação** | | |
| **4.136** | 1 | Bomba de engrenagem arca jupter tipo bjs 203-menor, c/ motor elétrico WEG pot. 0.5 cv 1150 RPM com carrinho | R$ 1.777,00 | R$ 1.777,00 |
| **4.137** | 3 | Carro para transporte de tambor | R$ 315,00 | R$ 945,00 |
| | 6 | Bomba manual de óleo em tambores marca bozza | R$ 132,00 | R$ 792,00 |
| **4.138** | 5 | Engraxadeiras manual bozza | R$ 41,00 | R$ 205,00 |
| | | **Almoxarifado central** | | R$ 0,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.139** | 1 | Plataforma elevatória marca zeloso 500kg | R$ 647,00 | R$ 647,00 |
| **4.140** | 1 | Máquina de lava-jato sob pressão marca WAP modelo hds1200 | R$ 1.730,00 | R$ 1.730,00 |
| **4.141** | 5 | Carrinho hidráulico capacidade 2000kg | R$ 625,00 | R$ 3.125,00 |
| **4.142** | 6 | Desbobinador Para Fita De Arquear Cyklop | R$ 110,00 | R$ 660,00 |
| **4.143** | 1 | Gincho hidráulico manual 2 T | R$ 1.070,00 | R$ 1.070,00 |
| **4.144** | 2 | Macaco hidráulico tipo garrafa 20 Ton. | R$ 66,00 | R$ 132,00 |
| | | **Manutenção** | | |
| **4.145** | 1 | Moto esmeril de coluna JOWA, B, pot. 1cv 1460/1750 RPM | R$ 1.010,00 | R$ 1.010,00 |
| **4.146** | 1 | Furadeira de Bancada MELLO, F4. capac. 3/4", 1989 | R$ 755,00 | R$ 755,00 |
| **4.147** | 2 | Macaco hidráulico garrafa ENERPAC, capac. 50 Ton. | R$ 405,00 | R$ 810,00 |
| **4.148** | 1 | Talha manual BERG STEEL, capac. 500 kg | R$ 247,00 | R$ 247,00 |
| **4.149** | 1 | Catraca manual BERG STEEL, capac. 1000 kg | R$ 275,00 | R$ 275,00 |
| **4.150** | 1 | Martele perfurador BOSH, GBH 2-24 profissional | R$ 535,00 | R$ 535,00 |
| **4.151** | 1 | Retifica BOSH, GGS 28L | R$ 370,00 | R$ 370,00 |
| **4.152** | 1 | Furadeira de impacto BOSH, capac. 1/2" | R$ 220,00 | R$ 220,00 |
| **4.153** | 1 | Serra circular makita 4100NH, diam. 100 mm | R$ 170,00 | R$ 170,00 |
| **4.154** | 1 | Serra tico-tico BOSH, | R$ 305,00 | R$ 305,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | GST 55T | | |
| **4.155** | 1 | Esmerilhadeira BOSH, GWS 18-230 | R$ 272,00 | R$ 272,00 |
| **4.156** | 1 | Esmerilhadeira BOSH, GWS 7-115 | R$ 295,00 | R$ 295,00 |
| **4.157** | 1 | Macaco hidráulico tipo garrafa 20 Ton. | R$ 66,00 | R$ 66,00 |
| **4.158** | 4 | Válvulas reservas | R$ 4.500,00 | R$ 18.000,00 |
| | | **Equipamentos de Uso Comum Supervisão de Estiragem** | | |
| **4.159** | 3 | Microcomputadores completos | R$ 210,00 | R$ 630,00 |
| **4.160** | 4 | Mesas de escritório | R$ 102,00 | R$ 408,00 |
| **4.161** | 1 | Impr. HP Laser Jet | R$ 625,00 | R$ 625,00 |
| **4.162** | 1 | Multifuncional HP Lexmark | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.163** | 1 | Minifrigobar | R$ 350,00 | R$ 350,00 |
| **4.164** | 1 | Bebedouro Belliere | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.165** | 6 | Cadeiras pretas fixas | R$ 39,00 | R$ 234,00 |
| **4.166** | 2 | Cadeiras giratórias | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.167** | 1 | Mesa de escritório com duas gavetas | R$ 186,00 | R$ 186,00 |
| **4.168** | 27 | Armários de aço de vestiário com 8 portas | R$ 120,00 | R$ 3.240,00 |
| | | **Rh** | | |
| **4.169** | 5 | Cadeiras fixas | R$ 39,00 | R$ 195,00 |
| **4.170** | 1 | Mesa redonda | R$ 143,00 | R$ 143,00 |
| **4.171** | 1 | Mesa para escritório 1,5 x 0,6m | R$ 102,00 | R$ 102,00 |
| **4.172** | 1 | Cadeira giratória c/ rodízio | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| **4.173** | 1 | Computador Dell Celleron | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.174** | 1 | Headset Intelbras | R$ 60,00 | R$ 60,00 |
| **4.175** | 1 | Gaveteiro de madeira c/ 3 gavetas | R$ 134,00 | R$ 134,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.176** | 1 | Estante armário de madeira | R$ 187,00 | R$ 187,00 |
| **4.177** | 1 | Arquivo de Aço c/ 4 gavetas | R$ 168,00 | R$ 168,00 |
| **4.178** | 1 | Mesa para escritório 1,5 x 0,8 m | R$ 180,00 | R$ 180,00 |
| **4.179** | 1 | Computador Dell Core 2Duo | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.180** | 1 | Cadeira giratória | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| **4.181** | 1 | Telefone | R$ 17,00 | R$ 17,00 |
| **4.182** | 1 | Impressora HP Office Set pro 8600 | R$ 348,00 | R$ 348,00 |
| **4.183** | 1 | Gaveteiro de madeira com 2 gavetas | R$ 65,00 | R$ 65,00 |
| **4.184** | 1 | Fragmentadora de papel (Fragmentadora de Papel Profis. Aurora 110 v As1500cd) | R$ 586,00 | R$ 586,00 |
| **4.185** | 1 | Impressora multifuncional Lexmark X 264 dn | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.186** | 1 | Armário baixo de madeira | R$ 111,00 | R$ 111,00 |
| **4.187** | 2 | Calculadora Casio MX-1205 | R$ 28,00 | R$ 56,00 |
| | | **Escritório ld Rh** | | |
| **4.188** | 2 | Mesa para escritório 1,5 x 0,6m | R$ 102,00 | R$ 204,00 |
| **4.189** | 4 | Cadeiras giratória com rodízio | R$ 67,00 | R$ 268,00 |
| **4.190** | 1 | Mesa para escritório 1.6 x 0.7 | R$ 180,00 | R$ 180,00 |
| **4.191** | 1 | Arquivo de Aço c/ 2 gavetas | R$ 133,00 | R$ 133,00 |
| **4.192** | 1 | Impressora multifuncional Lexmark X 264 dn | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.193** | 1 | Gaveteiro de madeira | R$ 65,00 | R$ 65,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | com 2 gavetas | | |
| **4.194** | 1 | Telefone sem Fio Intelbras TS 40 ID 6.0 | R$ 38,00 | R$ 38,00 |
| **4.195** | 1 | Headset Intelbras HSB 20 | R$ 60,00 | R$ 60,00 |
| **4.196** | 1 | Telefone Intelbras Pleno | R$ 17,00 | R$ 17,00 |
| **4.197** | 1 | Calculadora Sharp elsimate el-124a | R$ 9,00 | R$ 9,00 |
| **4.198** | 14 | Arquivos de aço c/3 gavetas | R$ 166,00 | R$ 2.324,00 |
| **4.199** | 1 | Projetor de Transparência 3M | R$ 112,00 | R$ 112,00 |
| **4.200** | 1 | Máquina de escrever IBM | R$ 262,00 | R$ 262,00 |
| | | **Sala antes do Hall** | | |
| **4.201** | 1 | HP Office set Pro K5400 | R$ 552,00 | R$ 552,00 |
| **4.202** | 1 | Perfurador - Lassane - ESPIRAMATIC Ofício | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.203** | 3 | Armários de madeira com 2 portas | R$ 111,00 | R$ 333,00 |
| **4.204** | 1 | Armário balcão 1,80 x 0,50 m | R$ 274,00 | R$ 274,00 |
| **4.205** | 3 | Mesa para escritório em L 1,4 x 1,4 m | R$ 216,00 | R$ 648,00 |
| **4.206** | 2 | Cadeiras giratórias com rodízio | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.207** | 2 | Cadeiras | R$ 39,00 | R$ 78,00 |
| **4.208** | 1 | Gaveteiro c/ 3 gavetas | R$ 134,00 | R$ 134,00 |
| **4.209** | 1 | Arquivo de aço c/ 2 gavetas | R$ 110,00 | R$ 110,00 |
| **4.210** | 1 | Computador Dell | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.211** | 1 | Model TP-LINK | R$ 211,00 | R$ 211,00 |
| **4.212** | 1 | Telefone Siemens Giga set | R$ 17,00 | R$ 17,00 |
| **4.213** | 1 | Mesa aux. De plástico dobrável | R$ 100,00 | R$ 100,00 |
| | | **Sala menor** | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.214** | 1 | Mesa para escritório em L | R$ 216,00 | R$ 216,00 |
| **4.215** | 1 | Gaveteiro c/3 gavetas | R$ 134,00 | R$ 134,00 |
| **4.216** | 1 | Cadeira giratória c/ rodízio | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| **4.217** | 1 | Cadeira | R$ 39,00 | R$ 39,00 |
| **4.218** | 1 | Computador Dell Optiplex | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| | | **Escritório Sede** | | |
| **4.219** | 1 | Mesa em L | R$ 216,00 | R$ 216,00 |
| **4.220** | 2 | Gaveteiros com três gavetas | R$ 134,00 | R$ 268,00 |
| **4.221** | 2 | Gaveteiros com duas gavetas | R$ 65,00 | R$ 130,00 |
| **4.222** | 2 | Poltronas em corino | R$ 140,00 | R$ 280,00 |
| **4.223** | 1 | Microcomputador completo (DELL) | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.224** | 1 | Mesa de centro | R$ 80,00 | R$ 80,00 |
| **4.225** | 1 | PABX Avaya | R$ 21,00 | R$ 21,00 |
| **4.226** | 1 | Cadeira giratória verde com rodas e braço | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| | | **Copa** | | |
| **4.227** | 1 | Frigobar Cônsul Pockt | R$ 350,00 | R$ 350,00 |
| **4.228** | 1 | Bebedouro Belliere | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.229** | 1 | Cafeteira Electrolux | R$ 20,00 | R$ 20,00 |
| | | **Copa 2º Ambiente** | | |
| **4.230** | 1 | Estação de trabalho com dez ambientes | R$ 2.610,00 | R$ 2.610,00 |
| **4.231** | 10 | Gaveteiros | R$ 65,00 | R$ 650,00 |
| **4.232** | 11 | Aparelhos telefônicos | R$ 17,00 | R$ 187,00 |
| **4.233** | 10 | Microcomputadores | R$ 210,00 | R$ 2.100,00 |
| **4.234** | 12 | Cadeiras giratórias | R$ 67,00 | R$ 804,00 |
| **4.235** | 1 | Multifuncional Lexmark X656DE | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.236** | 1 | HP Laser Jet P1102W | R$ 625,00 | R$ 625,00 |
| **4.237** | 1 | Mesa de escritório branca | R$ 102,00 | R$ 102,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.238** | 2 | Armários altos de aço com uma porta | R$ 216,00 | R$ 432,00 |
| **4.239** | 1 | Cadeira preta fixa | R$ 39,00 | R$ 39,00 |
| | | **Sala 3** | | |
| **4.240** | 1 | Mesa redonda com quatro cadeiras fixas beges | R$ 143,00 | R$ 143,00 |
| **4.241** | 1 | PABX | R$ 21,00 | R$ 21,00 |
| **4.242** | 1 | Mesas de escritório acopladas a armários com duas portas e gavetas | R$ 135,00 | R$ 135,00 |
| **4.243** | 1 | Cadeira giratória bege encosto alto | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| | | **Sala 4** | | |
| **4.244** | 2 | Mesas de escritório acopladas a armários com duas portas e gavetas | R$ 135,00 | R$ 270,00 |
| **4.245** | 3 | Armário com quatro portas | R$ 345,00 | R$ 1.035,00 |
| **4.246** | 1 | Armário com duas portas | R$ 111,00 | R$ 111,00 |
| **4.247** | 2 | Armário alto com duas portas | R$ 158,00 | R$ 316,00 |
| **4.248** | 1 | Ultrabook DELL XPS | R$ 1.597,00 | R$ 1.597,00 |
| **4.249** | 1 | Impressora HP Laser Jet P112W | R$ 625,00 | R$ 625,00 |
| **4.250** | 1 | Impressora HP Deskjet 2000 | R$ 111,00 | R$ 111,00 |
| **4.251** | 2 | Cadeira diretor | R$ 206,00 | R$ 412,00 |
| **4.252** | 2 | Cadeiras giratórias encosto médio em couro | R$ 75,00 | R$ 150,00 |
| **4.253** | 6 | Cadeiras em couro giratórias | R$ 67,00 | R$ 402,00 |
| **4.254** | 1 | Monitor Buster SRS 40” | R$ 680,00 | R$ 680,00 |
| **4.255** | 1 | Aparelho de telefone | R$ 39,00 | R$ 39,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | sem fio | | |
| **4.256** | 1 | Mesa de reunião de seis posições | R$ 135,00 | R$ 135,00 |
| | | **Sala 5 – Reunião** | | |
| **4.257** | 1 | Monitor TV Buster | R$ 680,00 | R$ 680,00 |
| **4.258** | 1 | Mesa de reunião com dez posições | R$ 135,00 | R$ 135,00 |
| **4.259** | 12 | Cadeiras fixas beges | R$ 39,00 | R$ 468,00 |
| **4.260** | 1 | Armário baixo com porta de correr | R$ 111,00 | R$ 111,00 |
| **4.261** | 1 | Aparelho telefônico para conferência | R$ 21,00 | R$ 21,00 |
| **4.262** | 1 | Aparelho telefônico | R$ 17,00 | R$ 17,00 |
| | | **Sala de Informática** | | |
| **4.263** | 1 | Mesa redonda de três lugares | R$ 143,00 | R$ 143,00 |
| **4.264** | 3 | Cadeiras verdes | R$ 39,00 | R$ 117,00 |
| **4.265** | 2 | Armário alto com duas portas branco | R$ 253,00 | R$ 506,00 |
| **4.266** | 2 | Mesa de escritório | R$ 102,00 | R$ 204,00 |
| **4.267** | 3 | Cadeiras giratórias verdes | R$ 67,00 | R$ 201,00 |
| **4.268** | 3 | Gaveteiros | R$ 65,00 | R$ 195,00 |
| **4.269** | 2 | Microcomputadores completos | R$ 210,00 | R$ 420,00 |
| **4.270** | 1 | Mini frigobar Electrolux RE 120 | R$ 607,00 | R$ 607,00 |
| **4.271** | 1 | Micro-onda Continental AW 30 | R$ 250,00 | R$ 250,00 |
| **4.272** | 1 | Impressora Matricial Epson FX 2180 | R$ 256,00 | R$ 256,00 |
| **4.273** | 7 | CPUs | R$ 210,00 | R$ 1.470,00 |
| **4.274** | 3 | Servidor DELL PowerEdger 1 | R$ 2.690,00 | R$ 8.070,00 |
| **4.275** | 1 | Multifuncional Kyocera FS1220LA | R$ 190,00 | R$ 190,00 |
| | | **Auditório** | | |
| **4.276** | 25 | Cadeiras fixas | R$ 39,00 | R$ 975,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.277** | 4 | Mesas dobráveis (LIFITIOME) | R$ 100,00 | R$ 400,00 |
| **4.278** | 1 | Retroprojetor HP VP6210 | R$ 293,00 | R$ 293,00 |
| | | **Sala de Comando** | | |
| **4.279** | 3 | Microcomputadores completos | R$ 210,00 | R$ 630,00 |
| **4.280** | 3 | Mesas de escritório | R$ 102,00 | R$ 306,00 |
| **4.281** | 1 | Mesa em L | R$ 216,00 | R$ 216,00 |
| **4.282** | 1 | Gaveteiro | R$ 65,00 | R$ 65,00 |
| **4.283** | 2 | Armários altos com duas portas | R$ 158,00 | R$ 316,00 |
| **4.284** | 1 | Bebedouro IBBL | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.285** | 1 | Monitor de tubo DELL | R$ 23,00 | R$ 23,00 |
| | | **Sala de Controle** | | |
| **4.286** | 3 | Microcomputadores completos | R$ 210,00 | R$ 630,00 |
| **4.287** | 1 | Mesa de escritório com 2 gavetas branca | R$ 186,00 | R$ 186,00 |
| **4.288** | 1 | Mesa de escritório com 3 gavetas | R$ 186,00 | R$ 186,00 |
| **4.289** | 1 | Mesa redonda para 4 lugares | R$ 143,00 | R$ 143,00 |
| **4.290** | 6 | Cadeiras fixas | R$ 39,00 | R$ 234,00 |
| **4.291** | 1 | Cadeira giratória | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| **4.292** | 6 | Arquivos de aço com quatro gavetas | R$ 168,00 | R$ 1.008,00 |
| **4.293** | 1 | Impressora Lexmark X264DN | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.294** | 1 | Impressora HP Deskjet Advantage 1516 | R$ 132,00 | R$ 132,00 |
| **4.295** | 2 | Monitores | R$ 55,00 | R$ 110,00 |
| | | **Sala Comercial** | | |
| **4.296** | 3 | Aparelhos telefônicos | R$ 17,00 | R$ 51,00 |
| **4.297** | 1 | Armário baixo com duas portas branco | R$ 193,00 | R$ 193,00 |
| **4.298** | 3 | Armários altos com 2 portas brancos | R$ 253,00 | R$ 759,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.299** | 1 | Aparador bege | R$ 360,00 | R$ 360,00 |
| **4.300** | 7 | Mesas em L | R$ 216,00 | R$ 1.512,00 |
| **4.301** | 1 | Mesa oval para seis lugares | R$ 143,00 | R$ 143,00 |
| **4.302** | 5 | Gaveteiro c/ 3 gavetas | R$ 134,00 | R$ 670,00 |
| **4.303** | 10 | Cadeiras fixas | R$ 39,00 | R$ 390,00 |
| **4.304** | 2 | Cadeiras com rodas e encosto alto pretas | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.305** | 2 | Microcomputadores completos | R$ 210,00 | R$ 420,00 |
| **4.306** | 1 | Mini frigobar Cônsul Compacto 80 | R$ 350,00 | R$ 350,00 |
| **4.307** | 1 | Bebedouro Belliere | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| | | **Logística** | | |
| **4.308** | 2 | Mesas em L branca | R$ 216,00 | R$ 432,00 |
| **4.309** | 1 | Mesa de escritório branca | R$ 102,00 | R$ 102,00 |
| **4.310** | 4 | Gaveteiros brancos | R$ 65,00 | R$ 260,00 |
| **4.311** | 2 | Microcomputadores | R$ 210,00 | R$ 420,00 |
| **4.312** | 2 | Cadeiras giratórias | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.313** | 2 | Armários altos c/ 2 portas brancas | R$ 253,00 | R$ 506,00 |
| **4.314** | 1 | Armário baixo com duas portas branco | R$ 193,00 | R$ 193,00 |
| **4.315** | 1 | Impressora Lexmark X264DN | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| | | **Itens desativados** | | |
| | | **Central de ar condicionado** | | |
| **4.316** | 2 | Bomba KSB tipo 100-26 | R$ 390,00 | R$ 780,00 |
| **4.317** | 2 | Bomba KSB tipo 50-26 | R$ 200,00 | R$ 400,00 |
| **4.318** | 2 | Bomba KSB tipo 40-26 | R$ 200,00 | R$ 400,00 |
| **4.319** | 2 | Motor GE capacidade 5 cv 1745 RPM | R$ 58,00 | R$ 116,00 |
| **4.320** | 2 | Motor GE capacidade 20 cv 1765 RPM | R$ 184,00 | R$ 368,00 |
| **4.321** | 1 | Lavador de ar (VA- | R$ 900,00 | R$ 900,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 0032) | | |
| **4.322** | 1 | Ventilador centrífugo Bernauer VCA-2-045-VOL. 183m³/ min. 627 mmca - Força de absorção 35HP com motor WEG-75 cv - 1775 RPM | R$ 247,00 | R$ 247,00 |
| **4.323** | 37 | Válvulas s/ manutenção | R$ 247,00 | R$ 9.139,00 |
| **4.324** | 31 | Motores elétricos pequenos para manutenção | R$ 58,00 | R$ 1.798,00 |
| **4.325** | 13 | Motores elétricos grandes para manutenção | R$ 184,00 | R$ 2.392,00 |
| | | **Outros Equipamentos** | | |
| **4.326** | 1 | Balança Com Analisador De Umidade Ohaus MB 45 | R$ 4.535,00 | R$ 4.535,00 |
| **4.327** | 7 | Armário de ferramentas de aço c/ 2 gavetas | R$ 242,00 | R$ 1.694,00 |
| **Total** | **1731** | **Totais itens na planta de S.A.** | **R$ 26.988.947,00** | **R$ 29.460.108,00** |

**TOTAL DOS EQUIPAMENTOS DA UNIDADE DE SANTO ANDRÉ ARRECADADOS**

**R$ 29.460.108,00**

**(Vinte e nove milhões, quatrocentos e sessenta mil, cento e oito reais)**

**Data Base: Fevereiro de 2.018**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

## II - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Após a análise das condições de manutenção, conservação e funcionamento, foi realizada pesquisa de mercado, tendo-se coletado equipamentos de informática da mesma marca, modelos e configurações similares aos aqui avaliados.

Após a coleta dos dados foi considerado pelo signatário o fator de elasticidade de negócios de 10%, para evitar superestimativas de preços. Com isso, o valor atribuído ao dito fator é:

$Y = 0,9$

Foi efetuada normalização quanto ao estado do equipamento, utilizando fator de valor diferente para equipamentos novos e usados, segundo descrito na equação abaixo.

$F_e = 0,55$; se equipamento for usado;
$F_e = 1,00$; se equipamento for novo.

Quando o equipamento avaliando se encontra necessitando de manutenção, os seguintes critérios de depreciação serão utilizados:

$F_d = 1,00$; se equipamento estiver em estado regular de conservação e manutenção;



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

$F_d$ = *0,70;* se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção simples, sendo aplicado aos computadores que necessitem de instalação de Sistema Operacional;

$F_d$ = *0,50;* se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção entre simples e complexos;

$F_d$ = *0,30;* se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção complexos;

$F_d$ = *0,10;* se equipamento não propiciar condições economicamente viáveis para manutenção.

Especificamente quanto as configurações dos computadores, serão adotados os seguintes índices para diferenças de configuração:

$F_g$ = *1,00;* se avaliando e elementos tiverem a mesma quantidade de memória RAM; *0,80;* se houver diferenças;

$F_h$ = *1,00;* se avaliando e elementos tiverem HD com capacidade similar; *0,80;* em caso de diferença significativa;

$F_i$ = Será aplicada uma desvalorização de 30% no caso de computadores sem HD; 0,7.

$F_j$ = Será aplicada uma desvalorização de 10% caso a contemporaneidade entre avaliando e elemento forem diferentes; *0,90* .



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

Com isso, o valor individual ($V_i$) de cada elemento da pesquisa é dado por:

$$V = y \times V_e \times F_e \times F_d \times F_g \times F_h \times F_i \times F_j$$

Além disso, foi realizado o tratamento dos dados encontrados utilizando o critério de média saneada, retirando da amostra de análise todos os elementos que possuíssem valores superiores ou inferiores a 20% em relação à média aritmética. Com isso, os elementos aceitos para compor a média saneada são os que obedecem à relação seguinte.

$$0{,}8 \times M_a \geq V_e \leq 1{,}2 \times M_a$$

E são excluídos da média saneada os elementos que obedecem à relação seguinte.

$$V_e \leq 0{,}8 \times M_a \text{ ou } V_e \geq 1{,}2 \times M_a$$

onde $V_e$ representa o valor obtido através dos contatos realizados e $M_a$ representa o valor da média aritmética dos elementos.

O valor encontrado como Média Saneada (Ms) corresponde ao valor de mercado do bem em questão.



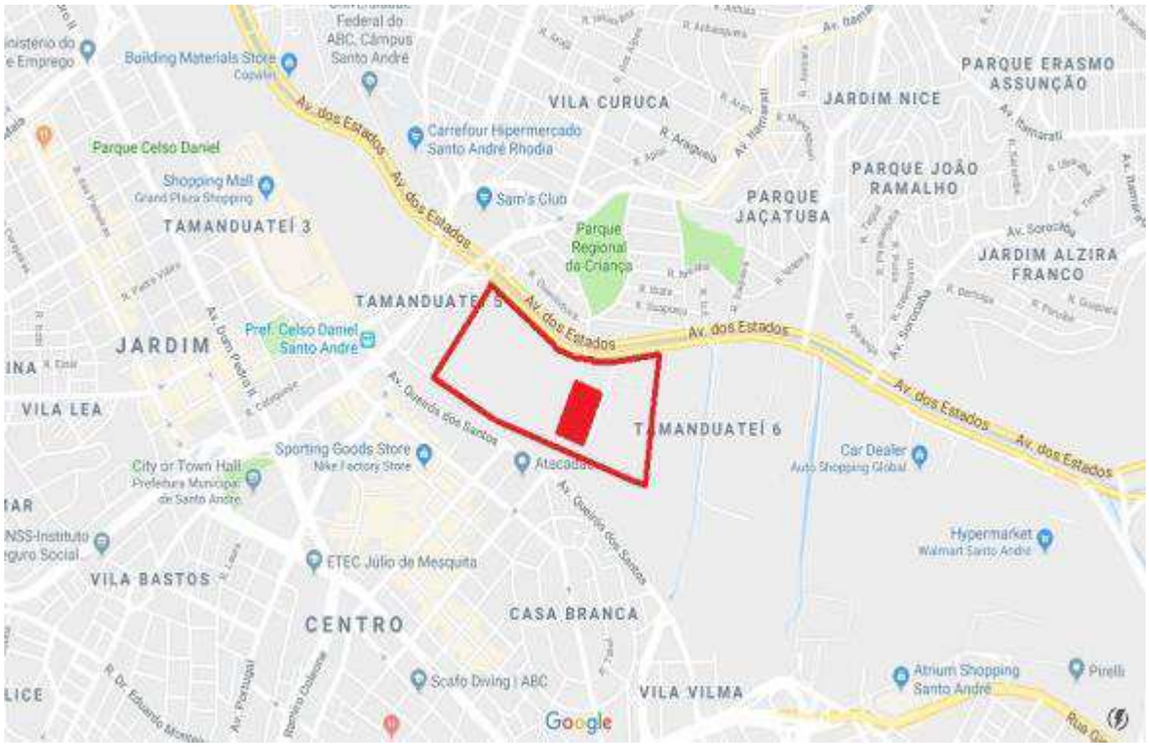
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

## III – LOCALIZAÇÃO

### 3.1 - DO LOCAL E SUAS CARACTERÍSTICAS

Os objetos analisados estão armazenados na Avenida dos Estados, nº 6.144, Cidade de Santo André, Estado de São Paulo, na empresa falida, estando os equipamentos dentro de galpões industriais para protegê-los.

A reprodução do Mapa Oficial da Cidade de Santo André, do Google Maps, e a foto aérea do Google Earth, ilustram a localização do imóvel:






Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

fls. 20318

No local haviam bens móveis (ferramental, máquinas, equipamentos e insumos), em, praticamente todos os estados de conservação, a saber: funcionando, desativadas e desmontadas, outros em estado de sucata, sendo que a vistoria e demais verificações necessárias à elaboração do laudo podem ser vistas abaixo.

## IV – CÁLCULOS AVALIATÓRIOS

### 4.1 – PESQUISAS DE MERCADO BENS MÓVEIS

Para o cálculo de avaliação dos equipamentos objeto da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6ED.

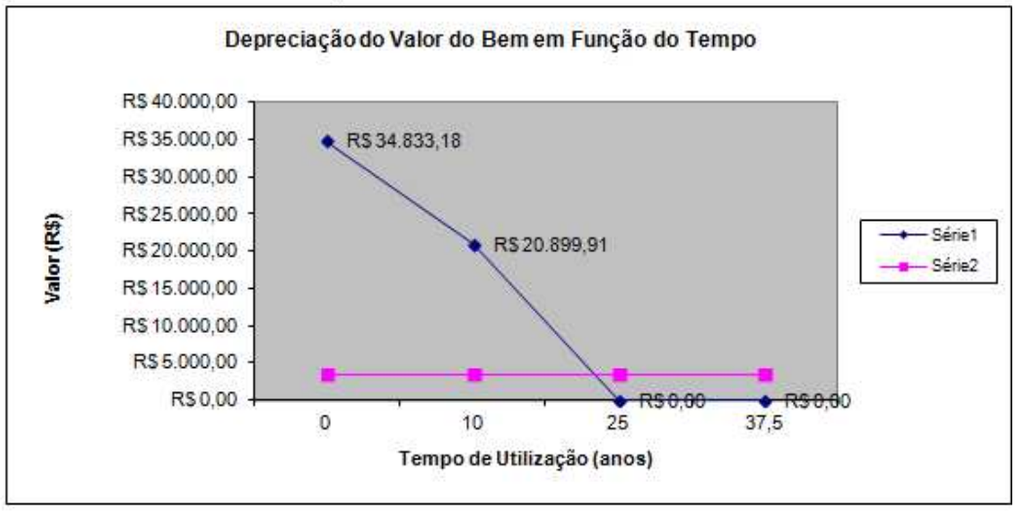
## 4.01 - Silo aço inox c/ fundo cônico, plataforma de serviço dim. Ø3x A 2 m

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Silo aço inox c/ fundo cônico, plataforma de serviço dim. Ø3x A 2 m | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 48.379,41 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 48.379,41 | | | | | |
| | *V2= R$ 34.833,18* | | | | | |

### 4.01.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 20.899,91* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 20.900,00**
**(Vinte mil e novecentos reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

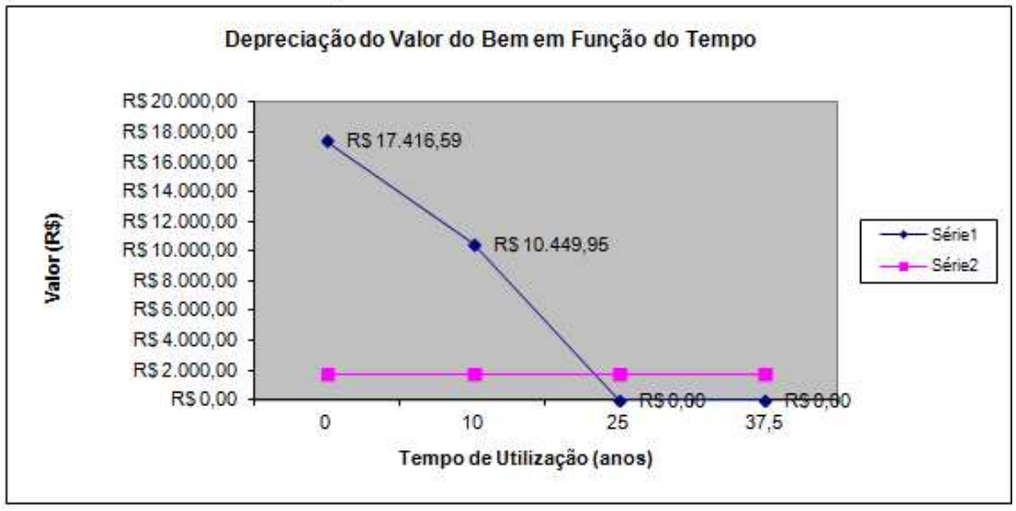
## 4.02 - Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico C 2x L 1x A 1,7 m

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico C 2x L 1x A 1,7 m | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 24.189,71 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 24.189,71 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 17.416,59* | | | | | |

### 4.02.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 10.449,95* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 10.450,00**

**(Dez mil, quatrocentos e cinquenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.03 - Ponte rolante Demag capac. 1000 kg , trilhos 10/10 m.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.03.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Braço Giratório | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/agro-e-industria/outros-itens/braco-giratorio-455930781?xtmc=bra%C3%A7o+girat%C3%B3rio&xtnp=1&xtcr=15 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 7.200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 7.200,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 5.184,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Braço Giratório Pontemac | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-959771559-braco-giratorio-pontemac- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 7.200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 7.200,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 5.184,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Talha Eletrica 1000kg Abus | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-861682627-talha-eletrica-1000kg-abus- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 6.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 6.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 2.925,00* | | | | | |

## 4.03.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 3.240,00 | R$ 3.240,00 | R$ 2.925,00 |
| *Ma =* | *R$ 3.240,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 3.240,00 | x | 0,7 | = | R$ 2.268,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 3.240,00 | x | 1,3 | = | R$ 4.212,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 3.240,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 3.240,00**

**(Três Mil, Duzentos e quarenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

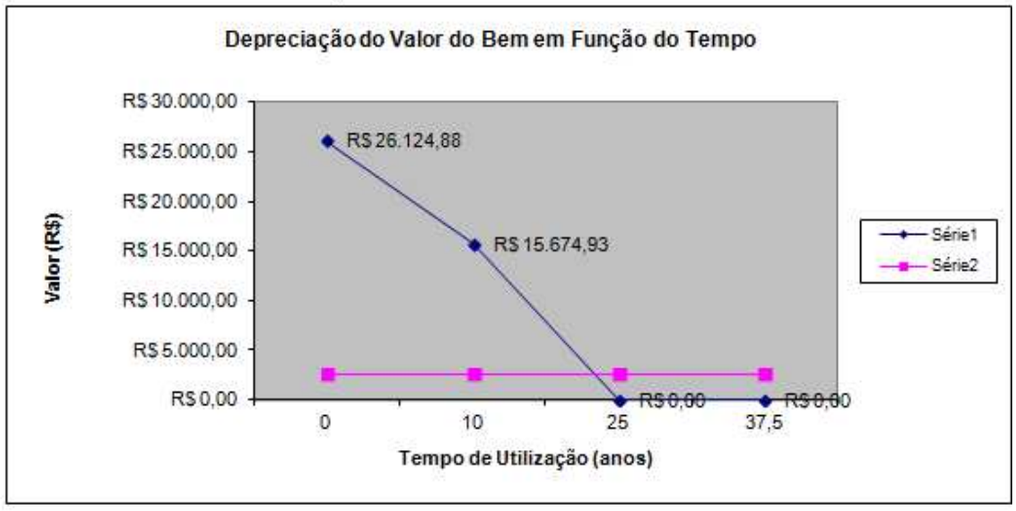
## 4.04 - Moega aço carbono c/ fundo cônico, rosca tarnsport. Ø 500x C. 1200 mm, Dim. C 1,3x L 1,3x A 1,3 m

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Moega aço carbono c/ fundo cônico, rosca tarnsport. Ø 500x C. 1200 mm, Dim. C 1,3 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 36.284,56 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 36.284,56 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 26.124,88* | | | | | |

### 4.04.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 15.674,93* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 15.675,00**

**(Quinze mil, seiscentos e setenta e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

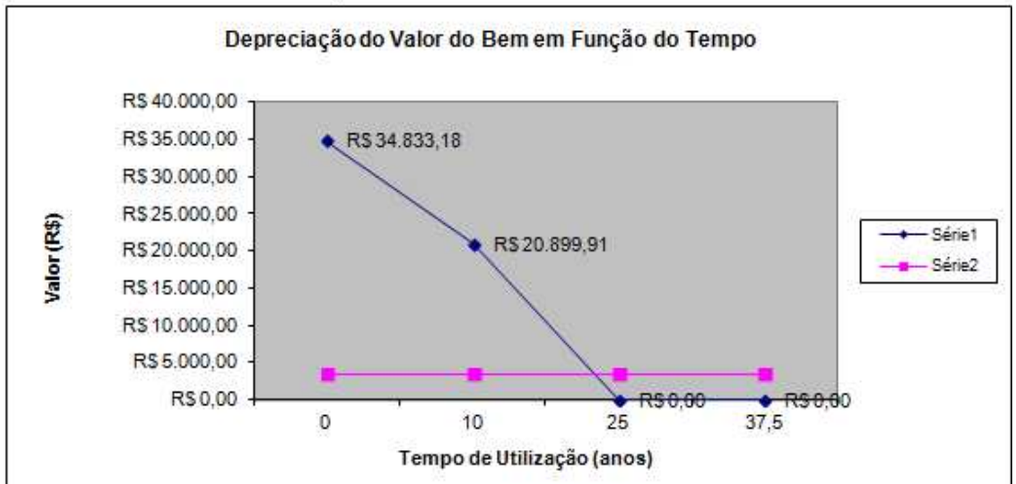
## 4.05 - Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico, Dim. C 3x A 2 m

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico, Dim. C 3x A 2 m | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 48.379,41 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 48.379,41 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 34.833,18* | | | | | |

### 4.05.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 20.899,91* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 20.900,00**
**(Vinte mil e novecentos reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

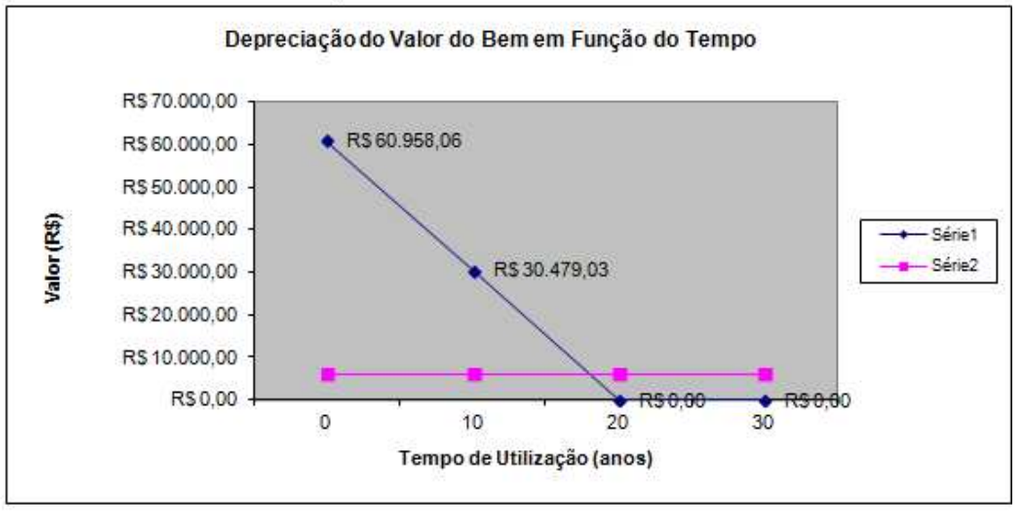
### 4.06 - Peneira vibratória c/ 2 motovibradores Pricemaq, pot. 1,5HP 1175 rpm, dim. C 3,1x L 1,2 m

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Peneira vibratória c/ 2 motovibradores Pricemaq, pot. 1,5HP 1175 rpm, dim. C 3,1x L | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 84.663,97 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 84.663,97 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 60.958,06* | | | | | |

### 4.06.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 30.479,03* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 30.480,00**
**(Trinta mil, quatrocentos e oitenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.07 – Misturador Vertical "Metal. Veneto" (SILVER) MSV 4, capac. 2100 litros

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

## 4.07.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Misturador | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-706276491-tanque-misturador- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 22.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 22.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 16.200,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Em Aço Inox Com Misturador Usado - 2.400 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-939012558-tanque-em-aco-inox-com-misturador-usado-2400-litros- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 20.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 20.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 14.400,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque De Inox Com Misturador - 2.000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-989979265-tanque-de-inox-com-misturador-2000-litros- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 25.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 25.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 18.000,00* | | | | | |

## 4.07.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 16.200,00 | R$ 14.400,00 | R$ 18.000,00 |
| *Ma =* | *R$ 16.200,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 16.200,00 | x | 0,7 | = | R$ 11.340,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 16.200,00 | x | 1,3 | = | R$ 21.060,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 16.200,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 16.200,00**

**(Dezesseis Mil e duzentos reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

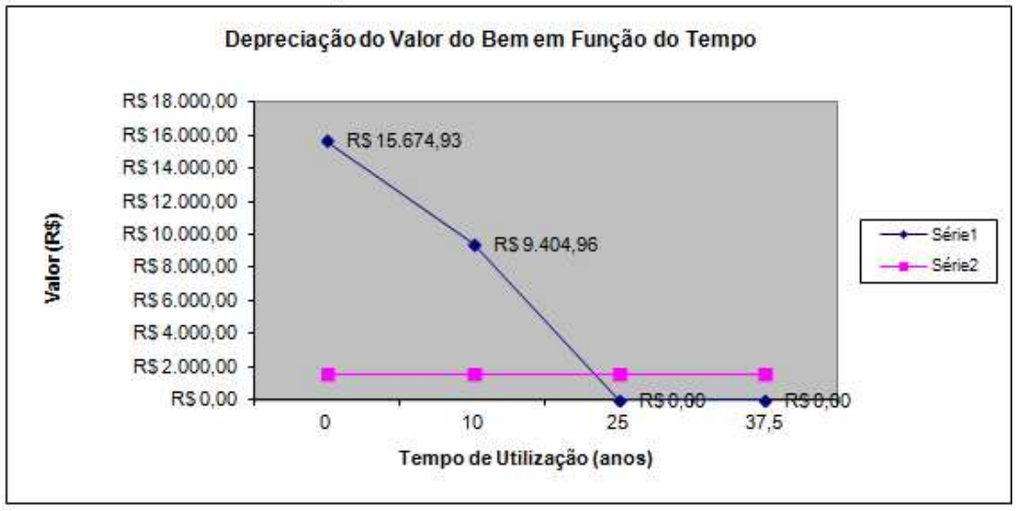
## 4.08 - Reservatório Cilindrico aço inox, c/ fundo cônico, rosca tarnsport. Ø 200x C. 1000 mm, Dim. Ø 1,1x A 2 m

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Reservatório Cilindrico aço inox, c/ fundo cônico, rosca tarnsport. Ø 200x C. 1000 mm | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 21.770,74 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 21.770,74 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 15.674,93* | | | | | |

### 4.08.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 9.404,96* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 9.405,00**

**(Nove mil, quatrocentos e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.09 - Ponte rolante Demag capac. 2000 kg , trilhos 40/13 m vão.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.09.1- Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Ponte Rolante De 1tonelada 2ton 3t 5t 7,5t 10t 15t E 20t | | | | | |
| *Estado:* | RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-833836992-ponte-rolante-de-1tonelada-2ton-3t-5t-75t-10t-15t-e-20t- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 60.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 60.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 43.200,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Ponte Rolante 2 Tonelada Mono Viga ,10 Ton 5 Ton 3t E 20ton | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-818149786-ponte-rolante-2-tonelada-mono-viga-10-ton-5-ton-3t-e-20ton- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 50.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 50.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 36.000,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Ponte Rolante Apoiada 2 Ton Maqfort | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-821096543-ponte-rolante-apoiada-2-ton-maqfort- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 50.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 50.000,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 36.000,00* | | | | | |

## 4.09.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | | | | |
| *Ma =* | M 1 | | M 2 | | M 3 | |
| | R$ | 43.200,00 | R$ | 36.000,00 | R$ | 36.000,00 |
| *Ma =* | *R$ 39.600,00* | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 39.600,00 | x | 0,7 | = | R$ 27.720,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 39.600,00 | x | 1,3 | = | R$ 51.480,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 39.600,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 39.600,00**

**(Trinta e nove mil, seiscentos reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

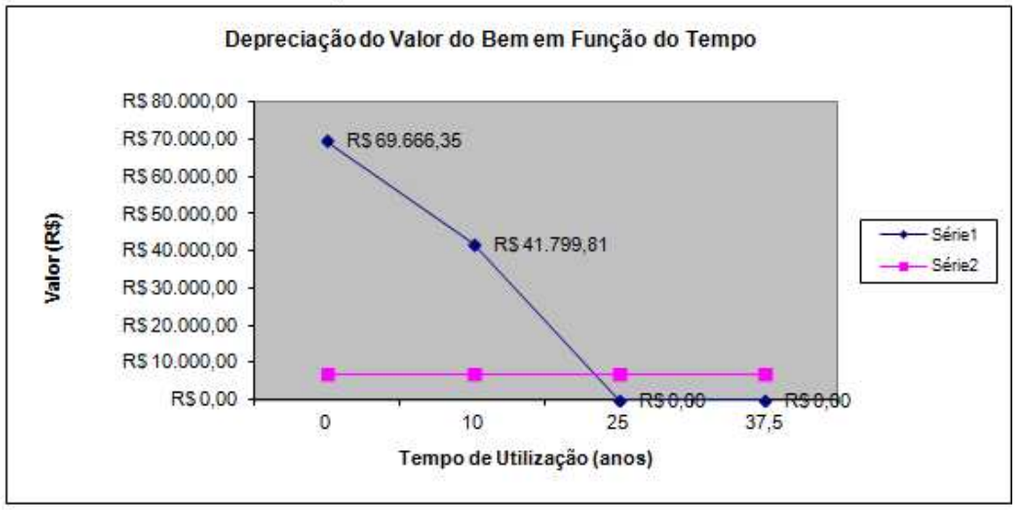
## 4.10 -Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico, plataforma de serviço dim. C 3x L 1,5 m

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico, plataforma de serviço dim. C 3x L 1,5 m | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 96.758,82 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 96.758,82 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 69.666,35* | | | | | |

### 4.10.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 41.799,81* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 41.800,00**
**(Quarenta e um mil e oitocentos reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

**4.11 – Preprador de ensimagem cilindrico vertical aberto com tampa em aço inox com capacidade de 3.000 L encamisado, com sepentina, com agitação com motor Weg 3 cv composto de:**

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples a Complexa |
|---|---|---|---|---|

## 4.11.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque resfriador plurinox 3000 litros. | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanque-resfriador-plurinox-3000-litros-242059.aspx | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 18.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 18.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 8.100,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Inox, Com Misturador, Cap 3000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-940871390-tanque-inox-com-misturador-cap- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 18.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 18.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 10.125,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Reator Encamisado em Fibra - 2860 litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/reator-encamisado-em-fibra-de-vidro-2860-l-1476- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 15.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 15.800,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 7.110,00* | | | | | |

## 4.11.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 8.100,00 | R$ 10.125,00 | R$ 7.110,00 |
| *Ma =* | *R$ 9.112,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 9.112,50 | x | 0,7 | = | R$ 6.378,75 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 9.112,50 | x | 1,3 | = | R$ 11.846,25 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 9.112,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 9.110,00**

**(Nove mil, cento e dez reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.12 – Motobomba centrífuga KSB modelo 32-16 .

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.12.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bomba Ksb 32-160 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-980202659-bomba-ksb-32-160- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.080,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bomba Ksb 7,5 Cv Trifásica Firebloc 32-160r 220/380v | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-928162921-bomba-ksb-75-cv-trifasica-firebloc-32-160r-220380v- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.590,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.590,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.144,80* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motobomba Ksb Seminova Com Garantia | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-706302974-motobomba-ksb-seminova-com-garantia- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.500,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 594,00* | | | | | |

## 4.12.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.080,00 | R$ 1.144,80 | R$ 594,00 |
| *Ma =* | *R$ 939,60* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 939,60 | x | 0,7 | = | R$ 657,72 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 939,60 | x | 1,3 | = | R$ 1.221,48 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 939,60* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 940,00**

**(Novecentos e quarenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.13 – Preparador de ensimagem cilindrico vertical aberto com tampa em aço inox com capacidade de 2.000 L encamisado, com agitação com motor Weg 5 cv 116 rpm, revestido

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples a Complexa |
|---|---|---|---|---|

### 4.13.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque de aço revestido Com Misturador-2200 litros | | | | | |
| *Estado:* | usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanque-misturador-em-aco-carbono-encamisado- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 8.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 8.800,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 3.960,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Misturador Inox 2200 Litros - 2,75(1,25)m Ax1,30m L | | | | | |
| *Estado:* | usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-931013982-tanque-misturador-inox-2200- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.999,99 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 9.999,99 | | | | | |
| | *V2= R$ 4.500,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Inox, Fundo Cônico, Com Misturador-2500 litros | | | | | |
| *Estado:* | usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-940867121-tanque-inox-fundo-cnico-com- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 12.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 12.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 5.400,00* | | | | | |

## 4.13.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 3.960,00 | R$ 4.500,00 | R$ 5.400,00 |
| *Ma =* | *R$ 4.230,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 4.230,00 | x | 0,7 | = | R$ 2.961,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 4.230,00 | x | 1,3 | = | R$ 5.499,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 4.230,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 4.230,00**

**(Quatro mil, duzentos e trinta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.14 – Tanque de estocagem de ensimagem - cilíndrico vertical em aço inox com capacidade de 4.000 L.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.14.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque inox pulverizador 4000 litros | | | | | |
| *Estado:* | usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://sp.olx.com.br/regiao-de-bauru-e-marilia/agro-e-industria/tratores-maquinas-e- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 12.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 12.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 8.640,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Aço Inox Cap. 3.800 Litros | | | | | |
| *Estado:* | usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-877876909-tanque-aco-inox-cap-3800-litros- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 12.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 12.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 8.640,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Reservatorio De Aço Inox 4 Mil Litros Encamisado | | | | | |
| *Estado:* | usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-736284050-tanque-reservatorio-de-aco-inox-4- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 15.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 15.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 10.800,00* | | | | | |

## 4.14.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 8.640,00 | R$ 8.640,00 | R$ 10.800,00 |
| *Ma =* | *R$ 8.640,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 8.640,00 | x | 0,7 | = | R$ 6.048,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 8.640,00 | x | 1,3 | = | R$ 11.232,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 8.640,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 8.640,00**

**(Oito mil, seiscentos e quarenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.15 – Tanque de estocagem de ensimagem - 8 cilíndrico vertical em aço inox com capacidade de 3.000 L.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.15.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque 3000 l | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanques-em-aco-inox-para-estocagem-de-cachaca- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 9.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.480,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Aço Inox Cap. 3.000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-877873441-tanque-aco-inox-cap-3000-litros- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 9.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.840,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Aço Inox Cap. 3.000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanque-inox-3000-l-255663.aspx | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 10.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 10.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 7.560,00* | | | | | |

## 4.15.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 6.480,00 | R$ 6.840,00 | R$ 7.560,00 |
| *Ma =* | *R$ 6.660,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 6.660,00 | x | 0,7 | = | R$ 4.662,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 6.660,00 | x | 1,3 | = | R$ 8.658,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 6.660,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 6.660,00**

**(Seis mil, seiscentos e sessenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.16 – Tanque de estocagem de ensimagem - 12 cilíndrico vertical em aço inox com capacidade de 5500 L.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.16.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | TANQUESS EM AÇO INOX 5000 litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanques-em-aco-inox-para-estocagem-de-cachaca- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 13.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 13.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 11.700,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | TANQUES DE AÇO INOX - 5000 litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanques-inox-304-para-industria-lactea-274861.aspx | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 12.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 12.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 10.800,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Misturador Em Aço Carbono, 5.000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-913292672-tanque-misturador-em-aco- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 15.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 15.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 13.500,00* | | | | | |

## 4.16.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 11.700,00 | R$ 10.800,00 | R$ 13.500,00 |
| *Ma =* | *R$ 11.250,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 11.250,00 | x | 0,7 | = | R$ 7.875,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 11.250,00 | x | 1,3 | = | R$ 14.625,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 11.250,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 11.250,00**

**(Onze mil, duzentos e cinquenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.17 – Motobomba KSB modelo 40-26 em aço inox Q-7M3 / H-27MT com motor arno de 3 cv 1700 rpm.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.17.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bomba Ksb 40/26 Seminova motor de 10 vc 1750 | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-716805431-bomba-ksb-4026-seminova- JM | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | 2.599,00 | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 2.599,00 | | | | | |
| | *V2= R$* | | *1.871,28* | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bomba Ksb 40/26 + motor 3cv | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-716809053-bomba-ksb-4026- JM | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | 2.600,00 | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 2.600,00 | | | | | |
| | *V2= R$* | | *1.872,00* | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bomba Multiestágio 3cv Monofásico Ksb Hydrobloc Ma- 302 | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-975388803-bomba-multiestagio-3cv- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.895,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 2.895,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.146,42* | | | | | |

## 4.17.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.871,28 | R$ 1.872,00 | R$ 1.146,42 |
| *Ma =* | *R$ 1.629,90* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.629,90 | x | 0,7 | = | R$ 1.140,93 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.629,90 | x | 1,3 | = | R$ 2.118,87 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.629,90* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.630,00**

**(Hum mil, seiscentos e trinta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.18 – Estufa Fanem Orion 515

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.18.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa De Esterilização Fanem 515 | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-842254822-estufa-fanem-de-secagem-e-esterilizaco-usada-primomaquinas- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.400,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 2.160,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa De Esterilização E Secagem Fanem 515 | | | | | |
| *Estado:* | Avaré, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-962597232-estufa-de-esterilizaco-e-secagem-fanem-515- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.800,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa De Esterilização E Secagem Fanem 515 | | | | | |
| *Estado:* | Guarulhos-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-842260844-estufa-fanem-para-secagem-e-esterilizaco-usada-primomaquina- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.400,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 2.160,00* | | | | | |

## 4.18.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 2.160,00 | R$ 1.800,00 | R$ 2.160,00 |
| *Ma =* | *R$ 1.980,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.980,00 | x | 0,7 | = | R$ 1.386,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.980,00 | x | 1,3 | = | R$ 2.574,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.980,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.980,00**

**(Hum mil, novecentos e oitenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

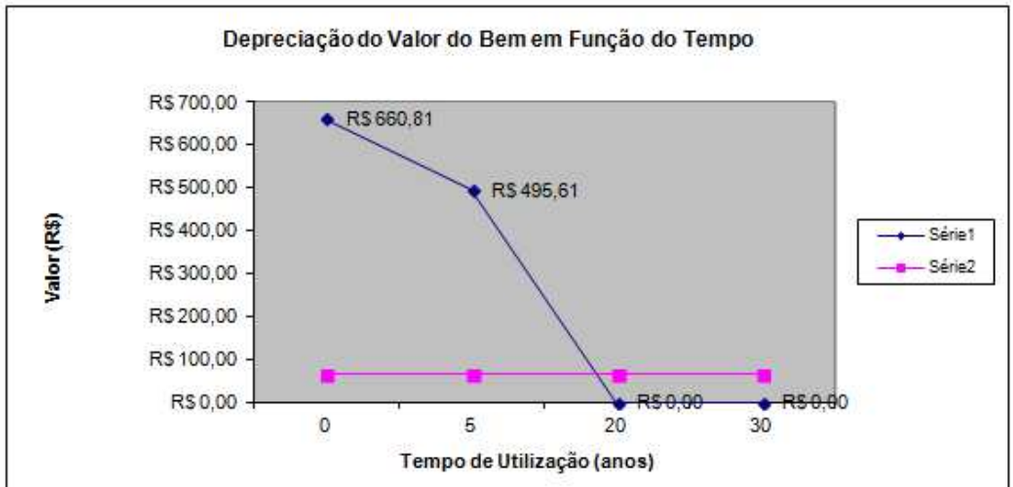
### 4.19 – Balança Semi-Analítica marca SHIMADZU mod. BL3200H

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança de Precisão Semi-Analítica 0,01 g | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Anúncio:* | https://www.lojaroster.com.br/balanca/balanca-de-precisao- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.334,96 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.334,96 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 660,81* | | | | | |

### 4.19.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 495,61* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 495,00**

**(Quatrocentos e noventa e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.20 – Balança de plataforma 100 x 60 cm marca Toledo 375 Kg.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.20.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | BALANÇA DE PLATAFORMA M/CORTBAL MOD. 4200, CAPAC. 375 KG | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://www.deseulance.com/lot/item/213641/maquinas-e-materiais-industriais/balancas/balanca-de-plataforma-m-cortbal-mod-4200-capac-375-kg | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 450,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | balança marca Toledo, modelo 2881 FR | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Facebook Fitilhos Plásticos Inducor | | | | | |
| *Contato:* | https://www.facebook.com/permalink.php?id=111581022285396&story_fbid=1074054129371409 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 600,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 600,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 540,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-848768792-balancas-cortbal-e-toledo-100500-e-1000-kg- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 800,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 576,00* | | | | | |

## 4.20.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 450,00 | R$ 540,00 | R$ 576,00 |
| *Ma =* | *R$ 495,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 495,00 | x | 0,7 | = | R$ 346,50 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 495,00 | x | 1,3 | = | R$ 643,50 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 495,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 495,00**

**(Quatrocentos e noventa e cinco reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.21 – Balança de plataforma 50 x 50 cm marca Toledo 50 Kg.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Foto Avaliando 01 | | | | |
| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |

### 4.21.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Digital Toledo Capac 50kg-10gr C-0416 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-962486679-balanca-digital-toledo-capac-50kg-10gr-c-0416- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 900,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 900,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 810,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Eletrônica 50kg | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/regiao-de-bauru-e-marilia/agro-e-industria/equipamentos-profissionais/balanca-eletronica-50kg-452436373?xtmc=balan%C3%A7a+plataforma+50+Kg+usada&xtnp=1&xtcr=4 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 900,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 900,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 810,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balanca Ele. 50kg Ramuza C/coluna | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-978309828-balanca-ele-50kg-ramuza-ccoluna-nova- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 850,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 850,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 765,00* | | | | | |

## 4.21.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 810,00 | R$ 810,00 | R$ 765,00 |
| *Ma =* | *R$ 810,00* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 810,00 | x | 0,7 | = | R$ 567,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 810,00 | x | 1,3 | = | R$ 1.053,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 810,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 810,00**

**(Oitocentos e dez reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

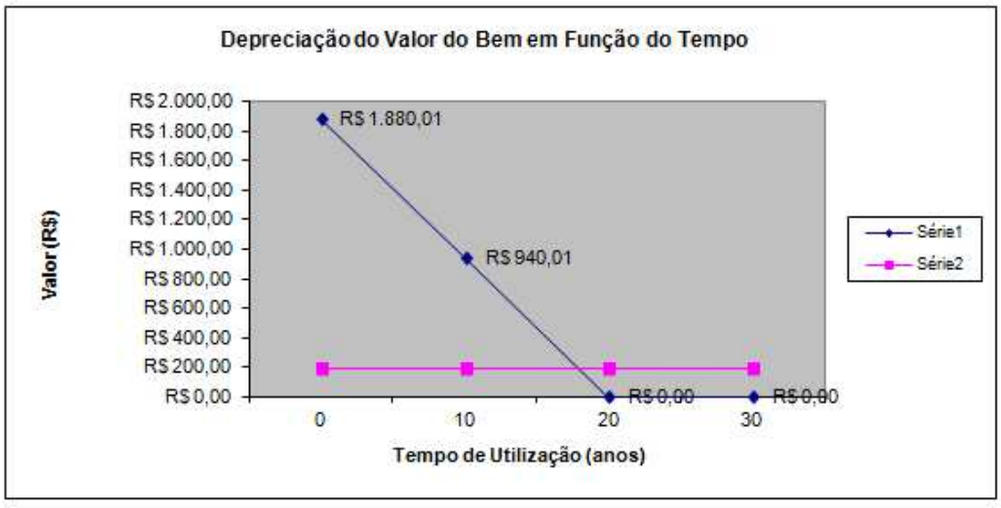
## 4.22 - Cabine de Luz

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | P60+ fabric color assessment cabinet / color matching light box with verivide lamp D( | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | Alibaba | | | | | |
| *Contato:* | https://www.alibaba.com/product-detail/P60-fabric-color-assessment- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.798,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.798,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 1.880,01* | | | | | |

### 4.22.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 940,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 940,00**
**(Novecentos e Quarenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

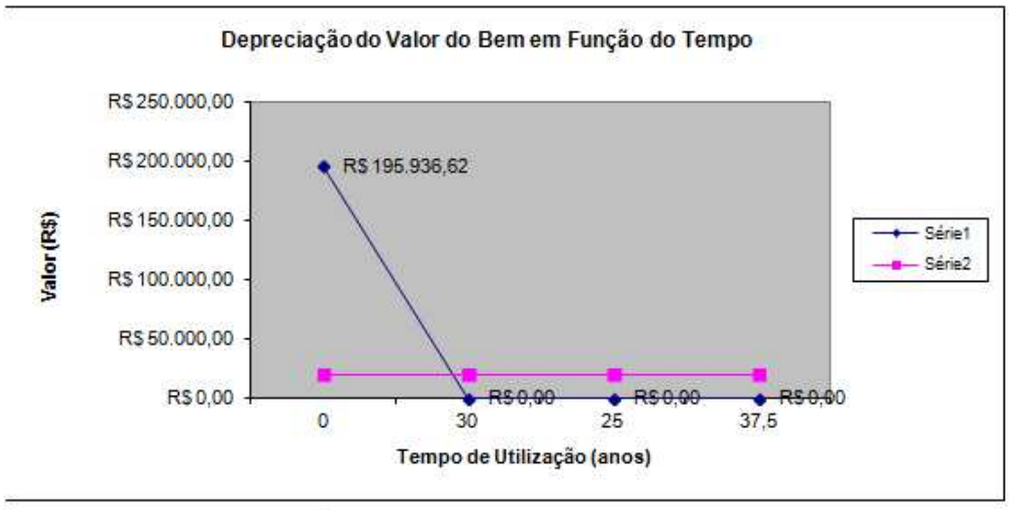
**4.23 – Forno elétrico Meci tipo boco modelo 1007/10 capacidade de 48 Kw e temperatura de 550° C. (BF-08) acoplado com resfriador Resfriador Meci tipo CR-705/07.**

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Forno elétrico Meci tipo boco modelo 1007/10 capacidade de 48 Kw e temperatura d | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 217.707,35 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 217.707,35 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 195.936,62* | | | | | |

**4.23.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO**

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 30 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 19.593,66* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 19.595,00**

**(Dezenove Mil e Quinhentos e Noventa e Três Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

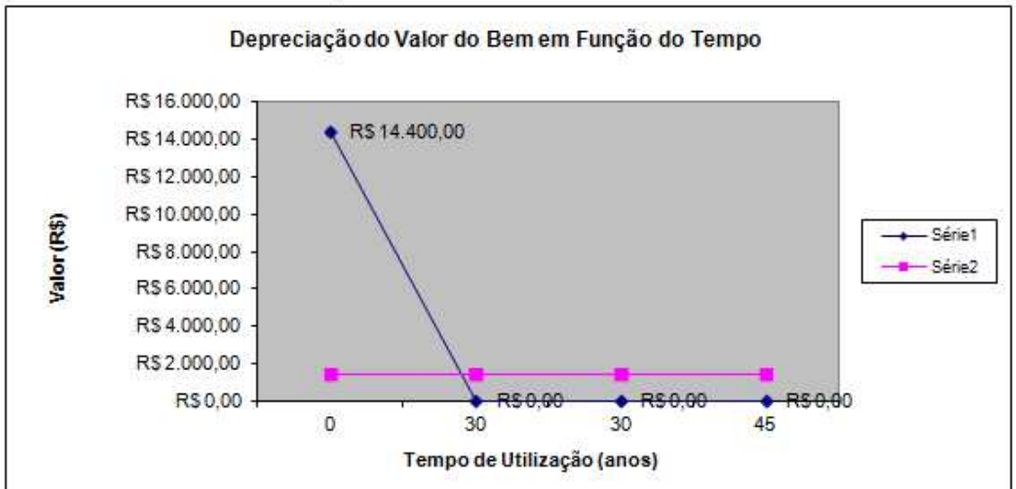
**4.25 – Prensa Hidráulica Fred Frey modelo ITBA-30 cm nº 1942 com capacidade de 180 Kg.**

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Prensa Hidráulica 30 Ton Fred Frey | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-808557865-prensa-hidraulica- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 16.000,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 16.000,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 14.400,00* | | | | | |

**4.25.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO**

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 30 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 30 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.440,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 1.440,00**
**(Hum mil, quatrocentos e quarenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

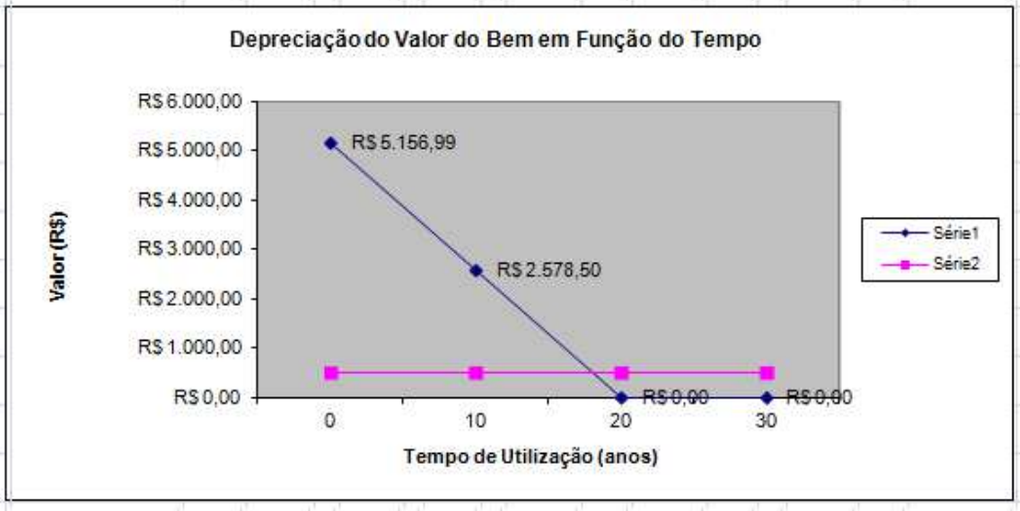
## 4.26 – Estereoscópio Nikon SMZ 800

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Nikon SMZ 800 Microscópio Estereoscópio | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | Ebay | | | | | |
| *Contato:* | https://www.ebay.com/itm/Nikon-SMZ-800-Microscopio-estereoscopico- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 13.022,70 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 13.022,70 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 5.156,99* | | | | | |

### 4.26.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 2.578,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 2.578,00**

**( Dois mil, quinhentos e sessenta e oito reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

**4.27 – Jato de areia Nortorf MOF SC-800 capacidade de 5,7 m³/min, nº 4482, areia 2,5 m² com Milti-Filtro.**

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples a Complexa |
|---|---|---|---|---|

## 4.27.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Jato De Areia Nortorf 1x1 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-971609708-jato-de-areia-nortorf-1x1-funcionando-cc-50151- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 4.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 4.500,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 2.025,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Jato De Areia, Micro Esfera, Granalha (cabine) 1,3x1,3x0,90 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-888500221-jato-de-areia-micro-esfera-granalha-cabine-13x13x090- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 5.990,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 5.990,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 2.695,50* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cabine Jato De Areia | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-719280788-cabine-jato-de-areia- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 4.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 4.500,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 2.025,00* | | | | | |

## 4.27.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 2.025,00 | R$ 2.695,50 | R$ 2.025,00 |
| *Ma =* | *R$ 2.360,25* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 2.360,25 | x | 0,7 | = | R$ 1.652,18 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 2.360,25 | x | 1,3 | = | R$ 3.068,33 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 2.360,25* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 2.360,00**

**(Dois mil, trezentos e sessenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

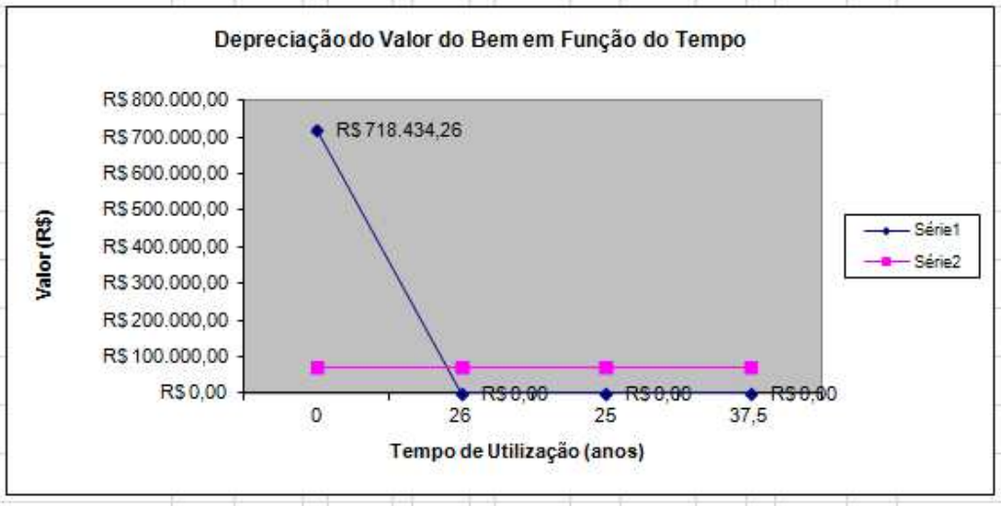
## 4.28 – Linha de Fiação B-1 com capacidade de 384 Kg/h ano 1982

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de Fiação (B-1) com capacidade de 384 Kg/h ano 1982 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.128.694,10 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,30 / 0,80 x R$ 2.128.694,10 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 718.434,26* | | | | | |

### 4.28.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 26 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 71.843,43* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 71.843,00**

**(Setenta e um mil, oitocentos e quarenta e três reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

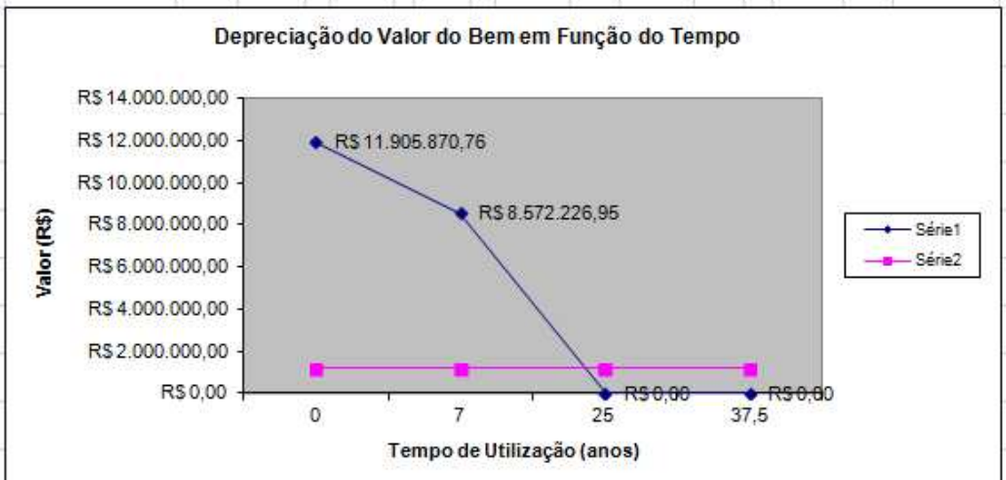
## 4.29 – Linha de Fiação (B-2) com capacidade de 1000 Kg/h ano 2011

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de Fiação (B-2) com capacidade de 1000 Kg/h ano 2011 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | 21.165.992,47 | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* | y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | |
| | *V2=* | 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 21.165.992,47 | | | | |
| | *V2=* | *R$ 11.905.870,76* | | | | |

### 4.29.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 7 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 8.572.226,95* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 8.572.227,00**

**(Oito milhoões , quinhentos e setenta e dois mil, duzentos e vinte e sete reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

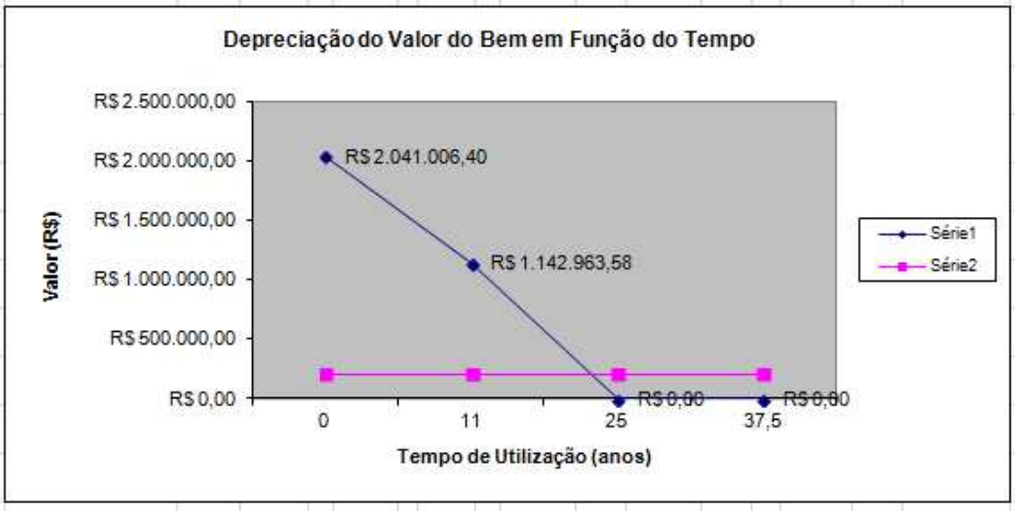
## 4.30 – Linha de Fiação (B-3) com capacidade de 550 Kg/h ano 2009

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de Fiação (B-3) com capacidade de 550 Kg/h ano 2009 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | 3.628.455,85 | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** | y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | |
| | ***V2=*** | 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 3.628.455,85 | | | | |
| | ***V2=*** | *R$* | *2.041.006,42* | | | |

### 4.30.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 11 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.142.963,60* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.142.963,00**

**(Um milhão , cento e quarenta e dois mil, novecentos e sessenta e três reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

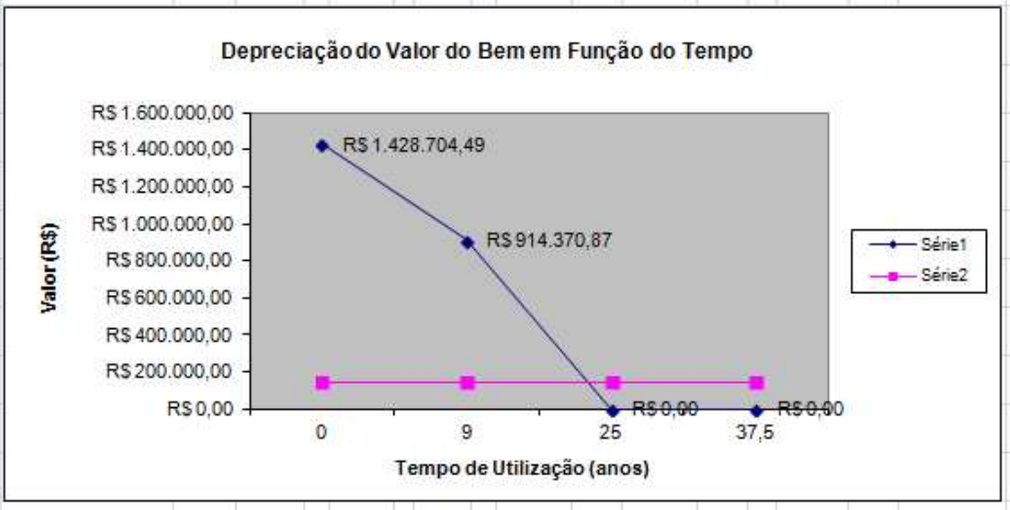
## 4.31 – Linha de Fiação (B-4) com capacidade de 550 Kg/h ano 2009

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de Fiação (B-4) com capacidade de 550 Kg/h ano 2009 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | 2.539.919,10 | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** | y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | |
| | ***V2=*** | 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 2.539.919,10 | | | | |
| | ***V2=*** | *R$ 1.428.704,49* | | | | |

### 4.31.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 9 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 914.370,87* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 914.370,00**

**(Novecentos e quatorze mil, trezentos e setenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

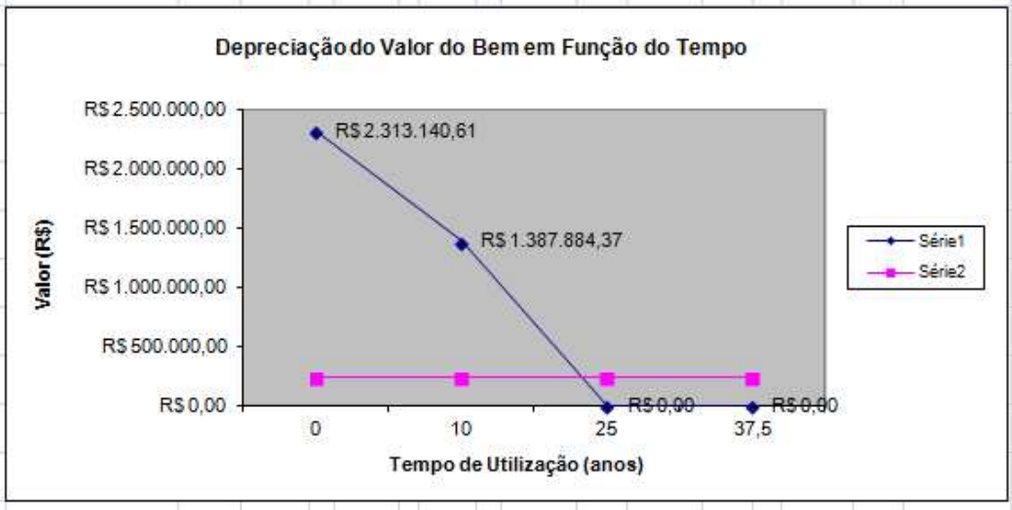
## 4.32 – Linha de Fiação (B-5) com capacidade de 690 Kg/h ano 2008

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de Fiação (B-5) com capacidade de 690 Kg/h ano 2008 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | 4.112.249,97 | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** | y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | |
| | ***V2=*** | 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 4.112.249,97 | | | | |
| | ***V2=*** | *R$* | | *2.313.140,61* | | |

### 4.32.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.387.884,37* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.387.880,00**

**(Um milhão, trezentos e oitenta e sete mil, oitocentos e oitenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

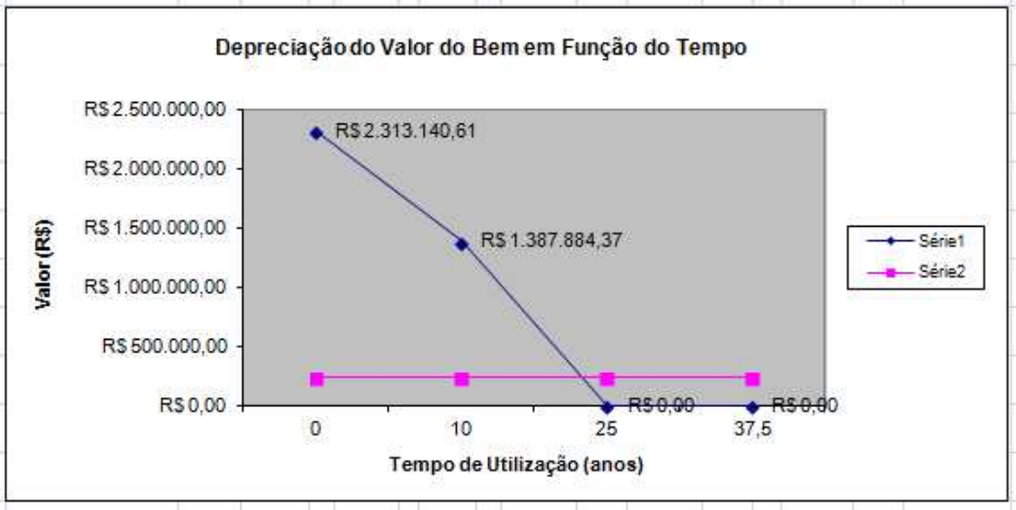
## 4.32 – Linha de Fiação (B-5) com capacidade de 690 Kg/h ano 2008

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de Fiação (B-5) com capacidade de 690 Kg/h ano 2008 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | 4.112.249,97 | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** | y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | |
| | ***V2=*** | 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 4.112.249,97 | | | | |
| | ***V2=*** | *R$* | *2.313.140,61* | | | |

### 4.32.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.387.884,37* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.387.880,00**

**(Um milhão, trezentos e oitenta e sete mil, oitocentos e oitenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

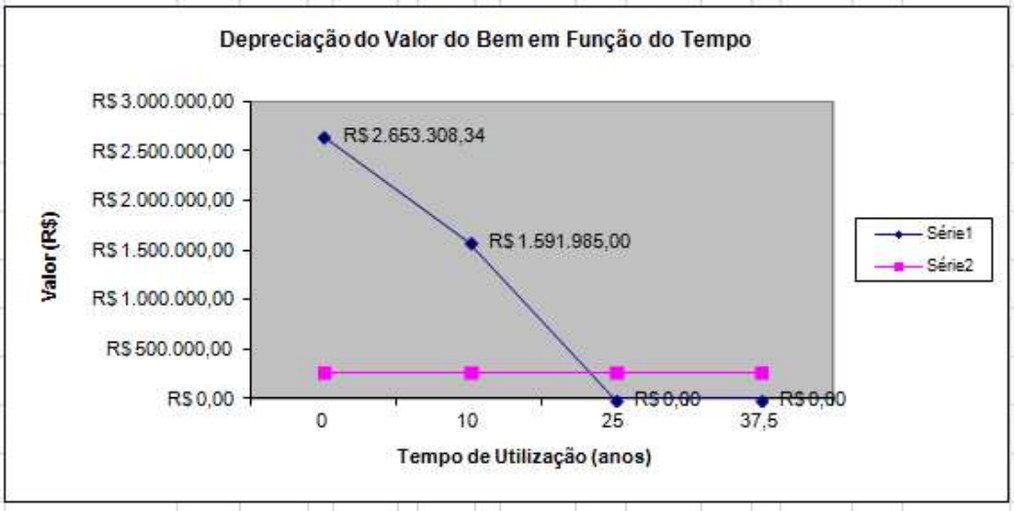
## 4.34 – Linha de Fiação (B-7) com capacidade de 760 Kg/h ano 2008

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de Fiação (B-7) com capacidade de 760 Kg/h ano 2008 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | 4.716.992,61 | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** | y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | |
| | ***V2=*** | 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 4.716.992,61 | | | | |
| | ***V2=*** | *R$* | *2.653.308,34* | | | |

### 4.34.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.591.985,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.591.985,00**

**(Um milhão, quinhentos e noventa e um mil, novecentos e oitenta e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

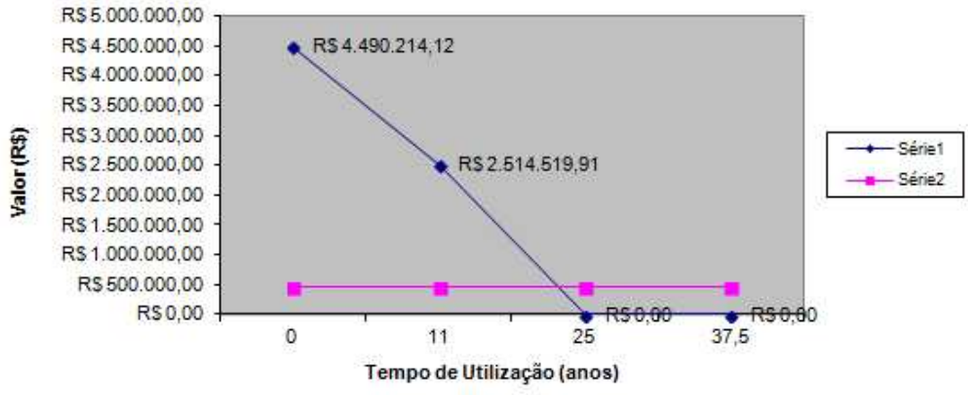
## 4.35 – Linha de Fiação (B-8) com capacidade de 760 Kg/h ano 2007

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de Fiação (B-7) com capacidade de 760 Kg/h ano 2007 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | 7.982.602,88 | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** | y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | |
| | ***V2=*** | 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 7.982.602,88 | | | | |
| | ***V2=*** | *R$* | *4.490.214,12* | | | |

### 4.35.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 11 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 2.514.519,91* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 2.514.520,00**

**(Dois milhão, quinhentos e quatorze mil, quinhentos e vinte reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

**4.36 – Compressor Roots marca Premaq SA-75 830 m³/h 1600 rpm com motor de 20 cv e abafador de ruido**

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

## 4.36.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Soprador Roots Compressor | | | | | |
| *Estado:* | Santa Barbará do Oeste-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-962590599-soprador-roots-compressor-vacuo-valvula-rotativa- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 10.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 10.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 7.200,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Soprador Roots Compressor | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-962596782-soprador-roots-para-ensacadeira- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 9.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.840,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Compressor Tipo Roots | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe.asp?cdp=270187&nmoca=compressor-tipo-roots | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 10.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 10.000,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 7.200,00* | | | | | |

## 4.36.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | | | | |
| *Ma =* | M 1 | | M 2 | | M 3 | |
| | R$ | 7.200,00 | R$ | 6.840,00 | R$ | 7.200,00 |
| *Ma =* | *R$ 7.020,00* | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 7.020,00 | x | 0,7 | = | R$ | 4.914,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 7.020,00 | x | 1,3 | = | R$ | 9.126,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 7.020,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 7.020,00**
**(Sete mil, vinte reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.37 – Filtro Manga 800 x 1600 mm em aço carbono

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.37.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Filtro de Manga | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-877945466-filtro-manga- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 3.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 2.160,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Filtro de Manga | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-977193035-filtro-manga-com-ciclone-e-ventoinha-cod-1535- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 3.800,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 2.736,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Filtro de Manga | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-977188392-filtro-manga-com-ciclone-e-ventoinha-cod-1534- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 3.800,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 2.736,00* | | | | | |

## 4.37.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 2.160,00 | R$ 2.736,00 | R$ 2.736,00 |
| *Ma =* | *R$ 2.448,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 2.448,00 | x | 0,7 | = | R$ 1.713,60 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 2.448,00 | x | 1,3 | = | R$ 3.182,40 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 2.448,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 2.450,00**

**(Dois mil, quatrocentos e cinquenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.38 – Valvula diafragma de controle.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.38.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Válvula De Controle 3 Vias 1 Spirax Sarco | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-888302948-valvula-de-controle-3-vias-1-spirax-sarco- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 3.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 2.160,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Válvula De Controle | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-700479159-valvula-de-controle- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 2.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.800,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Válvula De Controle Hiter 1 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-986483550-valvula-de-controle-hiter-1- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.950,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 2.950,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 2.124,00* | | | | | |

## 4.38.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 2.160,00 | R$ 1.800,00 | R$ 2.124,00 |
| *Ma =* | *R$ 1.980,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.980,00 | x | 0,7 | = | R$ 1.386,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.980,00 | x | 1,3 | = | R$ 2.574,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.980,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.980,00**

**(Hum mil, novecentos e oitenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

### 4.39 – Painel de comando e Válvulas de desvio.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

## 4.39.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Caixa/Painel/Comando elétrico. | | | | | |
| *Estado:* | Salto-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mecrado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-846851643-caixa-quadro-painel-eletrico-de-comando- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 645,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 645,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 464,40* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Caixa/Painel/Comando elétrico. | | | | | |
| *Estado:* | Salto-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mecrado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-846851653-caixa-quadro-painel-eletrico-de-comando- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 580,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 580,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 417,60* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | CLP /Comando elétrico. | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mecrado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-830336288-clp-mitsubishi-fxos-10mr-es-mais-painel-e-valvula-pneumatica- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 490,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 490,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 352,80* | | | | | |

## 4.39.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 464,40 | R$ 417,60 | R$ 352,80 |
| *Ma =* | *R$ 441,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 441,00 | x | 0,7 | = | R$ 308,70 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 441,00 | x | 1,3 | = | R$ 573,30 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 441,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 440,00**

**(Quatrocentos e quarenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.40 – Ventilador Bernauer (VS-146) c/ motor 40 cv 1470 RPM (AM-0231)

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.40.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Ventilador Exaustor Centrifugo-10000-mh-2000pa | | | | | |
| *Estado:* | Belo Horizonte-MG | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-743931412-ventilador-exaustor-centrifugo-10000-mh-2000pa- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.750,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 2.750,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.980,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Ventilador Exaustor Centrifugo-10000-mh-2000pa | | | | | |
| *Estado:* | Belo Horizonte-MG | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-925196856-ventilador-exaustor-centrifugo-10000-mh-2000pa- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.750,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 2.750,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.980,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Ventilador Exaustor Centrifugo-10000-mh-2000pa | | | | | |
| *Estado:* | Belo Horizonte-MG | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-925193633-ventilador-exaustor-centrifugo-10000-mh-2000pa- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 2.800,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 2.016,00* | | | | | |

## 4.40.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.980,00 | R$ 1.980,00 | R$ 2.016,00 |
| *Ma =* | *R$ 1.980,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.980,00 | x | 0,7 | = | R$ 1.386,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.980,00 | x | 1,3 | = | R$ 2.574,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.980,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.980,00**

**(Hum mil e novecentos e oitenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

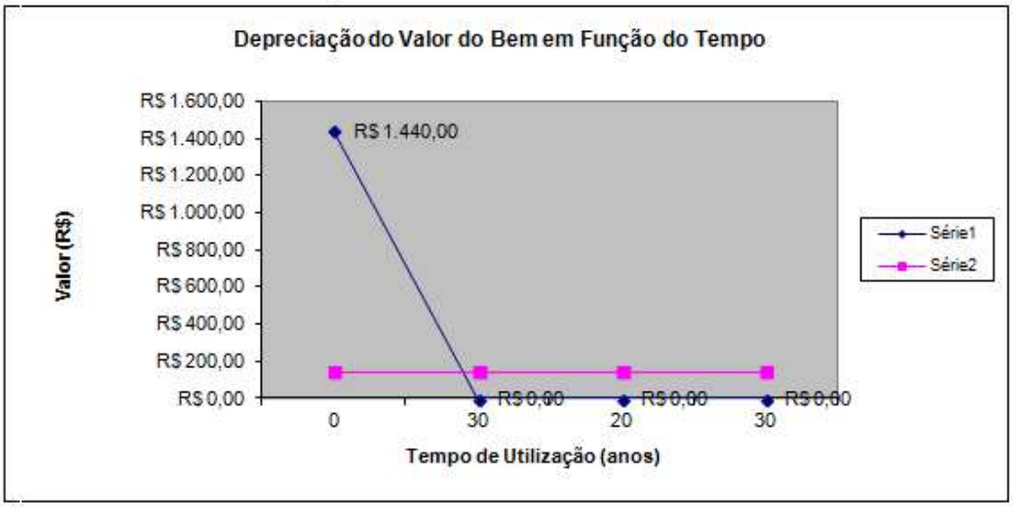
## 4.41 – Motobomba KSB tipo 65-26

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bomba KSB 65/26 | | | | | |
| *Estado:* | Ribeirão Preto-São Paulo | | | | | |
| *Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-708541584-bomba-ksb- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.600,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.600,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 1.440,00* | | | | | |

### 4.41.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 30 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 144,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 144,00**

**(Cento e quarenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

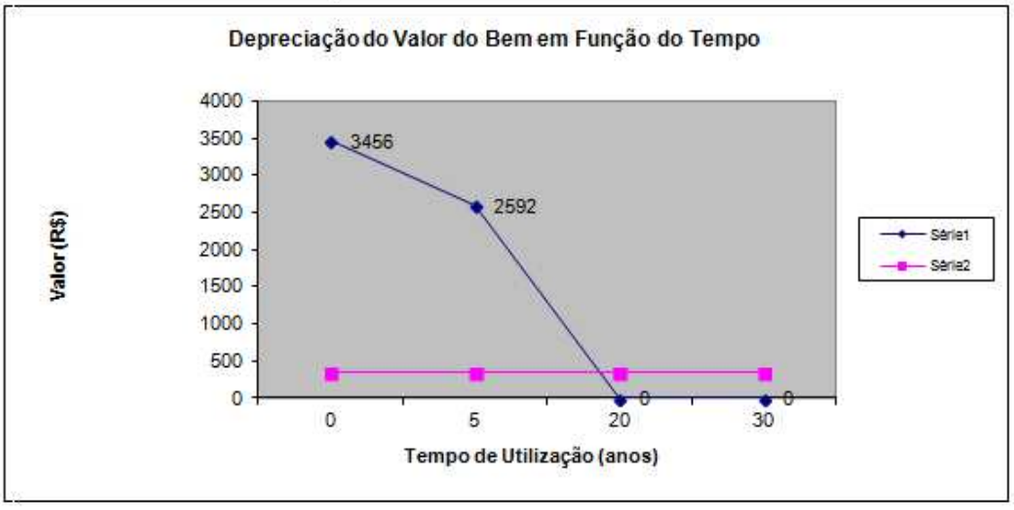
## 4.42 – Bomba KSB tipo 50-26

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bomba KSB 50/26 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-707740779-bomba-ksb-10026- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | | 3.000,00 | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.000,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$* | | | *2.700,00* | | |

### 4.42.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 30 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 270,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 270,00**
**(Duzentos e setenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.43 – Lavador de ar (VA-0032)

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.43.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Lavador de gases em inox | | | | | |
| *Estado:* | Jarinu-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-866973821-lavador-de-gases-em-inox- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 10.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 10.000,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *7.200,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Lavador de gases Esatdo de Nova nunca usada... | | | | | |
| *Estado:* | Cacoal-Rondônia | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-771919629-lavadora-de-gas-estado-de-nova-nunca-usada-e-nem-instalada- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 10.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 10.000,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *7.200,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

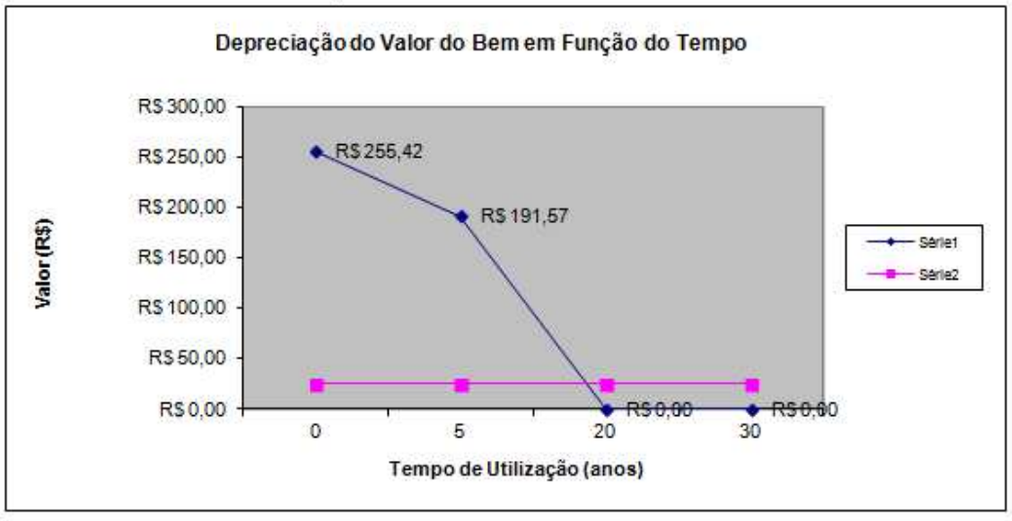
## 4.44 – Linha Estiragem E-5 - Capacidade 12 ton/dia marca Rilcos ano 2011

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha Estiragem E-5 - Capacidade 12 ton/dia marca Rilcos ano 2011 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.071.139,63 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 9.071.139,63 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 5.102.516,04* | | | | | |

### 4.44.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 17 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.632.805,13* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.632.800,00**

**(Hum milhão, seiscentos e trinta e dois mil, oitocentos reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

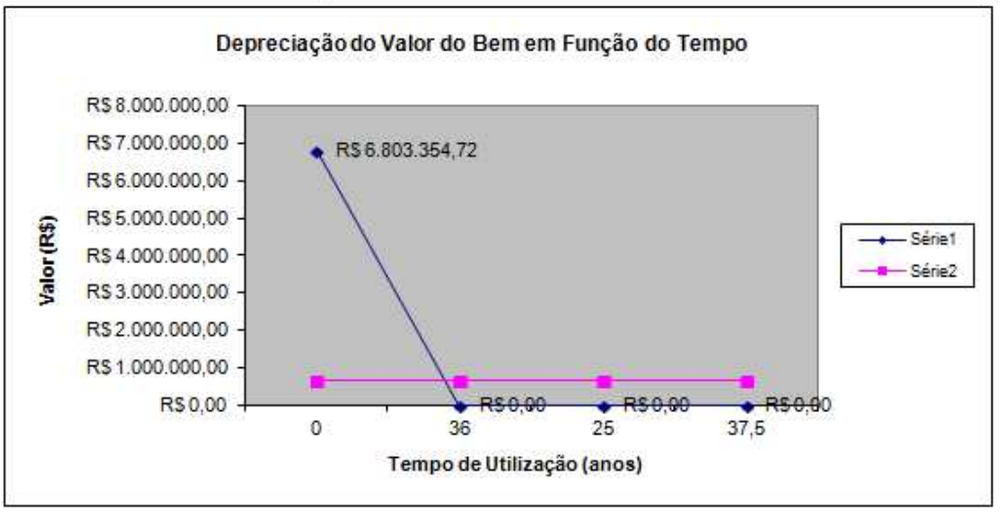
## 4.45 – Linha Estiragem E-7 - Capacidade 17 ton/dia marca Rilcos ano 1982

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha Estiragem E-7 - Capacidade 17 ton/dia marca Rilcos ano 1982 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 12.094.852,84 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 12.094.852,84 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 6.803.354,72* | | | | | |

### 4.45.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 36 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 680.335,47* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 680.335,00**

**(Seiscentos e oitenta mil, trezentos e trinta e cinco Reis)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

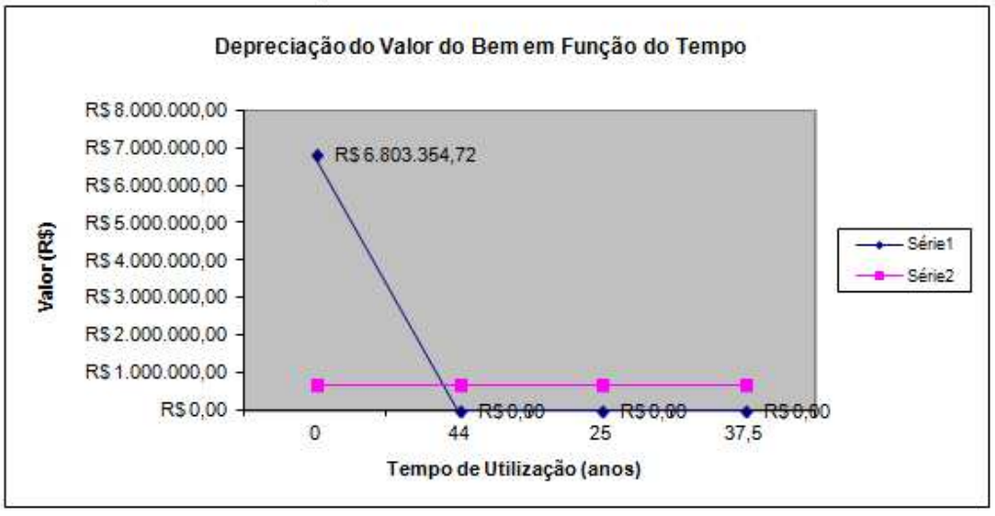
## 4.46 – Linha de Estiragem E-8 - Capacidade 10 ton/dia marca Rilco

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de Estiragem E-8 - Capacidade 10 ton/dia marca Rilco | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 12.094.852,84 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 12.094.852,84 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 6.803.354,72* | | | | | |

### 4.46.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 44 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 680.335,47* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 680.335,00**

**(Seiscentos e oitenta mil, trezentos e trinta e cinco reias)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

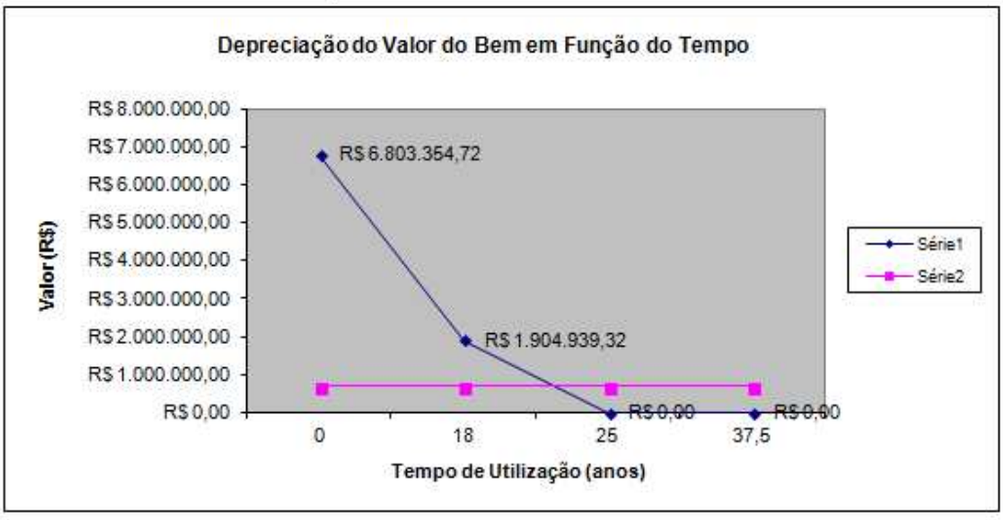
## 4.47 – Linha de Estiragem E-9 - Capacidade 17 ton/dia marca Rilcos.

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de Estiragem E-9 - Capacidade 17 ton/dia marca Rilcos | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 12.094.852,84 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 12.094.852,84 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 6.803.354,72* | | | | | |

### 4.47.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 18 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.904.939,32* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.904.900,00**

**(Hum milhão, novecentos e quatro mil, novecentos reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

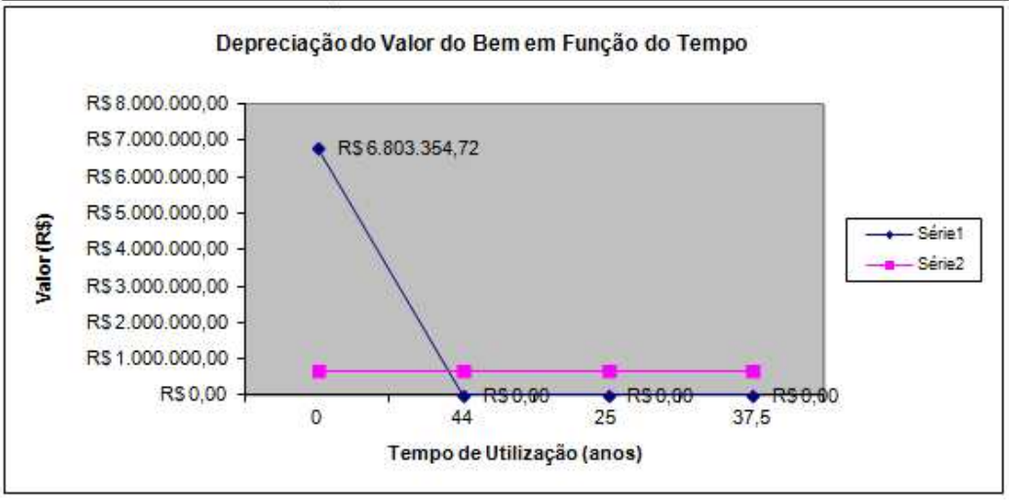
## 4.48 – Linha de estiragem E-10 - Capacidade 25 ton/dia marca ARCT (Ateliers Roamais de Constructiones Textiles)

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de estiragem E-10 - Capacidade 25 ton/dia marca ARCT | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 19.956.507,19 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 19.956.507,19 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 11.225.535,29* | | | | | |

### 4.48.1 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 26 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.122.553,53* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.122.550,00**

**(Hum milhão, cento e vinte dois mil, quinhentos e cinquenta e tres, ciquenta e tres reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

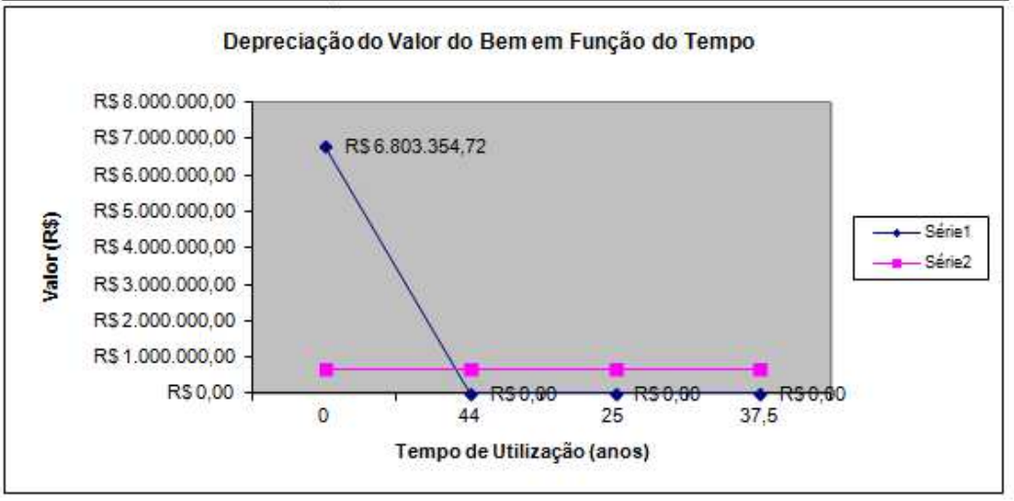
## 4.49 - Linha de estiragem E-11 - Capacidade 20 ton/dia marca ARCT (Ateliers Roamais de Constructiones Textiles)

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples a Complexa |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Linha de estiragem E-11 - Capacidade 20 ton/dia marca ARCT | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DHR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 19.956.507,19 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 0,80 x R$ 19.956.507,19 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 11.225.535,29* | | | | | |

### 4.49.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 26 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.122.553,53* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.122.550,00**

**(Um Milhão e Cento e Vinte e Dois Mil e Quinhentos e Cinquenta Reis)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.50 - Monta carga capacidade 700 kg, altura 5480 mm elev. 8 m/min nr.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.50.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Elevador de carga | | | | | |
| *Estado:* | Londrina -PR | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-963039616-elevador-de-carga-usado- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 4.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 4.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 3.240,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Monta carga | | | | | |
| *Estado:* | SBC-OS | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-981293235-monta-carga-plataforma-125x145-elevador-de-carga-ate-500- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.600,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 3.600,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 2.592,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Elevador de carga | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-800860142-elevador-de-carga- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 3.800,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 2.736,00* | | | | | |

## 4.50.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 3.240,00 | R$ 2.592,00 | R$ 2.736,00 |
| *Ma =* | *R$ 2.916,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 2.916,00 | x | 0,7 | = | R$ 2.041,20 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 2.916,00 | x | 1,3 | = | R$ 3.790,80 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 2.916,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 2.915,00**

**(Dois Mil e Novecento e Quinze Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.51 - Balança Toledo modelo 400 capacidade 100 kg plat. 90 x 60 cm

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.51.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Digital Industrial Comercial 100kg Plataforma Mf100 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-977763139-balanca-digital-industrial-comercial-100kg-plataforma-mf100- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 700,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 700,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 504,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Digital Toledo 100 Kg | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-977928516-balanca-digital-toledo-100-kg-2063- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 700,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 700,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 504,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Digital Toledo 100 Kg | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-977932560-balanca-digital-toledo-100-kg-2064-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 600,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 600,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 432,00* | | | | | |

## 4.51.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 504,00 | R$ 504,00 | R$ 432,00 |
| *Ma =* | *R$ 504,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 504,00 | x | 0,7 | = | R$ 352,80 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 504,00 | x | 1,3 | = | R$ 655,20 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 504,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 500,00**

**(Quinhentos Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

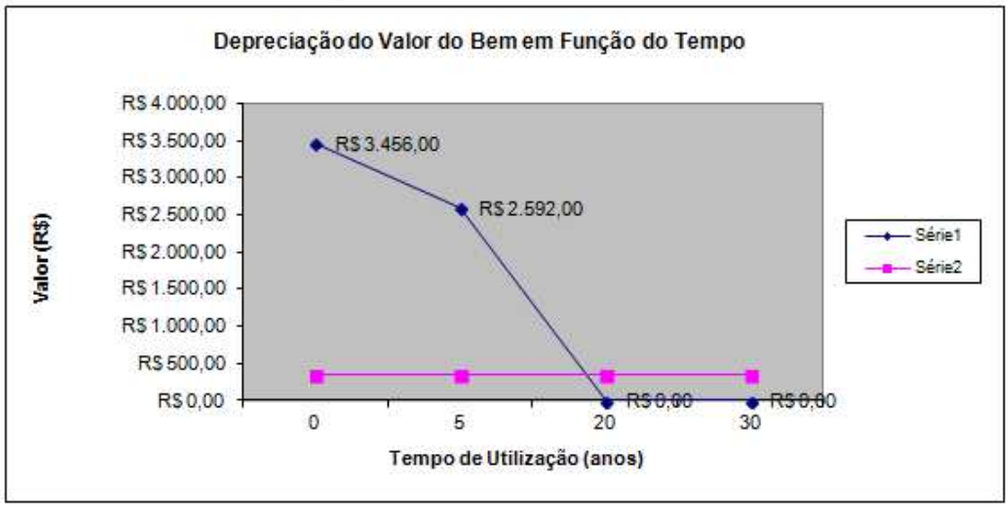
**4.52 - Balança Toledo com plataforma embutida 1,4 x 1,4 mm modelo 9091capacidade 1000 kg.**

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Máquina de cortar fibras Craqueadeira Seydel-Bielefeld com 8 blocos ano de fabrica | | | | | |
| *Estado:* | Sorocaba-SP | | | | | |
| *Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-842179438-balanca-toledo- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 4.800,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 4.800,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 3.456,00* | | | | | |

**4.52.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO**

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 2.592,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 2.590,00**
**(Dois Mil e Quinhentos e Noventa Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

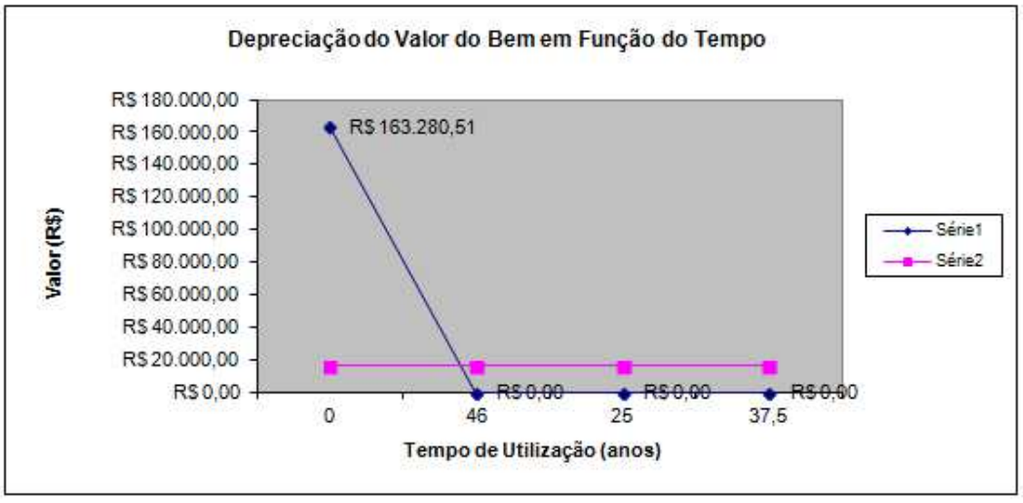
## 4.53 - Craqueadeira Seydel-Bielefeld nr. 14608 com 8 blocos type 670

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Máquina de cortar fibras Craqueadeira Seydel-Bielefeld com 8 blocos ano de fabrica | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 181.422,79 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 181.422,79 | | | | | |
| | *V2= R$ 163.280,51* | | | | | |

### 4.53.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 46 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| *Valor do Bem Avaliando:* | *R$ 16.328,05* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 16.330,00**

**(Dezesseis Mil e Trezentos e Trinta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

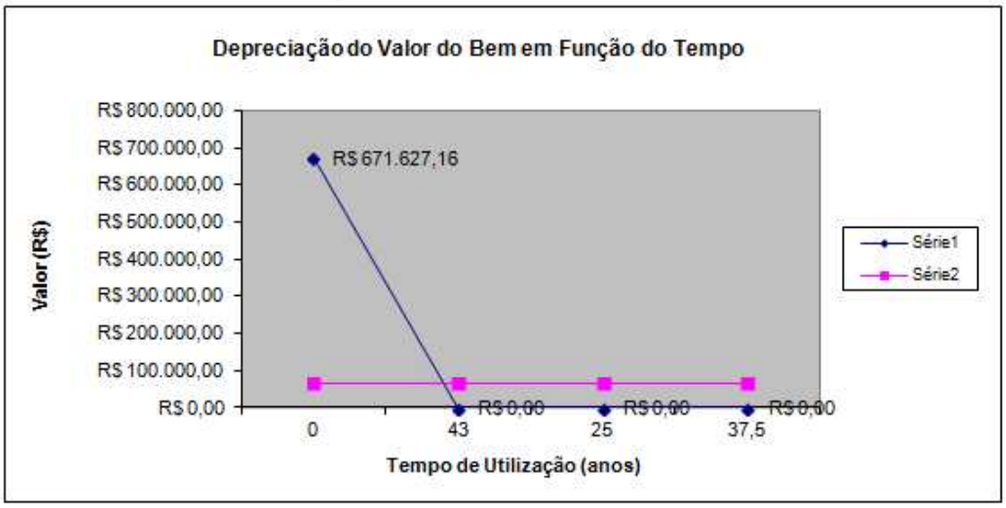
### 4.55 - Intersecting marca N.SChlumberger mod. GN-5 para 12 saídas ano de fabricação 1974

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Intersecting marca N.SChlumberger mod. GN-5 para 12 saídas ano de fabricação 19 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 746.252,42 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 746.252,42 | | | | | |
| | *V2= R$ 671.627,18* | | | | | |

### 4.55.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 43 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 67.162,72* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 67.160,00**

**(Sessenta e Sete Mil e Centos e Sessenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

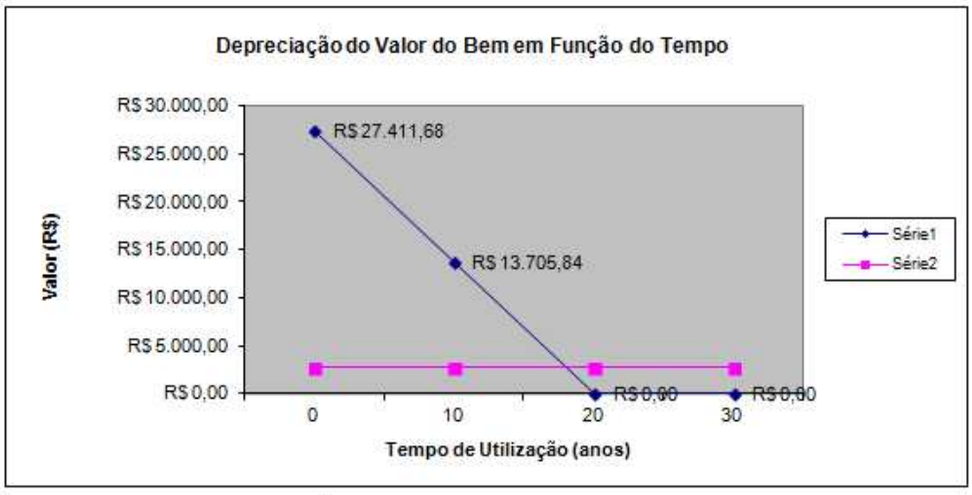
**4.56 - Auto clave marca LAGARDE à vapor (AR-0552) tipo clomatic com 2 bombas de vácuo com motor 20 cv com painel de comando (DA-1956) pressão máxima 6Kgf/cm³ temperatura máxima 150°C**

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | ETS Lagarde rotating autoclave | | | | | |
| *Estado:* | Inglaterra | | | | | |
| *Anúncio:* | Industrial Auctions | | | | | |
| *Contato:* | https://www.industrial-auctions.com/auctions/306-online-auction- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 38.071,78 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 38.071,78 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 27.411,68* | | | | | |

**4.56.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO**

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 13.705,84* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 13.700,00**
**(Treze Mil e Setecentos Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

**4.57 - Prensa enfardadeira marca Piratininga cap. 100 kg com bomba hidráulica com motor 10 cv dim. Fardo 0,6 x 0,7 x 1,1 m**

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

## 4.57.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Prensa Enfardadeira Sistema De Segurança Metalurgicamenonita | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-986299331-prensa-enfardadeira-sistema-de-seguranca-metalurgicamenonita- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 5.499,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 5.499,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 3.959,28* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Prensa Hidraulica Enfardadeira Para Supermercados\reciclage | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-929707795-prensa-hidraulica-enfardadeira-para-supermercadosreciclagem- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 5.899,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 5.899,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 4.247,28* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Prensa Enfardadeira | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-776162511-prensa-enfardadeira- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 6.700,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 6.700,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 4.824,00* | | | | | |

## 4.57.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 3.959,28 | R$ 4.247,28 | R$ 4.824,00 |
| *Ma =* | *R$ 4.103,28* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 4.103,28 | x | 0,7 | = | R$ 2.872,30 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 4.103,28 | x | 1,3 | = | R$ 5.334,26 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 4.103,28* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 4.100,00**

**(Quatro Mil e Cem Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.58 - Balança relógio de plataforma Toledo mod. 2181 cap. 100 kg

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.58.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balanças Cortbal E Toledo 100 Kg | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-848768792-balancas-cortbal-e-toledo-100500- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 400,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 360,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança 100 kgs Cortbal Usada funcionando escala 100 gramas | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/balanca-mecanica-p-frigorifico-e-outros-100-kilos- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 560,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 560,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 504,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança com base e rodízio (Cortbal) | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.sold.com.br/lote/ver/814506 | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 310,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Transação | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 1,00 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 310,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 310,00* | | | | | |

## 4.58.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 360,00 | R$ 504,00 | R$ 310,00 |
| *Ma =* | *R$ 432,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 432,00 | x | 0,7 | = | R$ 302,40 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 432,00 | x | 1,3 | = | R$ 561,60 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 432,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 432,00**

**(Quatrossentos e Trinta e Dois Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

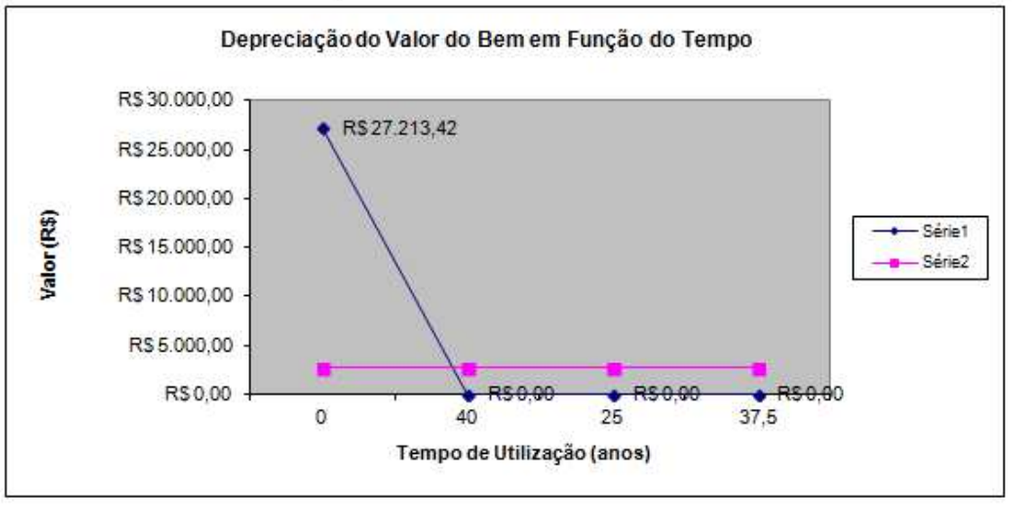
## 4.59 - Carda para laboratório têxtil

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carda para laboratório têxtil | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | 30.237,13 | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 30.237,13 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$* | | *27.213,42* | | | |

### 4.59.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 40 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 2.721,34* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 2.720,00**
**(Dois Mil e Setecentos e Vinte Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.60 - Prensa para poofs (nr. 2) marca St. Eloy com motor 2,2 kw 250 kg/cm²

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.60.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Prensa Enfardadeira, Reciclagem, Pet,plastico, 200 Kg 15 Ton | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | mercadolivre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-726272459-prensa-enfardadeira-reciclagem-petplastico-200-kg-15-ton- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 8.900,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 8.900,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 6.408,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Prensa Enfardadeira Para Reciclagem | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | mercadolivre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-868301866-prensa-enfardadeira-para-reciclagem- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 9.500,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 6.840,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Prensa Para Recciclagem Enfardadeira | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | mercadolivre | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 9.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.480,00* | | | | | |

## 4.60.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 6.408,00 | R$ 6.840,00 | R$ 6.480,00 |
| *Ma =* | *R$ 6.624,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 6.624,00 | x | 0,7 | = | R$ 4.636,80 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 6.624,00 | x | 1,3 | = | R$ 8.611,20 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 6.624,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 6.624,00**

**(Seis Mil e Seiscentos e Vinte e Quatro Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.61 - Estufa elétrica dim: Comprimento 600 x largura 600 x Altura 600

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.61.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa p/ Secar Fabber 220v | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-938399419-estufa-para-secar-materiais-fabbe- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.400,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.008,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa P/secagem | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-796629956-estufa-para-secagem-usada-com- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.450,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.450,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.044,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa De Secagem E Esterilização | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-938320060-estufa-de-secagem-e-esterilizaco- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.599,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.599,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.151,28* | | | | | |

## 4.61.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.008,00 | R$ 1.044,00 | R$ 1.151,28 |
| *Ma =* | *R$ 1.026,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.026,00 | x | 0,7 | = | R$ 718,20 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.026,00 | x | 1,3 | = | R$ 1.333,80 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.026,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.026,00**

**(Um Mil e Vinte e Seis Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.62 - Morsa De Bancada N° 6

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.62.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Morsa De Bancada Com Bigorna N° 6 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | mercadolivre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-892474136-morsa-de-bancada-com-bigorna-n-6-sl46-usado- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 240,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 240,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 172,80* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Morsa De Bancada Com Bigorna N° 6 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | mercadolivre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-878953920-morsa-torno-de-bancada-numero-6-metalcava- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 265,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 265,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 190,80* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Morsa De Bancada Com Bigorna N° 6 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | mercadolivre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-892474136-morsa-de-bancada-com-bigorna-n-6-sl46-usado- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 255,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 255,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 183,60* | | | | | |

## 4.62.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 172,80 | R$ 190,80 | R$ 183,60 |
| *Ma =* | *R$ 181,80* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 181,80 | x | 0,7 | = | R$ 127,26 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 181,80 | x | 1,3 | = | R$ 236,34 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 181,80* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 182,00**

**(Cento e Oitenta e Dois Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.63 - Balança Analítica marca Mettler Toledo mod. AB 204

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.63.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Analitica Fa2104n - 210g X 0,0001g | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-695259660-balanca-analitica-fa2104n-210g-x- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.700,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 2.700,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.944,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Analítica De Precisão De Laboratório Mettler Ab204s | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-973021836-balanca-analitica-de-preciso-de- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.850,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 2.850,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 2.052,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Analítica Mettler | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-979906349-balanca-analitica-mettler- JM | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Transação | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 1,00 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 2.800,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 2.240,00* | | | | | |

## 4.63.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.944,00 | R$ 2.052,00 | R$ 2.240,00 |
| *Ma =* | *R$ 1.998,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.998,00 | x | 0,7 | = | R$ 1.398,60 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.998,00 | x | 1,3 | = | R$ 2.597,40 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.998,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.998,00**

**(Um Mil Novecentos e Noventa e Oito Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.64 - Balança Anal.Mettler Toledo mod. PB 303 cap.310 g Micronal

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |

### 4.64.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Semi Analítica Marte Ad 330s 330g. | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-810434882-balanca-semi-analitica-marte-ad- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.851,20 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.851,20 | | | | | |
| | ***V2= R$ 1.411,34*** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Marte S. Analitica 210 E 330gr / 0,001g | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-680601286-balanca-marte-s-analitica-210-e- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.500,00 | | | | | |
| | ***V2= R$ 1.732,50*** | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Eletrônica Semi Analítica 330gx0,001g Farma Inmetro | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-687409845-balanca-eletrnica-semi-analitica- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.810,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.810,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.390,95* | | | | | |

## 4.64.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.411,34 | R$ 1.732,50 | R$ 1.390,95 |
| *Ma =* | *R$ 1.571,92* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.571,92 | x | 0,7 | = | R$ 1.100,35 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.571,92 | x | 1,3 | = | R$ 2.043,50 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.571,92* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.572,00**

**(Um Mil e Quinhentos e Setenta e Dois Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

**4.65 - Balança Analítica Mettler Toledo mod. P 2000 capacidade 2.000 g com tara de 500 g**

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

## 4.65.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | balanca semi analitica de bancada 2000g x 0,01g E-lab | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | http://www.generalmed.com.br/loja/produto.php?loja=371454&IdProd=922&parceiro=3060&gclid=CjwKCAiA_ojVBRAlEiwAOLRxI1zD62MmTYyNlxp5Tkgo4jDWqcGbVCzOXoukP2V55Mei3mT2nUpoHBoCF3sQAvD_BwE | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.135,66 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.135,66 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.552,15* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | BALANÇA DE PRECISÃO MARTE AD2000 2010G. | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://www.forlabexpress.com.br/balancas/balanca-de-precisao-marte-ad2000-2010g?parceiro=3512&gclid=CjwKCAiA_ojVBRAlEiwAOLRxI4F7DxEQEh99yiZfQOW5RMjxwMNYFFGxm4OKacGCwuk3ag2DzHsFOhoCLwUQAvD_BwE | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.560,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.560,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.267,20* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Analítica Precisão 2100g Ohaus Adventurer Av2102cp | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-986099064-balanca-analitica-preciso-2100g-ohaus-adventurer-av2102cp- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.732,50* | | | | | |

## 4.65.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.552,15 | R$ 1.267,20 | R$ 1.732,50 |
| *Ma =* | *R$ 1.409,68* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.409,68 | x | 0,7 | = | R$ 986,77 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.409,68 | x | 1,3 | = | R$ 1.832,58 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.409,68* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.410,00**

**(Um Mil e Quatrocentos e Dez Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

### 4.66 - Microscópio óptico biocular marca Reichert tipo 7902 Austria bivolt 50Hz com fonte

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

## 4.66.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Microscópio Binocular 40x A 1000x + Kit De Laboratório | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-973084106-microscopio-binocular-40x-a-1000x-kit-de-laboratorio- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.200,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 864,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Microscópio Binocular Alemão | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-859553100-microscopio-binocular-alemo- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.080,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Microscópio Binocular Modelo Academic Q708pl Quimis | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-980360740-microscopio-binocular-modelo-academic-q708pl-quimis- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.300,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 936,00* | | | | | |

## 4.66.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 864,00 | R$ 1.080,00 | R$ 936,00 |
| *Ma =* | *R$ 972,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 972,00 | x | 0,7 | = | R$ 680,40 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 972,00 | x | 1,3 | = | R$ 1.263,60 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 972,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 970,00**

**(Novecento e Setenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

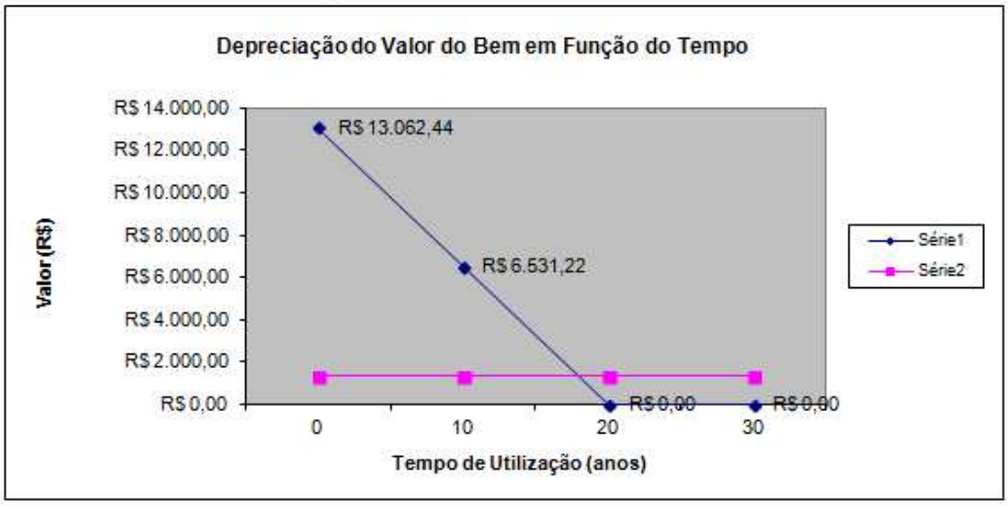
### 4.67 - Aparelho para determinar defeitos em fibra de poliester marca Toenniessen - limpeza textil

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Aparelho para determinar defeitos em fibra de poliester marca Toenniessen - limpez | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 14.513,82 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 14.513,82 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 13.062,44* | | | | | |

### 4.67.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 20 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 6.531,22* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 6.500,00**
**(Seis Mil e Quinhentos Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.69 - Estufa Fabbe

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.69.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa p/ Secar Fabber 220v | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-938399419-estufa-para-secar-materiais-fabbe- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.400,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.008,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa P/secagem | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-796629956-estufa-para-secagem-usada-com- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.450,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.450,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.044,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Estufa De Secagem E Esterilização | | | | | |
| *Estado:* | Usada | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-938320060-estufa-de-secagem-e-esterilizaco- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.599,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.599,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.151,28* | | | | | |

## 4.69.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.008,00 | R$ 1.044,00 | R$ 1.151,28 |
| *Ma =* | *R$ 1.026,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.026,00 | x | 0,7 | = | R$ 718,20 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.026,00 | x | 1,3 | = | R$ 1.333,80 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.026,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.026,00**

**(Um Mil e Vinte e Seis Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

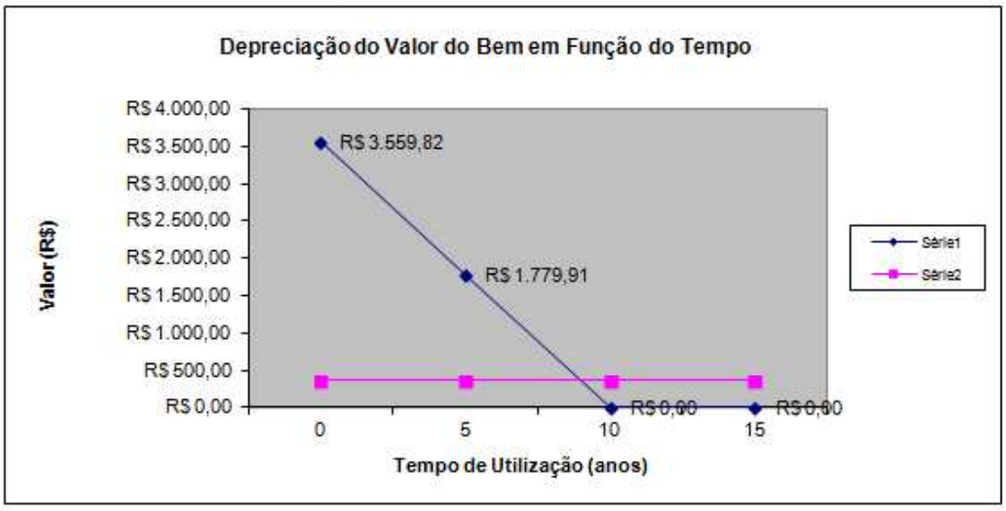
## 4.70 - Forno mufla marca Quimis modelo Q-318-M31

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Forno Mufla Microprocessado - QUIMIS - Cód: Q318M25T | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | Spmedica | | | | | |
| *Contato:* | http://www.spmedica.com/forno-mufla-microprocessado-quimis-cod- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 7.191,56 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 7.191,56 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 3.559,82* | | | | | |

### 4.70.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 10 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.779,91* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.780,00**

**(Um Mil e Setecentos e Oitenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

**4.71 - Centrífuga marca Kodama modelo FXO capacidade 6 Kg n° de série 909 220v ano de fabricação 1965**

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

## 4.71.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Centrifuga Industrial Lavanderia 20kg | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | permutalivre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-931366453-centrifuga-industrial-lavanderia-20kg-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 3.500,00 | | | | | |
| | ***V2= R$ 2.520,00*** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Centrifuga para galvanoplastia 15 kg | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-825300752-centrifuga-basculante-industrial-suzuki-1015kg-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 3.500,00 | | | | | |
| | ***V2= R$ 2.520,00*** | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Centrifuga De Roupa Suzuki 10 Kg Industrial | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-927973137-centrifuga-de-roupa-suzuki-10-kg-industrial- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 2.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.800,00* | | | | | |

## 4.71.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 2.520,00 | R$ 2.520,00 | R$ 1.800,00 |
| *Ma =* | *R$ 2.520,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 2.520,00 | x | 0,7 | = | R$ 1.764,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 2.520,00 | x | 1,3 | = | R$ 3.276,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 2.520,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 2.520,00**

**(Dois Mil e Quinhentos e Vinte Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EE.

## 4.72 - Chapa Aquecedora analógica Quimis

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.72.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Chapa Aquecedora analógica | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://www.lojaroster.com.br/placa-aquecedora/chapa-aquecedora-analogica-retangular-em-aluminio-polido/produto/495/7813<br>1551,00 novo outra marca | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | 1.551,00 | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.551,00 | | | | | |
| | *V2= R$* | | | *767,75* | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Chapa Aquecedora analógica | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | http://loja.splabor.com.br/chapa-aquecedora-analogica-plataforma-em-aluminio-temperatura-5-c-ate-300-c-modelo-sp-140-a-splabor.html<br>1883,15 novo outra marca | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | 1.883,15 | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.883,15 | | | | | |
| | *V2= R$* | | | *932,16* | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Chapa Aquecedora analógica | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-726722796-chapa-aquecedora-plataforma-aluminio-400x300mm- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.450,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.450,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 717,75* | | | | | |

## 4.72.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 767,75 | R$ 932,16 | R$ 717,75 |
| *Ma =* | *R$ 849,95* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 849,95 | x | 0,7 | = | R$ 594,97 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 849,95 | x | 1,3 | = | R$ 1.104,94 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 849,95* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 850,00**

**(Oitocentos e Cinquenta Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

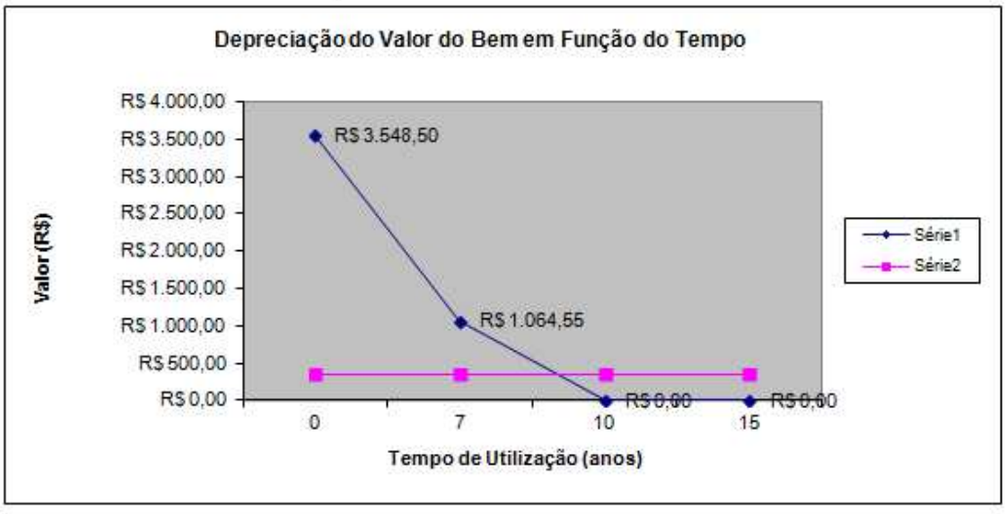
### 4.75 - Capela de exaustão de gases classe média marca Quimis modelo Q-216-22 220V

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Capela de exaustão de gases classe média marca Quimis modelo Q-216-22 220V | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Anúncio:* | SP médica | | | | | |
| *Contato:* | http://www.spmedica.com/capela-de-exaust-o-de-gases-media-quimis- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 7.168,68 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 7.168,68 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 3.548,50* | | | | | |

### 4.75.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 7 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 10 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.064,55* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.064,00**

**(Um Mil e Sessenta e Quatro Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

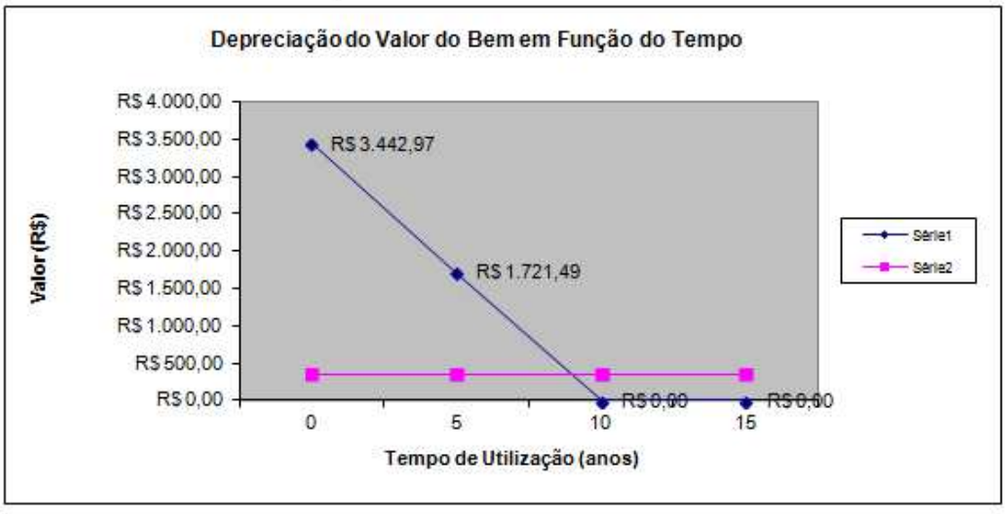
### 4.76 - Bomba de vácuo e pressão marca Quimis modelo Q-355B

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | BOMBA DE VÁCUO LIVRE DE ÓLEO, VÁCUO FINAL DE 584 MMHG Q955P1 | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Anúncio:* | Loja Netlab | | | | | |
| *Contato:* | https://www.lojanetlab.com.br/equipamentos-para-laboratorios/bomba- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.442,97 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.442,97 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 1.704,27* | | | | | |

### 4.76.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 10 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.721,49* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.720,00**

**(Um Mil e Setecentos e Vinte Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

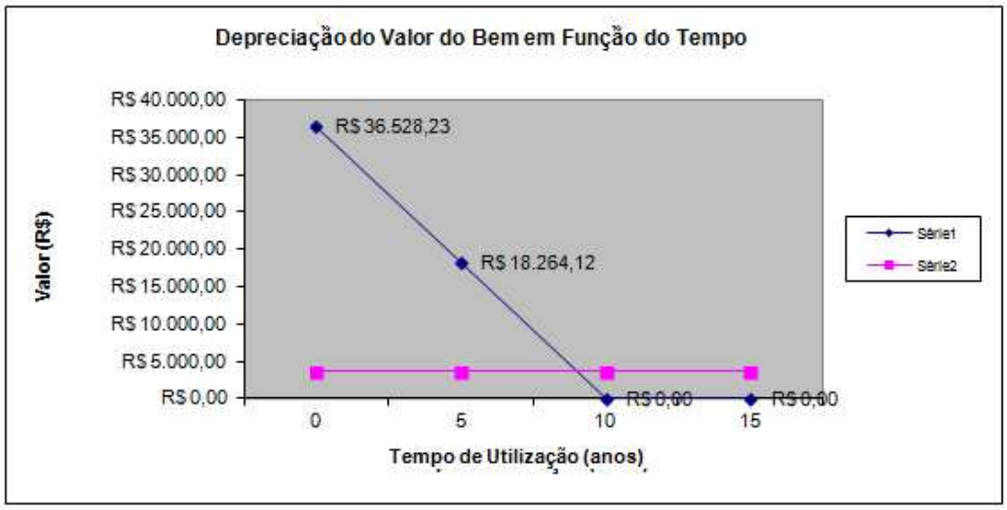
## 4.77 - Espectrofotômetro Datacolor 400

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Datacolor 400 espetrofotómetros de Bancada-Top | | | | | |
| *Estado:* | Iilinois, EUA | | | | | |
| *Anúncio:* | Ebay | | | | | |
| *Contato:* | https://www.ebay.com/itm/Datacolor-400-Bench-Top- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 40.586,92 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 40.586,92 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 36.528,23* | | | | | |

### 4.77.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 10 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 18.264,12* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 18.264,00**

**(Dezoito Mil e Duzentos e Sesenta e Quatro Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.78 - Coifa em aço inox dim: comp 1500 x largura 800mm

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.78.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Coifa Inox Fogatti | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-984173210-coifa-inox-fogatti- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 400,00 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *288,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Coifa Brastemp -inox 90 Cm - 3 Velocidades(220v) | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-964877731-coifa-brastemp-inox-90-cm-3-velocidades220v- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 450,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 450,00 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *324,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.79 - Dessecador a Vácuo

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.79.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Dessecador A Vacuo, Dessecador 250mm, Dessecador De Vidro | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-968434658-dessecador-a-vacuo-dessecador-250mm-dessecador-de-vidro- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 400,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 288,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Dessecador De Vidro 250 Mm Com Valvula | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-865663612-dessecador-de-vidro-250-mm-com-valvula- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 320,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 320,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 230,40* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Dessecador A Vacuo, Dessecador 250mm | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/utilidades-domesticas/dessecador-a-vacuo-dessecador-250mm-dessecador-d-443362210?xtmc=dessecador&xtnp=1&xtcr=2 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 400,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 288,00* | | | | | |

## 4.79.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 288,00 | R$ 230,40 | R$ 288,00 |
| *Ma =* | *R$ 259,20* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 259,20 | x | 0,7 | = | R$ 181,44 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 259,20 | x | 1,3 | = | R$ 336,96 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 259,20* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 260,00**

**(Duzentos e Sessenta Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

**4.81 - Conjunto de vidrarias-Becker,funil separador, frasco erlenmeyer, pipeta e balão volumetrico**

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

## 4.81.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Conjunto De Vidraria Para Laboratório - Destilação | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-932561470-conjunto-de-vidraria-para-laboratorio-destilaco- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 145,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 145,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 71,78* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Kit Vidrarias Para Laboratório | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-964529084-kit-vidrarias-para-laboratorio- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 140,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 0,80 x R$ 140,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 86,63* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Kit Vidraria Para Laboratório | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-890101111-kit-vidraria-para-laboratorio-novo-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 144,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 144,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 71,28* | | | | | |

## 4.81.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | | | | |
| *Ma =* | M 1 | | M 2 | | M 3 | |
| | R$ | 71,78 | R$ | 86,63 | R$ | 71,28 |
| *Ma =* | *R$ 79,20* | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 79,20 | x | 0,7 | = | R$ 55,44 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 79,20 | x | 1,3 | = | R$ 102,96 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 79,20* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 79,00**

**(Setenta e Nove Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.82 - Forno Fischer Cook Grill

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.82.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Forno Elétrico De Bancada Fischer Cook Grill 44 L Branco | | | | | | | | | | |
| *Estado:* | Porto Alegre, Rio Grande do Sul | | | | | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-988463715-forno-eletrico-de-bancada-fischer-cook-grill-44-l-branco- JM | | | | | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | | | | 500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | | Oferta | | Fe | | Usado | | Fd | Estado regular | |
| *Cálculo:* | ***V2=*** | y | x | (FeAv./FeEl.) | x | (FdAv./FdEl.) | | x | Ve | | |
| | ***V2=*** | 0,90 | x | 0,55 / 0,55 | x | 0,80 / 1,00 | | x | R$ 500,00 | | |
| | ***V2=*** | *R$* | | | | *360,00* | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Forno Elétrico De Bancada Fischer Cook Grill 44 L Branco | | | | | | | | | | |
| *Estado:* | Carapicuíba, SP | | | | | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-991700742-forno-eletrico-de-bancada-fischer-cook-grill-44-l-branco- JM | | | | | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | | | | 500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | | Oferta | | Fe | | Usado | | Fd | Estado regular | |
| *Cálculo:* | ***V2=*** | y | x | (FeAv./FeEl.) | x | (FdAv./FdEl.) | | x | Ve | | |
| | ***V2=*** | 0,90 | x | 0,55 / 0,55 | x | 0,80 / 1,00 | | x | R$ 500,00 | | |
| | ***V2=*** | *R$* | | | | *360,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bebedouro De Garrafão Belliere Branco | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-947303983-bebedouro-de-garrafo-belliere-branco-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 395,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 395,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *355,50* | | | | | |

## 4.90.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 270,00 | R$ 333,00 | R$ 355,50 |
| *Ma =* | *R$* *301,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 301,50 | x | 0,7 | = | R$ 211,05 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 301,50 | x | 1,3 | = | R$ 391,95 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$* *301,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 300,00**

**(Trezentos Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.83 - Micro-ondas Midea

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.83.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Micro-ondas Midea Liva 20 Litros Branco 220v | | | | | |
| *Estado:* | Niterói, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-975560404-micro-ondas-midea-liva-20-litros-branco-220v- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 200,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 180,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Mcroondas Marca Midea Liva De 20 Litros | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-971138406-mcroondas-marca-midea-liva-de-20-litros- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 250,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 250,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 225,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Forno Micro-ondas Midea 20 Litros | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-975376638-forno-micro-ondas-midea-20-litros-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 150,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* | y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | |
| | *V2=* | 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 150,00 | | | | |
| | *V2=* | *R$ 135,00* | | | | |

## 4.83.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 180,00 | R$ 225,00 | R$ 135,00 |
| *Ma =* | *R$ 202,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 202,50 | x | 0,7 | = | R$ 141,75 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 202,50 | x | 1,3 | = | R$ 263,25 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 202,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 202,00**

**(Duzentos e Dois Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

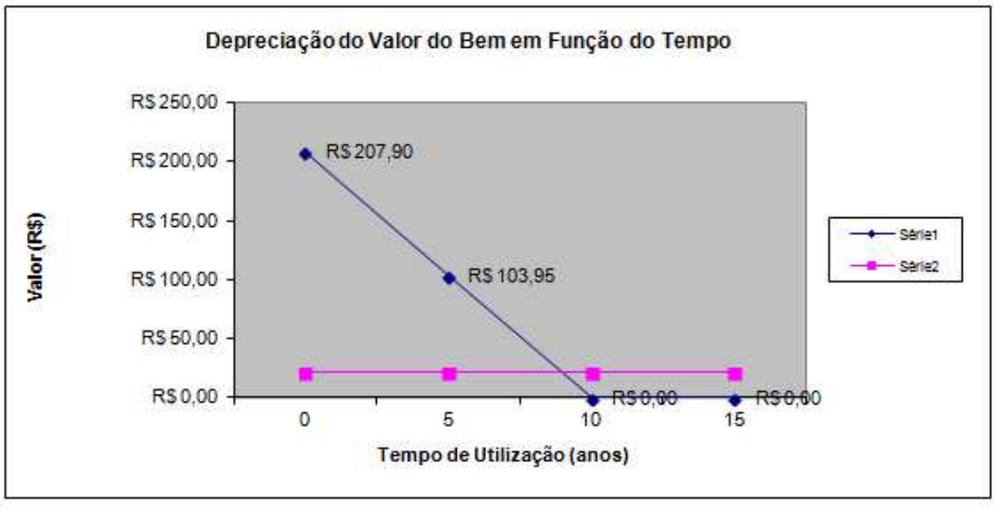
### 4.85 - Manta aquecedora Quimis Q321A

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Manta Aquecedora 500 Ml 220v - Q321a24 Quimis | | | | | |
| *Estado:* | Campinas-SP | | | | | |
| *Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-846402685-manta-aquecedora- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 420,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 420,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 207,90* | | | | | |

### 4.85.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 10 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 103,95* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 104,00**
**(Cento e Quatro Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.86 - Armário baixo de madeira

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.86.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Armário 0,80x0,47 | | | | | |
| *Estado:* | Itapetininga - SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Martex | | | | | |
| *Contato:* | http://www.lojasmartex.com.br/armario-baixo-2-portas-maxxi-pandin---tabaco-e-preto/p | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 249,92 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 249,92 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 98,97* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Armário 0,80x0,47 | | | | | |
| *Estado:* | Erechim \| RS | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Moretto | | | | | |
| *Contato:* | http://www.lojasmoretto.com.br/produto/481/318/armario-baixo-2-portas | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 299,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 299,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 118,40* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Armário 0,80x0,47 | | | | | |
| *Estado:* | Itupeva, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mobly | | | | | |
| *Contato:* | https://www.mobly.com.br/armario-escritorio-baixo-2-portas-yaris-preto-calvi-133012.html | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 296,99 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 296,99 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 117,61* | | | | | |

## 4.86.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 98,97 | R$ 118,40 | R$ 117,61 |
| *Ma =* | *R$ 111,66* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 111,66 | x | 0,7 | = | R$ 78,16 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 111,66 | x | 1,3 | = | R$ 145,16 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 111,66* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 111,00**

**(Cento e Onze Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.86 - Cadeira fixa Secretaria

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.86.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Fixa Escritório Secretária Em Courino Preta | | | | | |
| *Estado:* | São Caetano do Sul, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-900597245-cadeira-fixa-escritorio-secretaria-em-courino-preta- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 59,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 59,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 29,21* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Secretária Fixa Trapézio | | | | | |
| *Estado:* | Rio Verde-GO | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mafer Moveis | | | | | |
| *Contato:* | http://www.mafermoveis.com/view.php?id=77347 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 85,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 85,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 42,08* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | CADEIRA TRAPÉZIO L DUPLO - COURVIN: PRETO | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo - SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Fenix Office | | | | | |
| *Contato:* | https://www.fenixoffice.com.br/produto/273/CADEIRA-TRAPEZIO-L-DUPLO-Courvin:%20Preto-?var1=622&var2= | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 93,50 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 93,50 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 46,28* | | | | | |

## 4.86.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 29,21 | R$ 42,08 | R$ 46,28 |
| *Ma =* | *R$ 39,19* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 39,19 | x | 0,7 | = | R$ 27,43 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 39,19 | x | 1,3 | = | R$ 50,94 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 39,19* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 39,00**

**(Trinta e Nove Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.88 - Cadeira giratória c/ rodizio

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.88.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Giratória Secretária Tecido com Braço | | | | | |
| *Estado:* | São Caetano do Sul - SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Extra | | | | | |
| *Contato:* | https://www.extra.com.br/Moveis/escritorio/CadeirasdeEscritorio/cadeira-secretaria-giratoria-jserrano-preto-com-braco-digitador-ultra-11712253.html?rectype=p1_op_s15 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 153,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 153,90 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 60,94* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Giratória Secretária Tecido com Braço | | | | | |
| *Estado:* | Goiânia-GO | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Pollo Móveis | | | | | |
| *Contato:* | https://moveispollo.com.br/483-cadeira-secretaria-fixa-04-pes-art-viva.html | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 188,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 188,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 74,45* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Giratória Secretária Tecido com Braço | | | | | |
| *Estado:* | Taboão da Serra, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Milla Comércio | | | | | |
| *Contato:* | http://loja.millacomercio.com.br/produto/cadeira-executiva-giratoria-back-system-com-braco-regulavel-laminada/16237 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 170,14 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 170,14 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 67,38* | | | | | |

## 4.88.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 60,94 | R$ 74,45 | R$ 67,38 |
| *Ma =* | *R$ 67,59* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 67,59 | x | 0,7 | = | R$ 47,31 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 67,59 | x | 1,3 | = | R$ 87,87 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 67,59* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 67,00**

**(Sessenta e Sete Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.89 - Arquivo de Aço c/ 4 gavetas

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.89.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Arquivo de Aço 4 Gavetas em Chapa 26 Cinza Ultra | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Americanas Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.americanas.com.br/produto/25208140/arquivo-de-aco-4-gavetas-em-chapa-26-cinza-ultra?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_pla_mv_rlsa_novos_3p&gclid=CjwKCAiAn5rUBRA3Ei | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 338,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 338,90 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 167,76* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Arquivo de Aço 4 Gavetas em Chapa 26 Cinza Ultra | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Submarino Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.submarino.com.br/produto/25208140/arquivo-de-aco-4-gavetas-em-chapa-26-cinza-ultra?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_g35210&gclid=CjwKCAiAn5rUBRA3EiwAUCWb2x4X1Y | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 338,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 338,90 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 167,76* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Arquivo de Aço 4 Gavetas em Chapa 26 Cinza Ultra | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Shop Time | | | | | |
| *Contato:* | https://www.shoptime.com.br/produto/25208140/arquivo-de-aco-4-gavetas-em-chapa-26-cinza-ultra?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_pla_mv_geral_3p&epar=bp_pl_00_go_pla_mv_geral | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 338,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 338,90 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 167,76* | | | | | |

## 4.89.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 167,76 | R$ 167,76 | R$ 167,76 |
| *Ma =* | *R$ 167,76* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 167,76 | x | 0,7 | = | R$ 117,43 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 167,76 | x | 1,3 | = | R$ 218,08 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 167,76* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 168,00**

**(Cento e Sessenta e Oito Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.90 - Bebedouro Belliere

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.90.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bebedouro Belliere | | | | | |
| *Estado:* | Carapicuíba, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/eletrodomesticos/bebedouro-belliere-453657387?xtmc=bebedouro+belliere&xtnp=1&xtcr=10 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 300,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 270,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bebedouro De Garrafão Beliere | | | | | |
| *Estado:* | Brasília, DF | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-977424052-bebedouro-de-garrafo-beliere-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 370,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 370,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 333,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bebedouro De Garrafão Belliere Branco | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-947303983-bebedouro-de-garrafo-belliere-branco-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 395,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 395,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 355,50* | | | | | |

## 4.90.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 270,00 | R$ 333,00 | R$ 355,50 |
| *Ma =* | *R$ 301,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 301,50 | x | 0,7 | = | R$ 211,05 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 301,50 | x | 1,3 | = | R$ 391,95 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 301,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

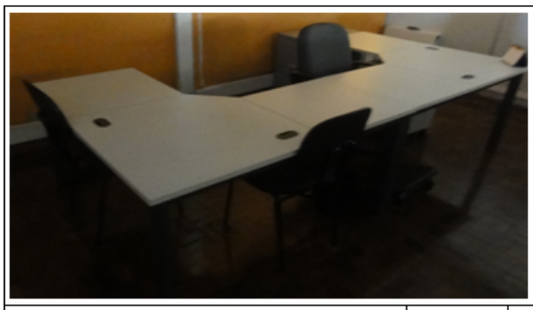
**R$ 300,00**

**(Trezentos Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.92 - Mesa para escritório em L 1,4 x 1,4 m

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | Foto Avaliando 02 | | | |
| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |

### 4.92.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Mesa Para Escritório Versátil Argila 1170 Kappesberg | | | | | |
| *Estado:* | Rio de Janeiro, RJ | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Submarino Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.submarino.com.br/produto/21507083/mesa-para-escritorio-versatil-argila-1170-kappesberg?WT.srch=1&cor=Argila&epar=bp_pl_00_go_g35183&epar=bp_pl_00_go_g3518 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 439,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 439,90 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *217,75* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Mesa para Escritório Angular 1170 Office Versátil Kappesberg Argila | | | | | |
| *Estado:* | Curitiba, PR | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Madeira Madeira Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.madeiramadeira.com.br/mesa-para-escritorio-angular-1170-office-versatil-kappesberg-184570.html?origem=pla-184570&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=mesas-para- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 498,10 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 498,10 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *246,56* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Kit Office Office Versatil 1170 Argila - Kappesberg | | | | | |
| *Estado:* | Ibirama - SC | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Panorama Moveis Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://www.panoramamoveis.com.br/kit-office-office-versatil-1170-argila-kappesberg-11007.html?utm_source=googleshopping&gclid=CjwKCAiAIL_UBRBoEiwAXKgW5x3KjgtrKLdBuwWeoG83Qs7WcDyrkeingtmJeQ7u7ThPfReLmvcXrxoCX_IQAvD_BwE | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 373,35 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 373,35 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 184,81* | | | | | |

## 4.92.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 217,75 | R$ 246,56 | R$ 184,81 |
| *Ma =* | *R$ 216,37* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 216,37 | x | 0,7 | = | R$ 151,46 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 216,37 | x | 1,3 | = | R$ 281,28 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 216,37* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 216,00**

**(Duzentos e Dezesseis Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

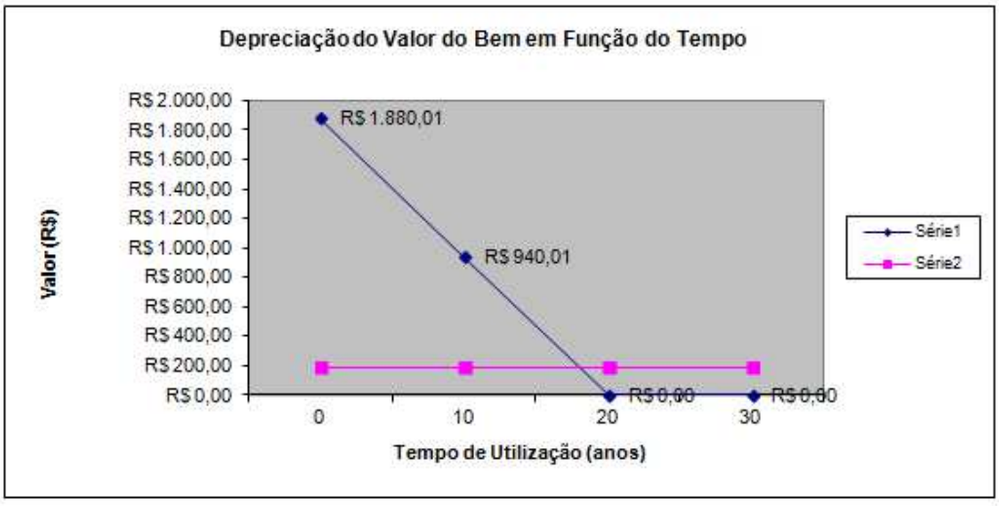
## 4.93 - Armário c/ 2 porta c/ 50 nichos

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | P60+ fabric color assessment cabinet / color matching light box with verivide lamp D6 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | Alibaba | | | | | |
| *Contato:* | https://www.alibaba.com/product-detail/P60-fabric-color-assessment- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.798,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.798,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.880,01* | | | | | |

### 4.93.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 940,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 940,00**
**(Novecentos e Quarenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

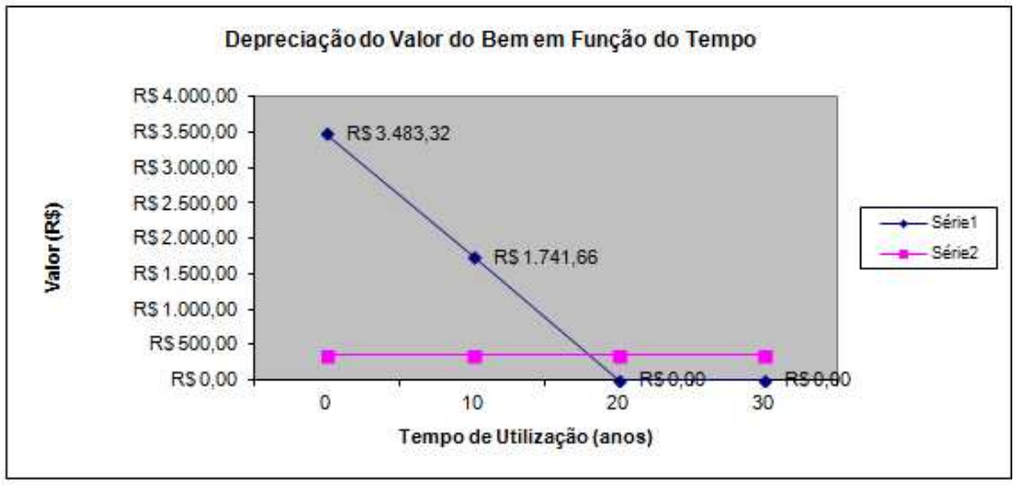
## 4.96 - Barca de Tingimento

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 4.837,94 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 4.837,94 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 3.483,32* | | | | | |

### 4.96.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.741,66* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.740,00**

**(Hum mil, setecentos e quarenta reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

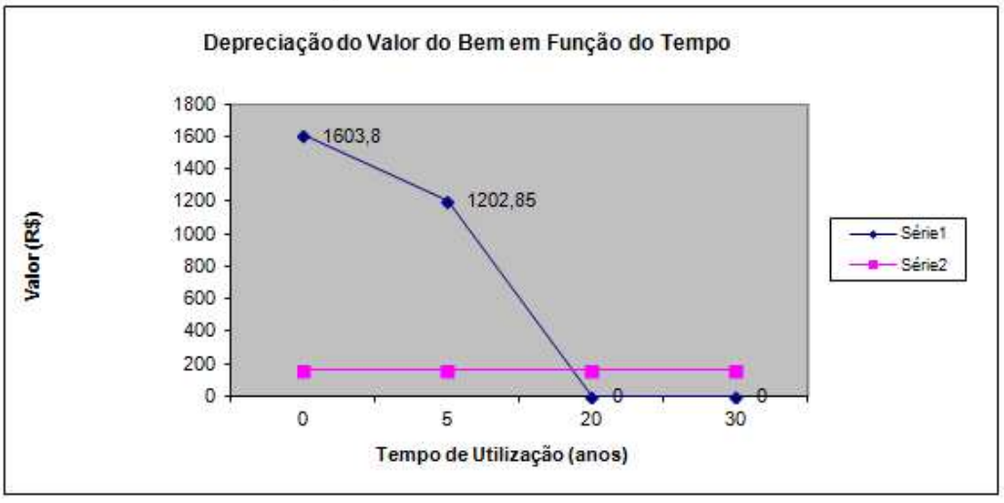
## 4.97 - Pote em chapa furada de alumínio

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Pote em chapa furada de alumínio | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Anúncio:* | Fabricante | | | | | |
| *Contato:* | arsoldas@hotmail.com - Telefones: 4476-2485/4472-5296 c/ Signrelli | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.240,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.240,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.603,80* | | | | | |

### 4.97.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.202,85* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.200,00**

**(Um Mil e Duzentos Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

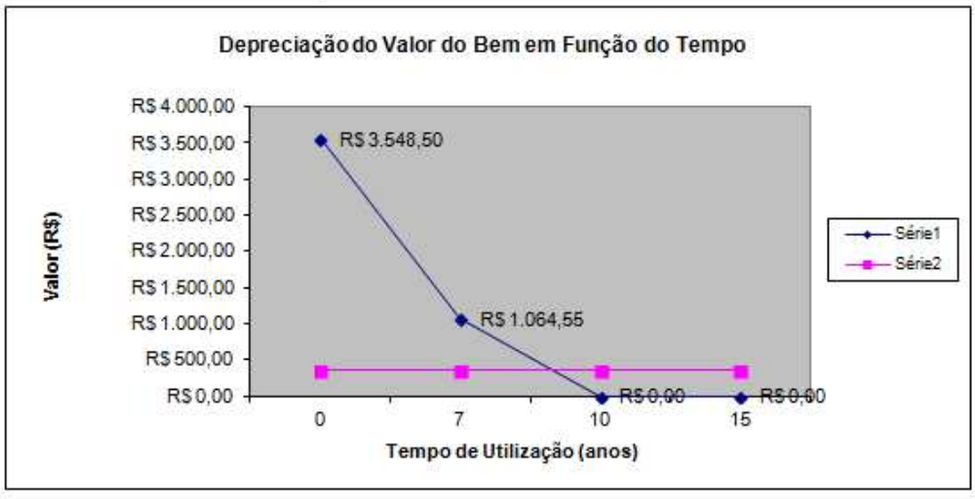
## 4.98 - Elemento 1

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Pote em chapa de alumínio | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Anúncio:* | fabricante | | | | | |
| *Contato:* | termoplasticos@alpina.com.br - Telefones: 5014-3200 c/ Juliana | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.191,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Transaçã | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 1,00 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.191,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.755,05* | | | | | |

### 4.98.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| *Valor do Bem Avaliando:* | *1316.29* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.316,00**

**(Um Mil e Trezentos e Dezesseis Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

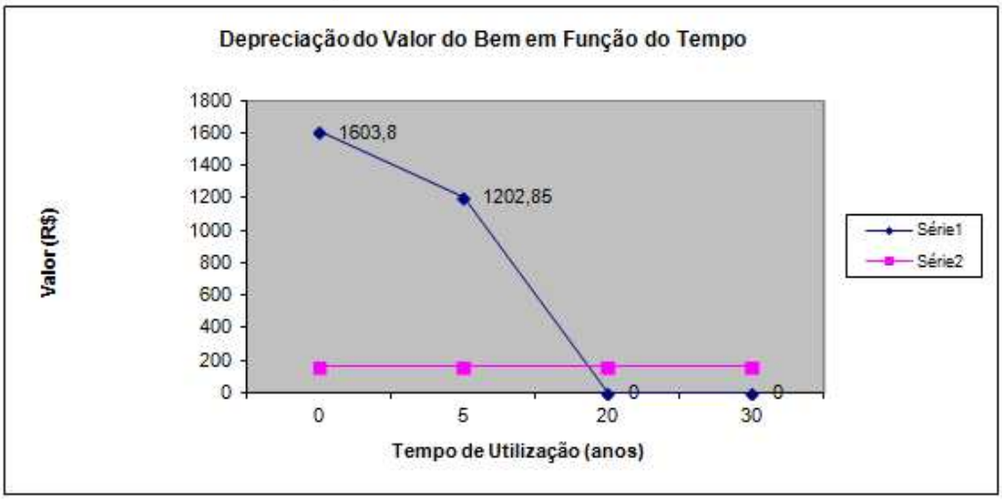
## 4.99 - Elemento 1

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Pote em chapa de alumínio | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Anúncio:* | Fabricante | | | | | |
| *Contato:* | arsoldas@hotmail.com - Telefones: 4476-2485/4472-5296 c/ Signrelli | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.240,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.240,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.603,80* | | | | | |

### 4.99.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.202,85* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.200,00**

**(Um Mil e Duzentos Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.101 - Gaiolas – carrinhos com grades

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.101.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | GML 119 CHA - Carro para armazenagem e movimentação. | | | | | |
| *Estado:* | SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Gadotti car | | | | | |
| *Contato:* | http://www.gadotticar.com.br/carro-armazenagem-movimentacao | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.065,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.065,00 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *527,18* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Gaiolas Logisticas Para Transportes(a Unidade | | | | | |
| *Estado:* | Barueri, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-971987085-gaiolas-logisticas-para-transportesa-unidade- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.050,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.050,00 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *519,75* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carrinho Cesto Tela Rodizio 1200x650x700 Tela malha 50x50mm carga 50 | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | ANEXTEC | | | | | |
| *Contato:* | https://www.anextec.com.br/carrinho-cesto-tela-rodizio-1200x650x700-tela-malha-50x50mm-carga-500kg-83003 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 770,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 770,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 381,15* | | | | | |

## 4.101.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 527,18 | R$ 519,75 | R$ 381,15 |
| *Ma =* | *R$ 523,46* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 523,46 | x | 0,7 | = | R$ 366,42 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 523,46 | x | 1,3 | = | R$ 680,50 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 523,46* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 523,00**

**(Quinhentos e Vinte e Três Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.102 - Balança toledo 3kg

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.102.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Toledo 9094 3kg Div. 1Gr | | | | | |
| *Estado:* | Sorocaba, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-970508764-balanca-toledo-9094-3kg-div-1gr-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 329,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 329,00 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *296,10* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Digital Toledo 3kg/ 1gr Ou 6kg/2gr C-0250 | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-973893046-balanca-digital-toledo-3kg-1gr-ou-6kg2gr-c-0250- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 300,00 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *270,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Eletronica Digital Toledo | | | | | |
| *Estado:* | Cariacica, Espirito Santo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-911812711-balanca-eletronica-digital-toledo-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 400,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 360,00* | | | | | |

## 4.102.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 296,10 | R$ 270,00 | R$ 360,00 |
| *Ma =* | *R$ 283,05* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 283,05 | x | 0,7 | = | R$ 198,14 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 283,05 | x | 1,3 | = | R$ 367,97 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 283,05* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 280,00**

**(Duzentos e Oitenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.103 - Balança plataforma bancada 50 kg

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.103.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Digital Com Plataforma Capacidade 50 Kg - Dp50p | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-981910659-balanca-digital-com-plataforma-capacidade-50-kg-dp50p- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 549,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 549,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 494,10* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Plataforma 50kg | | | | | |
| *Estado:* | Fortaleza, Ceará | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-968273981-balanca-plataforma-50kg- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 329,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples a Complexa |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 0,50 x R$ 329,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 592,20* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Balança Digital 50kg. Ramuza - Usada | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-983505325-balanca-digital-50kg-ramuza-usada-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 500,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 450,00* | | | | | |

## 4.103.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 494,10 | R$ 592,20 | R$ 450,00 |
| *Ma =* | *R$ 543,15* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 543,15 | x | 0,7 | = | R$ 380,21 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 543,15 | x | 1,3 | = | R$ 706,10 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 543,15* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 540,00**

**(Quinhentos e quarenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

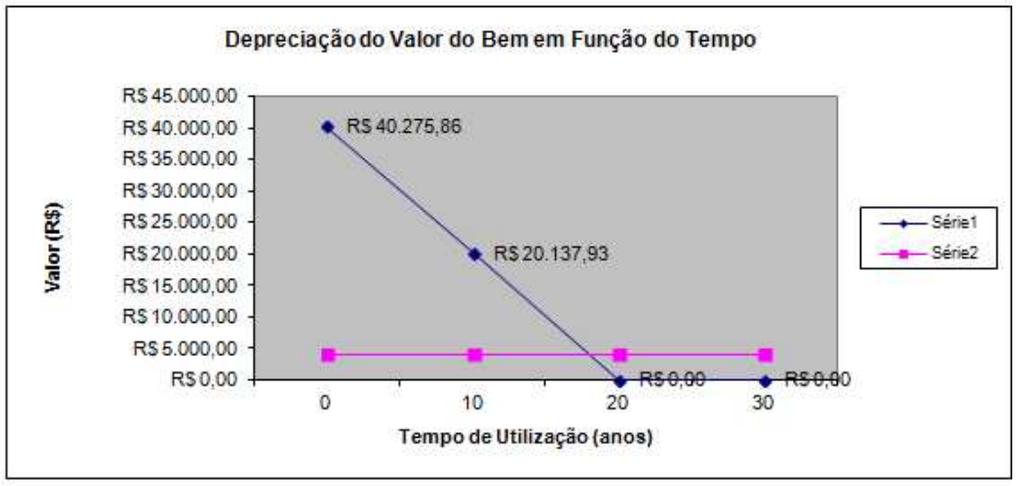
**4.105 - Gerador de vapor VAPOMIX, RGX 45, prod. 450kg/h, área de aquecimento 15 M² PMTP 10,55kgf/cm³, 380V, 15A.**

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Gerador de vapor VAPOMIX, RGX 45, prod. 450kg/h, área de aquecimento 15 M² PMT | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 44.750,96 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 44.750,96 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 40.275,86* | | | | | |

**4.105.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO**

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 46 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 20.137,93* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 20.138,00**
**(Vinte mil, centos e trinta e oito Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.106 – Tanque aço inox p/ água, dim. Ø 1,5x A 2 m

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

## 4.106.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Em Aco Inox 316l 1000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | Mercado livre | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-945329692-tanque-em-aco-inox-316l-1000-litros- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 7.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 7.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.300,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque De Inox De 1000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-902159237-tanque-de-inox-de-1000-litros- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 6.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 6.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 5.400,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Inox 304 Chapa 1/8¿ De Espessura 1.000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-964406247-tanque-inox-304-chapa-18-de-espessura-1000-litros- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 7.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 7.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.300,00* | | | | | |

## 4.106.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 6.300,00 | R$ 5.400,00 | R$ 6.300,00 |
| *Ma =* | *R$ 5.850,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 5.850,00 | x | 0,7 | = | R$ 4.095,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 5.850,00 | x | 1,3 | = | R$ 7.605,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 5.850,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 5.850,00**

**(Cinco mil, oitocentos e cinquenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.108 - Aspirador de pó industrial ALFA CLEAN, pot. 1300 W, 220V

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples a Complexa |
|---|---|---|---|---|

### 4.108.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Aspirador Coletor de Pó Industrial | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/agro-e-industria/equipamentos-profissionais/aspirador-coletor-de-po-industrial-459581627?xtmc=aspirador+industrial&xtnp=1&xtcr=37 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.290,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 1.290,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 580,50* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Aspirador De Pó Industrial | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-980498414-aspirador-de-po-industrial- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 1.200,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 540,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Aspirador De Pó Industrial | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-924848294-aspirador-de-po-industrial- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 1.200,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 540,00* | | | | | |

## 4.108.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | | | | |
| *Ma =* | M 1 | | M 2 | | M 3 | |
| | R$ | 580,50 | R$ | 540,00 | R$ | 540,00 |
| *Ma =* | *R$ 560,25* | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 560,25 | x | 0,7 | = | R$ 392,18 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 560,25 | x | 1,3 | = | R$ 728,33 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 560,25* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 560,00**

**(Quinhenos e sessenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

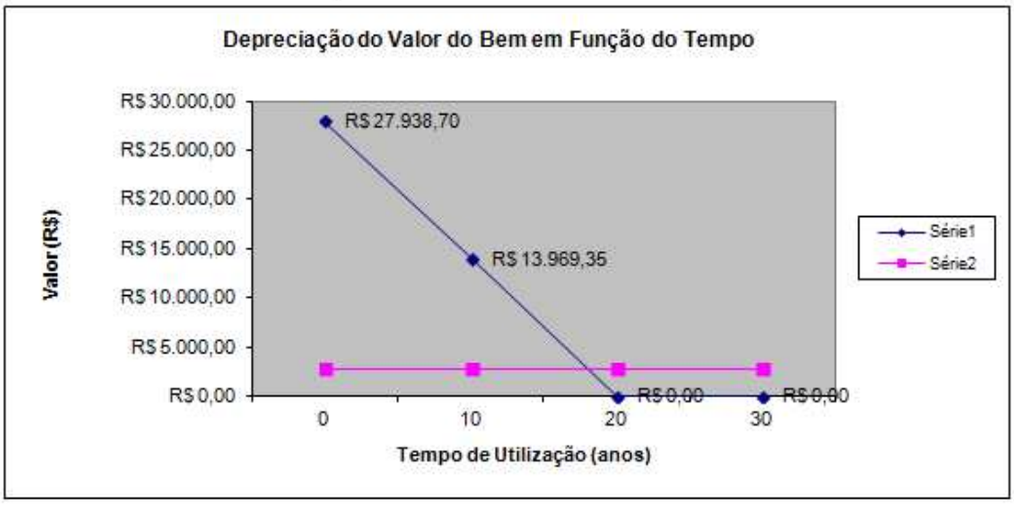
**4.110 - Moinho de Facas primário c/ motor elétrico WEG, 75cv 1770rpm, plataforma de alimentação.**

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Moinho de Facas primário c/ motor elétrico WEG, 75cv 1770rpm, plataforma de alime | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 31.043,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 31.043,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 27.938,70* | | | | | |

**4.110.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO**

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 10 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| *Valor do Bem Avaliando:* | *13,969,35* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**
**R$ 13.970,00**
**(Treze mil, novecentos e setenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

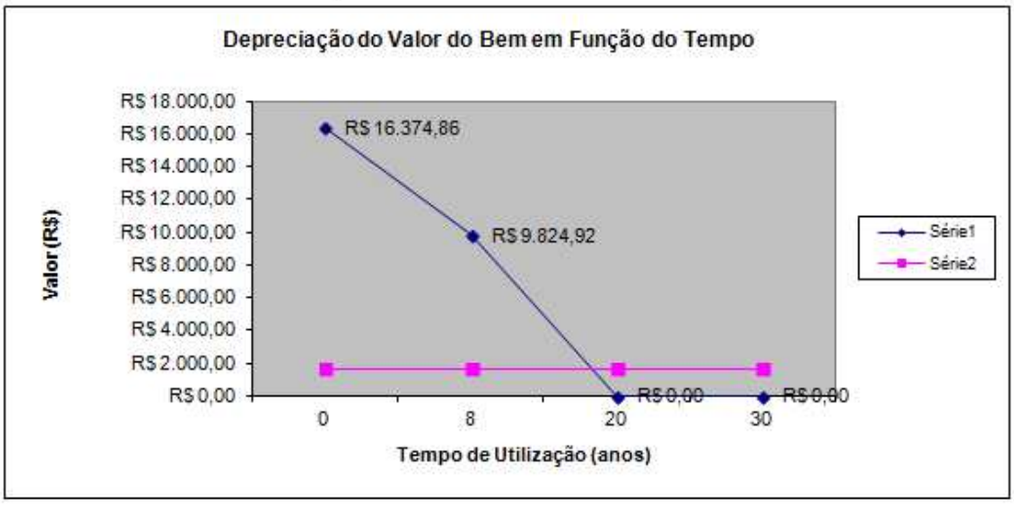
## 4.111 - Moinho de Facas secundário c/ motor elétrico VEM, 45cv 1750rpm.

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Moinho de Facas secundário c/ motor elétrico VEM, 45cv 1750rpm. | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 18.194,29 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 18.194,29 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 16.374,86* | | | | | |

### 4.111.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 8 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 9.824,92* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 9.825,00**

**(Nove mil, oitocentos e vinte e cinco Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.113 - Unidade de água gelada REFRISAT SANTANA, 30.000kcal/h

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples a Complexa |
|---|---|---|---|---|

### 4.113.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Unidade De Água Gelada 30.000 Kcal - Chiller | | | | | |
| *Estado:* | Mercado livre | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-968744713-unidade-de-agua-gelada-30000-kcal-chiller- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 19.990,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 19.990,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 8.995,50* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Resfriador De Molde De Injeção - Chiller 30.000 Kcal | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-925008748-resfriador-de-molde-de-injeco-chiller-30000-kcal- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 20.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 20.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 9.225,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

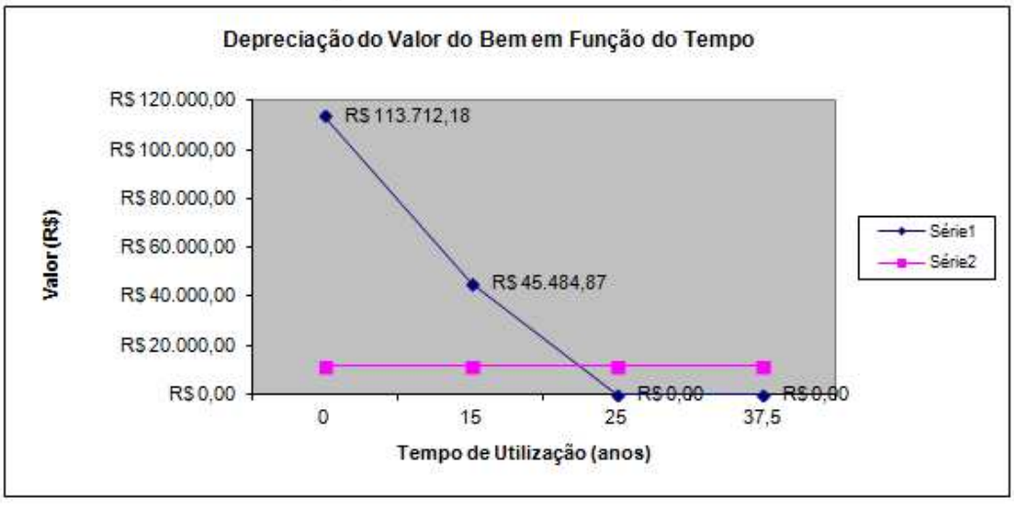
**4.114 - Máquina de compactação NETZSCH-CNDOX, CV 50, motor VEM 110kw**

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Máquina de compactação NETZSCH-CNDOX, CV 50, motor VEM 110kw | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 113.712,18 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 113.712,18 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 102.340,96* | | | | | |

**4.1.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO**

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 15 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 45.484,87* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 45.485,00**

**(Quarenta e cinco mil, quatrocentos e oitenta e cinco Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

## 4.15 – Tanque de estocagem de ensimagem - 8 cilíndrico vertical em aço inox com capacidade de 3.000 L.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.15.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque 3000 l | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanques-em-aco-inox-para-estocagem-de-cachaca- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 9.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.480,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Aço Inox Cap. 3.000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-877873441-tanque-aco-inox-cap-3000-litros- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 9.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 9.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 6.840,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Tanque Aço Inox Cap. 3.000 Litros | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanque-inox-3000-l-255663.aspx | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 10.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 10.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 7.560,00* | | | | | |

## 4.15.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 6.480,00 | R$ 6.840,00 | R$ 7.560,00 |
| *Ma =* | *R$ 6.660,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 6.660,00 | x | 0,7 | = | R$ 4.662,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 6.660,00 | x | 1,3 | = | R$ 8.658,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 6.660,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 6.660,00**

**(Seis mil, seiscentos e sessenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6EF.

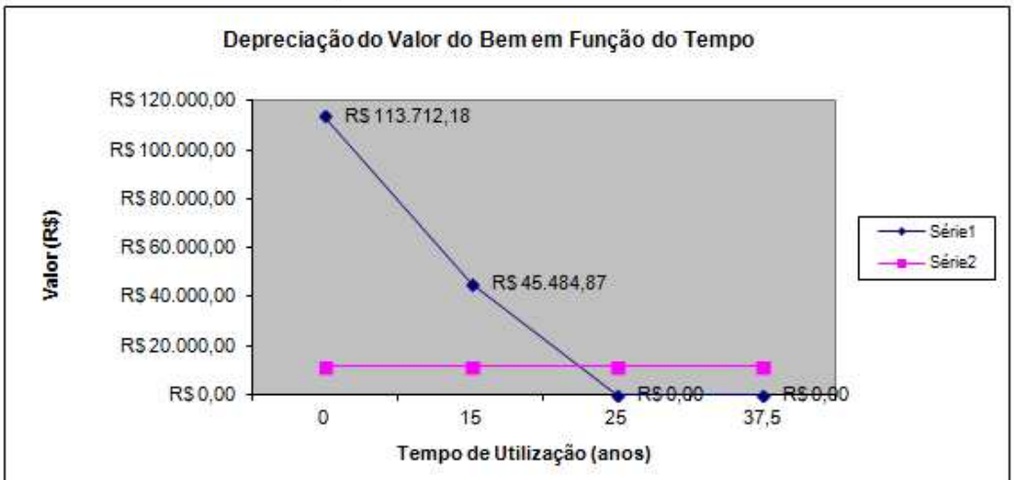
## 4.114 - Máquina de compactação NETZSCH-CNDOX, CV 50, motor VEM 110kw

| *Condições do Avaliando:* | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Manutenção Simples |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Máquina de compactação NETZSCH-CNDOX, CV 50, motor VEM 110kw | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | DLR | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 113.712,18 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 0,80 x R$ 113.712,18 | | | | | |
| | *V2= R$ 102.340,96* | | | | | |

### 4.114.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 15 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 25 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 45.484,87* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 45.485,00**

**(Quarenta e cinco mil, quatrocentos e oitenta e cinco Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.119 - Parafusadeira Industrial

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.119.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Impacto Pneumática Parafusadeira King Tony Usada 1/2 Polegad | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-808499434-impacto-pneumatica-parafusadeira-king-tony-usada-12-polegad- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 600,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 600,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 432,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Impacto Pneumática Parafusadeira King Tony Usada 1/2 Polegad | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo,SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-808499566-impacto-pneumatica-parafusadeira-king-tony-usada-12-polegad- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 580,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 580,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 417,60* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Parafusadeira Furadeira 12v Smart Bivolt 2 Baterias Lithium | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-763859982-parafusadeira-furadeira-12v-smart-bivolt-2-baterias-lithium-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 554,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 554,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 398,88* | | | | | |

## 4.119.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 432,00 | R$ 417,60 | R$ 398,88 |
| *Ma =* | *R$ 424,80* | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ 424,80 | x | 0,7 | = | R$ 297,36 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ 424,80 | x | 1,3 | = | R$ 552,24 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 424,80* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 425,00**

**(Quatrocentos e Vinte e Cinco Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

### 4.123 – Valvula diafragma de controle.

| Condições do Avaliando: | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

## 4.123.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Válvula De Controle 3 Vias 1 Spirax Sarco | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-888302948-valvula-de-controle-3-vias-1-spirax-sarco- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 1,00 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 4.909,09* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Válvula De Controle | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-700479159-valvula-de-controle- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 1,00 / 0,55 x 1,00 / 0,80 x R$ 2.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 4.090,91* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Válvula De Controle Hiter 1 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-986483550-valvula-de-controle-hiter-1-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.950,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 1,00 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.950,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 4.827,27* | | | | | |

## 4.123.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | | | |
| *Ma =* | M 1 | | M 2 | | M 3 |
| | R$ | 4.909,09 | R$ | 4.090,91 | R$ 4.827,27 |
| *Ma =* | *R$ 4.500,00* | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 4.500,00 | x | 0,7 | = | R$ 3.150,00 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 4.500,00 | x | 1,3 | = | R$ 5.850,00 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 4.500,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 4.500,00**

**(Quatro mil e quinhentos reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.124 - Retificador para solda marca merklebalmer modelo br425

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.124.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Maquina De Solda Retificador 425 Amper Prodalec Pronta P Uso | | | | | |
| *Estado:* | Contagem, Minas Gerais | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-928763210-retificador-de-solda-br-425-425a-trifasico-s-acess-balmer- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.490,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.490,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 2.241,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Retificador De Solda Balmer Br 425 Profissional | | | | | |
| *Estado:* | Xaxim, Santa Catarina | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-809047091-retificador-de-solda-balmer-br-425-profissional- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.500,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 2.250,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Solda Retificadora 425 Profissional | | | | | |
| *Estado:* | Itatiaia, Rio de Janeiro | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.600,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.600,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 2.340,00* | | | | | |

## 4.124.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 2.241,00 | R$ 2.250,00 | R$ 2.340,00 |
| *Ma =* | *R$ 2.245,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 2.245,50 | x | 0,7 | = | R$ 1.571,85 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 2.245,50 | x | 1,3 | = | R$ 2.919,15 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 2.245,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 2.245,00**

**(Dois Mil Duzentos e Quarento e Cinco Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

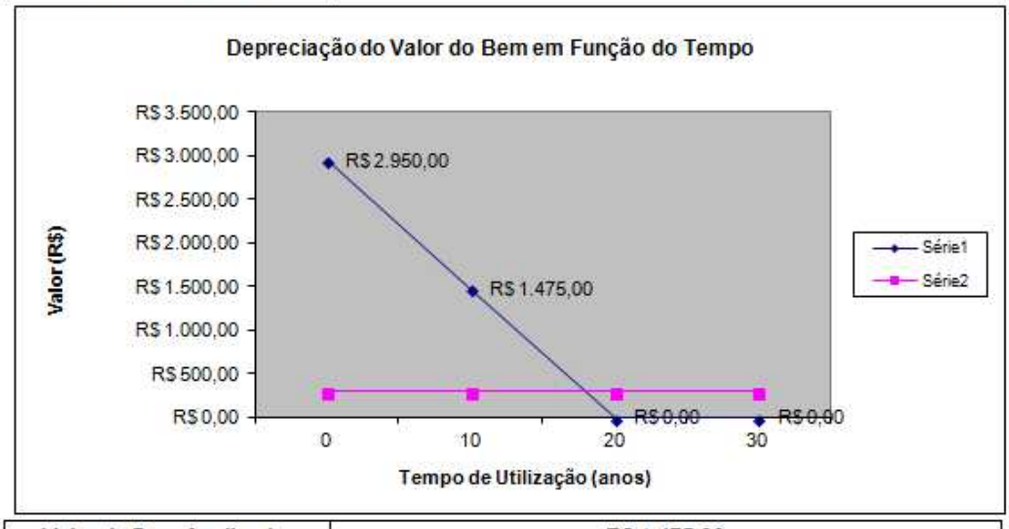
## 4.125 - Máquina de solda inversa acdc tig modelo adc 200

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Máquina de solda inversa acdc tig modelo adc 200 | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Anúncio:* | SEVMIG | | | | | |
| *Contato:* | Telefone: 3207-1909 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.950,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.950,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.460,25* | | | | | |

### 4.125.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 1.475,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.475,00**

**(Um Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.126 - Máquina de solda eletrica Balmer, BM2, capac. 250 A, 220V

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.126.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Máquina De Solda 250 Amperes | | | | | |
| *Estado:* | Guarulhos-SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-964952241-maquina-de-solda-250-amperes-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 350,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 350,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 252,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Máquina De Solda Bambozzi Picolla 250 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-990346900-maquina-de-solda-bambozzi-picolla-250-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 300,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 216,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Máquina De Solda Elétrica 250 Amperes | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-985409589-maquina-de-solda-eletrica-250-amperes- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 330,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 330,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 237,60* | | | | | |

## 4.126.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 252,00 | R$ 216,00 | R$ 237,60 |
| *Ma =* | *R$ 234,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 234,00 | x | 0,7 | = | R$ 163,80 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 234,00 | x | 1,3 | = | R$ 304,20 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 234,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 235,00**

**(Duzentos e trinta e cinco Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.127 - Conjunto de Solda em acetileno

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.127.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Solda Oxi Acetileno Em Ótimo Estado | | | | | |
| *Estado:* | Jacareí, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-982335640-solda-oxi-acetileno-em-otimo-estado- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.800,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.620,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Conjunto Para Solda Oxi-acetileno Ppu Aparelho | | | | | |
| *Estado:* | Goiânia, Goiás | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-987801172-conjunto-para-solda-oxi-acetileno-ppu-aparelho- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.840,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.840,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.656,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Conjunto De Solda De Oxigênio E Acetileno | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-969482311-conjunto-de-solda-de-oxignio-e-acetileno-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.600,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.600,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 1.440,00* | | | | | |

## 4.127.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.620,00 | R$ 1.656,00 | R$ 1.440,00 |
| *Ma =* | *R$ 1.638,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.638,00 | x | 0,7 | = | R$ 1.146,60 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.638,00 | x | 1,3 | = | R$ 2.129,40 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.638,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.638,00**

**(Mil Seiscentos e Trinta e Oito Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

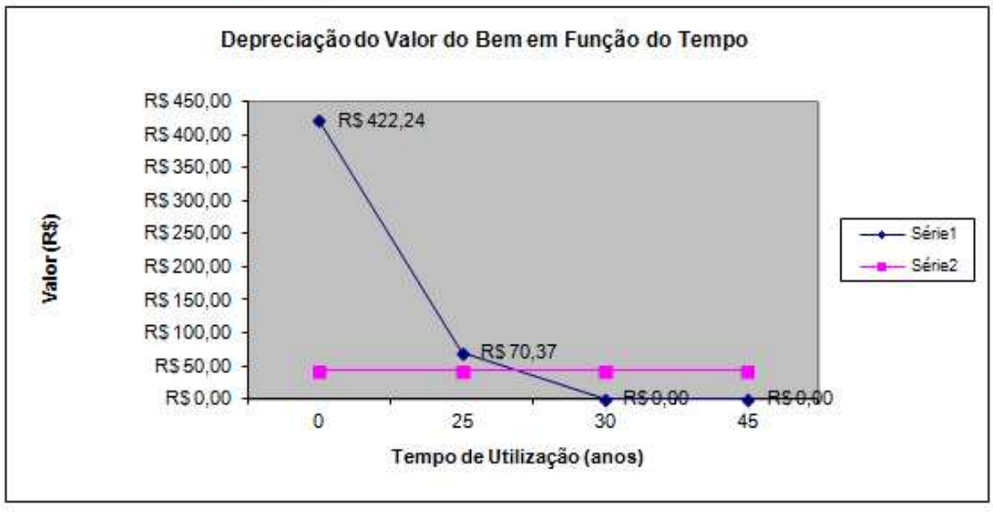
## 4.128 - Morsa nº 5

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Torno de Bancada (Morsa) Nº 5 – Forjasul | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | Royal Máquinas e Ferramentas | | | | | |
| *Contato:* | https://www.royalmaquinas.com.br/torno-de-bancada-morsa-n-5.html | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 853,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 853,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 422,24* | | | | | |

### 4.128.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 25 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 30 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 70,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 70,00**

**(Setenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.131 - Carrinho de Ferramentas

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples a Complexa |
|---|---|---|---|---|

### 4.131.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carrinho De Ferramentas | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-775088475-carrinho-de-ferramentas- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 299,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 299,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 134,55* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carrinho Ferramentas Móvel Com Rodas | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-928229828-carrinho-ferramentas-movel-com-rodas- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 230,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 230,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 103,50* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Anúncios patrocinados que podem te interessar | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-984027682-carrinho-ferramentas- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 190,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,50 / 1,00 x R$ 190,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 85,50* | | | | | |

## 4.131.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 134,55 | R$ 103,50 | R$ 85,50 |
| *Ma =* | *R$ 107,85* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 107,85 | x | 0,7 | = | R$ 75,50 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 107,85 | x | 1,3 | = | R$ 140,21 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 107,85* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 108,00**

**(Cento e Oito Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.132 - Escada plataforma

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.132.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Escada Plataforma | | | | | |
| *Estado:* | Curitiba, Paraná | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-825604817-escada-plataforma- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.000,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 900,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Escada Plataforma 1,50 Mts Altura | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-875621908-escada-plataforma-150-mts-altura- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.390,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.390,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 1.251,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Escada Plataforma | | | | | |
| *Estado:* | Campinas, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/grande-campinas/materiais-de-construcao-e-jardim/escada-plataforma-443182551?xtmc=escada+plataforma&xtnp=1&xtcr=41 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.500,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 1.350,00* | | | | | |

## 4.132.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 900,00 | R$ 1.251,00 | R$ 1.350,00 |
| *Ma =* | *R$ 1.075,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.075,50 | x | 0,7 | = | R$ 752,85 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.075,50 | x | 1,3 | = | R$ 1.398,15 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.075,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.075,00**

**(Mil e Setenta e Cinco Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.133 - Carrinho de carga manual

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.133.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carrinho Carga Transporte 200k Usado - Somente Retira | | | | | |
| *Estado:* | Carapicuíba, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-982586961-carrinho-carga-transporte-200k-usado-somente-retira- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 150,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 150,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 135,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carrinho de carga com pneu de borracha | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/materiais-de-construcao-e-jardim/carrinho-de-carga-com-pneu-de-borracha-443594765?xtmc=carrinho+transporte+L&xtnp=2&xtcr=22 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 190,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 190,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 171,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carrinho Transporte Caixas | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-718106104-carrinho-transporte-caixas-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 200,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 180,00* | | | | | |

## 4.133.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 135,00 | R$ 171,00 | R$ 180,00 |
| *Ma =* | *R$ 153,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 153,00 | x | 0,7 | = | R$ 107,10 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 153,00 | x | 1,3 | = | R$ 198,90 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 153,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 153,00**

**(Cento e Cinquenta e Três Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.136 - Bomba de engrenagem arca jupter

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.136.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bomba De Engrenagem Com Motor | | | | | |
| *Estado:* | Ribeirão Preto, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-977912249-bomba-de-engrenagem-com-motor- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.950,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.950,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 1.755,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bomba De Engrenagem Vazão 2 Polegadas Para Óleo | | | | | |
| *Estado:* | Jaú, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-856402181-bomba-de-engrenagem-vazo-2-polegadas-para-oleo- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 2.000,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 1.800,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Bomba De Engrenagem Vazão 2 Polegadas Para Óleo | | | | | |
| *Estado:* | Jaú, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-971721533-bomba-de-engrenagem-vazo-2-polegadas-para-oleo-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.800,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.800,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 1.620,00* | | | | | |

## 4.136.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.755,00 | R$ 1.800,00 | R$ 1.620,00 |
| *Ma =* | *R$ 1.777,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.777,50 | x | 0,7 | = | R$ 1.244,25 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.777,50 | x | 1,3 | = | R$ 2.310,75 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.777,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.777,00**

**(Mil Setecentos e Setenta e Sete Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.140 - Máquina de lava-jato sob pressão marca WAP modelo hds1200

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.140.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Vap Karcher Hd 1200 | | | | | |
| *Estado:* | Guarujá | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-961327171-vap-karcher-hd-1200- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.732,50* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Lava Jato Karcher Hd 1200 | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-982510218-lava-jato-karcher-hd-1200- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 4.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 4.000,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.980,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Maquina de alta pressão karcher | | | | | |
| *Estado:* | Valinhos | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://sp.olx.com.br/grande-campinas/agro-e-industria/equipamentos-profissionais/maquina-de-alta-press-227-o-karcher-457765916?xtmc=karcher&xtnp=1&xtcr=7 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 3.000,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 1.485,00* | | | | | |

## 4.140.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.732,50 | R$ 1.980,00 | R$ 1.485,00 |
| *Ma =* | *R$ 1.732,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.732,50 | x | 0,7 | = | R$ 1.212,75 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.732,50 | x | 1,3 | = | R$ 2.252,25 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.732,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.730,00**

**(Um Mil e Setecentos e Trinta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.142 - Desbobinador Para Fita De ArquearCycrop

| | |
|---|---|
| | Foto Avaliando 02 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |

### 4.142.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Desbobinador Para Fita De Arquear Dbr-30 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-853525581-desbobinador-para-fita-de-arquear-dbr-30- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 279,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 279,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 110,48* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Carrinho Desbobinador De Fita Arquear Pet Poliéster Pp Preta | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-988585545-carrinho-desbobinador-de-fita-arquear-pet-poliester-pp-preta- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 260,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 260,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 102,96* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Aparelho Desbobinador De Fita De Arquear Plastica | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-712406603-aparelho-desbobinador-de-fita-de-arquear-plastica- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 299,99 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 299,99 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 118,80* | | | | | |

## 4.142.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 110,48 | R$ 102,96 | R$ 118,80 |
| *Ma =* | *R$ 110,75* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 110,75 | x | 0,7 | = | R$ 77,52 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 110,75 | x | 1,3 | = | R$ 143,97 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 110,75* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 110,00**

**(Cento e Dez Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.144 - Girafa Hidráulica 2 Toneladas

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.144.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Girafa Hidráulica 2 Toneladas | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Merdado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-820160959-girafa-hidraulica-shultz-2-toneladasa-robusta-do-mercado- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.400,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.008,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Girafa Hidráulica 2 Toneladas | | | | | |
| *Estado:* | Piracicaba - SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Loja Valencio Loja Online | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-960654373-girafa-hidraulica-para-2-toneladas- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.400,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.400,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.008,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Girafa Hidráulica 2 Toneladas | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Merdado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-986004925-girafa-hidraulica-2-toneladas- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.650,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.650,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.188,00* | | | | | |

## 4.144.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.008,00 | R$ 1.008,00 | R$ 1.188,00 |
| *Ma =* | *R$ 1.068,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.068,00 | x | 0,7 | = | R$ 747,60 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.068,00 | x | 1,3 | = | R$ 1.388,40 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 1.068,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

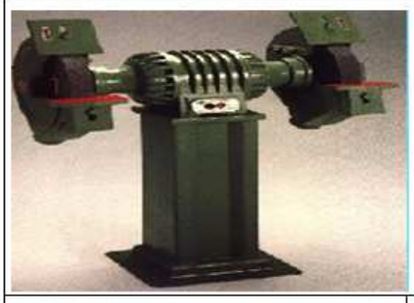
**R$ 1.070,00**

**(Um Mil e Setenta Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.145 – Moto esmeril de coluna JOWA, B, pot. 1cv 1460/1750 rpm



| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.145.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Esmeril de coluna bambozzi | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-961455507-moto-esmeril-jowa-1-cv- JM 1500 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 1.080,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Esmeril de coluna bambozzi | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-991948601-esmiril-de-coluna-bambozzi-1750rpm-1cv-escova-230mm- JM 1300,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.300,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 936,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Esmeril de coluna 15 cv, robusto perfeito estado | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-991975202-moto-esmeril-de-coluna-15-cv-robusto-perfeito-estado- JM 1250,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.250,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.250,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *900,00* | | | | | |

## 4.145.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 1.080,00 | R$ 936,00 | R$ 900,00 |
| *Ma =* | *R$* *1.008,00* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 1.008,00 | x | 0,7 | = | R$ 705,60 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 1.008,00 | x | 1,3 | = | R$ 1.310,40 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$* *1.008,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 1.010,00**

**(Hum mil e dez reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.146 – Furadeira de Bancada MELLO, F4. capac. 3/4", 1989

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.146.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Furadeira de Bancada antiga | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-888397577-furadeira-de-bancada-antiga-usada-motor-revisado- JM<br>900,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 900,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 900,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 648,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Furadeira de Bancada 3/4 reformada | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-944407873-furadeira-de-bancada-34-reforcada- JM<br>1200,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.200,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.200,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 864,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Furadeira de Bancada Marinaro | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-975847902-furadeira-de-bancada-marinaro-_JM 1169 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.169,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 1.169,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 841,68* | | | | | |

## 4.146.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 648,00 | R$ 864,00 | R$ 841,68 |
| *Ma =* | *R$ 756,00* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 756,00 | x | 0,7 | = | R$ 529,20 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 756,00 | x | 1,3 | = | R$ 982,80 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 756,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 755,00**

**(Setecentos e cinquenta e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

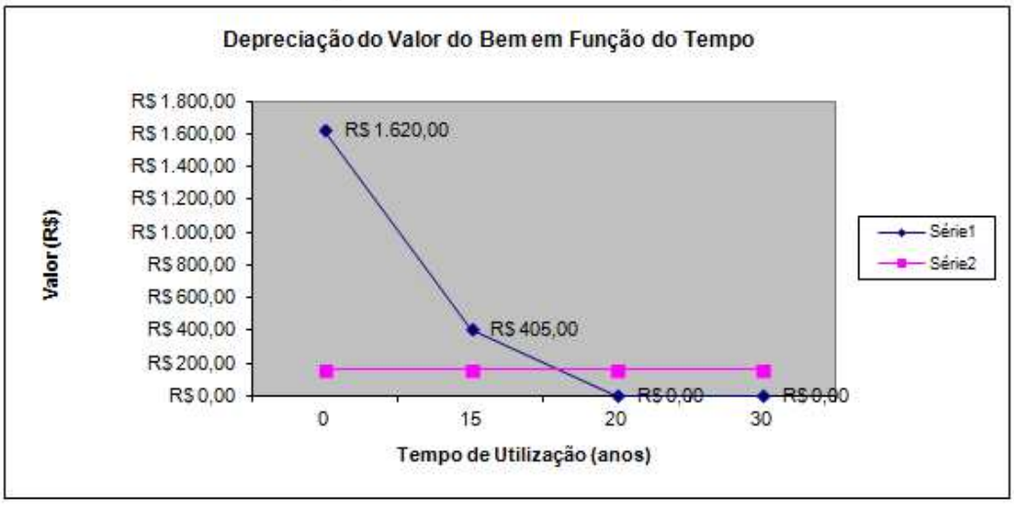
## 4.147 - Macaco hidraulico garrafa ENERPAC, capac. 50 Ton

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Macaco hidraulico garrafa ENERPAC, capac. 50 Ton | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-919596655-esmerilhadeira- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.800,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.800,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 1.620,00* | | | | | |

### 4.147.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 15 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 20 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 405,00* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 405,00**

**(Quatrocentos e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.148 – Talha manual BERG STEEL, capac. 500 kg

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.148.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Talha BERG STEE | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-952168242-talha-berg-steel- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 300,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 270,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Talha Berg Steel 500 Kg C/ 5 Metros De Corrente Semi Nova | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-989807756-talha-berg-steel-500-kg-c-5-metros-de-corrente-semi-nova- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 250,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 250,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 225,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Talha Berg Steel Manual 500 Kilos 3 Metros De Corrente | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-692088263-talha-berg-steel-manual-500-kilos-3-metros-de-corrente- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 300,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 300,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 270,00* | | | | | |

## 4.148.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 270,00 | R$ 225,00 | R$ 270,00 |
| *Ma =* | *R$ 247,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 247,50 | x | 0,7 | = | R$ 173,25 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 247,50 | x | 1,3 | = | R$ 321,75 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 247,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 247,00**

**(Duzentos e quarenta e sete reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.149 – Catraca manual BERG STEEL, capac. 1000 kg

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.149.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Talha Manual De Corrente Com Alavanca Csm Tca 1000 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | merito comercial | | | | | |
| *Contato:* | http://www.meritocomercial.com.br/talha-manual-de-corrente-com-alavanca-csm-tca-1000-p1017668 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 572,05 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 572,05 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *283,16* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | TALHA MANUAL DE CORRENTE COM ALAVANCA 1,0T X 1,5 M TCA100 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Casa dos Macacos | | | | | |
| *Contato:* | http://www.acasadosmacacos.com.br/talha-manual-de-corrente-com-alavanca-10t-x-15-m-tca1000-40133018-csm/p | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 544,77 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 544,77 | | | | | |
| | ***V2= R$*** *269,66* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Talha Compacta com Alavanca 1 Ton 1,5 M CSM | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Walmart | | | | | |
| *Contato:* | https://www.walmart.com.br/talha-compacta-com-alavanca-1-ton-15-m-csm/6151568/pr | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 645,98 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 645,98 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 319,76* | | | | | |

## 4.149.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 283,16 | R$ 269,66 | R$ 319,76 |
| *Ma =* | *R$ 276,41* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 276,41 | x | 0,7 | = | R$ 193,49 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 276,41 | x | 1,3 | = | R$ 359,34 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 276,41* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 275,00**

**(Duzentos e setenta e cinco reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.150 – Martele perfurador BOSH, GBH 2-24 profissional

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.150.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Martelete perfurador rompedor gbh2-24-d Bosch | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-972317853-martelete-perfurador-rompedor-gbh-2-24d-bosch- JM<br>590,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 590,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 590,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 531,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Martelete perfurador rompedor gbh2-24-d Bosch | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | OLX | | | | | |
| *Contato:* | http://pb.olx.com.br/paraiba/materiais-de-construcao-e-jardim/martelete-perfurador-rompedor-gbh-2-24-d-bosch-06112a02e0-449328006<br>600,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 600,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 600,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 540,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Martelete perfurador rompedor gbh2-24-d Bosch | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-984715095-furadeira-profissional-martelete-perfurador-rompedor-bosh- JM<br>500,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 500,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 500,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 450,00* | | | | | |

## 4.150.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 531,00 | R$ 540,00 | R$ 450,00 |
| *Ma =* | *R$ 535,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 535,50 | x | 0,7 | = | R$ 374,85 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 535,50 | x | 1,3 | = | R$ 696,15 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 535,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 535,00**

**(Quinhentos e trinta e cinco reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.151 – Retifica BOSH, GGS 28L

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

## 4.151.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Retificadeira reta 500W BOSH, GGS 28L | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Submarino | | | | | |
| *Contato:* | https://www.submarino.com.br/produto/15446249/retificadeira-reta-500w-ggs-28-l-220v-bosch?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_g35219&gclid=EAIaIQobChMI8_6JzZb52QIViIORCh3aIQn9EAQYAiABEgKdJPD_BwE&opn=XMLGOOGLE&sellerId=314550000347&voltagem=220V | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 747,14 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 747,14 | | | | | |
| | *V2= R$ 369,83* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Retificadeira reta 500W BOSH, GGS 28L | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Americanas | | | | | |
| *Contato:* | https://www.americanas.com.br/produto/15446249/retificadeira-reta-500w-ggs-28-l-220v-bosch?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_pla_casaeconst_geral_gmv&epar=bp_pl_00_go_pla | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 747,14 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 747,14 | | | | | |
| | *V2= R$ 369,83* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Retificadeira reta 500W BOSH, GGS 28L | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Ferramentas gerais | | | | | |
| *Contato:* | http://www.fg.com.br/retificadeira-reta-500w-ggs-28-l-profissional---bosch/p<br>817,90 NOVO | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 817,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 817,90 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 404,86* | | | | | |

## 4.151.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | | | | |
| *Ma =* | M 1 | | M 2 | | M 3 | |
| | R$ | 369,83 | R$ | 369,83 | R$ | 404,86 |
| *Ma =* | *R$ 369,83* | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 369,83 | x | 0,7 | = | R$ 258,88 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 369,83 | x | 1,3 | = | R$ 480,78 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 369,83* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 370,00**

**(Trezentos e setenta reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.152 – Furadeira de impacto BOSH, capac. 1/2"

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.152.1- Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Furadeira De Impacto Profissional De 1/2 Pol. 650w-bosch-gsb | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-975768096-furadeira-de-impacto-profissional-de-12-pol-650w-bosch-gsb- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 240,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 240,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 216,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Furadeira De Impacto Profissional 13 mm, bosch-gsb 20-2 700w | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-984025543-furadeira-de-impacto-13-mm-bosch-gsb-20-2-re-700w-220v- JM<br>250,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 250,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 250,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 225,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Furadeira industrial De Impacto Profissional, bosch | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-975768096-furadeira-de-impacto-profissional-de-12-pol-650w-bosch-gsb- JM 240,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 239,99 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 239,99 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 215,99* | | | | | |

## 4.152.2 - Cálculos Avaliatórios

| Média Aritimética: | | | |
|---|---|---|---|
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 216,00 | R$ 225,00 | R$ 215,99 |
| *Ma =* | *R$ 220,50* | | |

| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 220,50 | x | 0,7 | = | R$ 154,35 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 220,50 | x | 1,3 | = | R$ 286,65 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 220,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 220,00**

**(Duzentos e vinte reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.153 – Serra circular makita 4100NH, diam. 100 mm

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.153.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Serra mármore 1200W | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-996414974-serra-marmore-1200w-ft-1003-220v-fort-2-discos- JM<br>209,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 209,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 209,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 188,10* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Serra mármore makita 1200W | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-884172350-serra-marmore-makita-usada-1200w-220v-black-friday- JM<br>170,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 170,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 170,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 153,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Serra mármore skill 1200W | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-984022967-serra-marmore-skil-127v-1200w-_JM<br>170,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 170,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 170,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 153,00* | | | | | |

## 4.153.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 188,10 | R$ 153,00 | R$ 153,00 |
| *Ma =* | *R$ 170,55* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 170,55 | x | 0,7 | = | R$ 119,39 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 170,55 | x | 1,3 | = | R$ 221,72 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 170,55* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 170,00**

**(Cento e setente reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

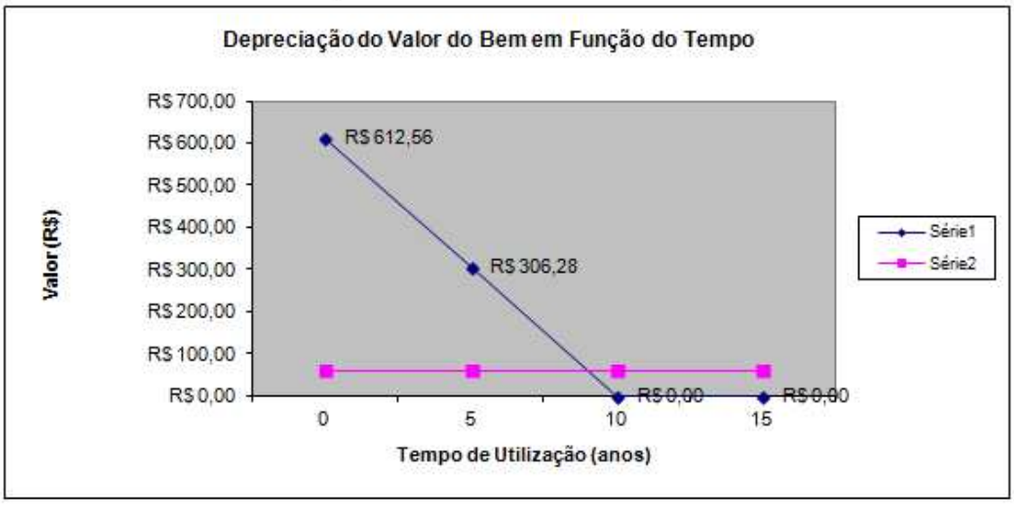
## 4.154 -Serra tico-tico BOSH, GST 55T

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Serra tico-tico BOSH, GST 55T 380W 115 volts | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-921463747-serra-tico-tico- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.237,50 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.237,50 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 612,56* | | | | | |

### 4.154.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 10 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 306,28* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 305,00**

**(Trezentos e cinco reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

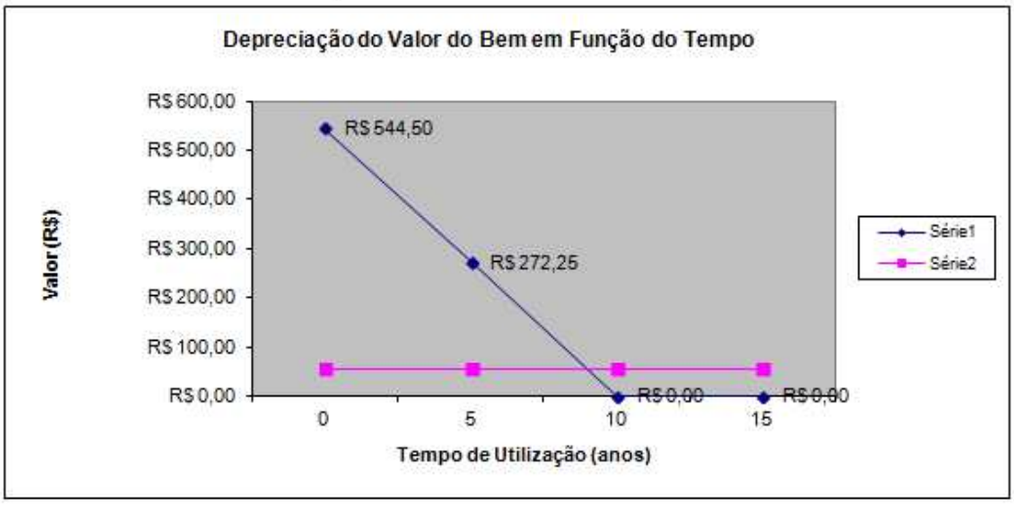
## 4.155 – Esmerilhadeira BOSH, GWS 18-230

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | | | | | | |
| *Estado:* | Esmerilhadeira BOSH, GWS 18-230 | | | | | |
| *Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-919596655-esmerilhadeira- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.100,00 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 1.100,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 544,50* | | | | | |

### 4.155.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 10 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 272,25* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 272,00**

**(Duzentos e setenta e dois reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.156 – Esmerilhadeira BOSH, GWS 7-115

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.156.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Esmerilhadeira angular bosch | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-966005043-esmerilhadeira-angular-bosch-gws-7-115-127v- JM<br>294,90 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 294,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 294,90 | | | | | |
| | *V2= R$ 265,41* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Esmerilhadeira angular bosch 7 pol | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-980513660-esmerilhadeira-angular-gws-7-115-127v-bosch- JM<br>360,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 360,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 360,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 324,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Esmerilhadeira angular bosch 7 pol | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-973088219-esmerilhadeira-angular-bosch-gws-7-115-220v- JM<br>299,00 | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 299,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 299,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 269,10* | | | | | |

## 4.156.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 265,41 | R$ 324,00 | R$ 269,10 |
| *Ma =* | *R$ 294,71* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 294,71 | x | 0,7 | = | R$ 206,29 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 294,71 | x | 1,3 | = | R$ 383,12 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 294,71* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

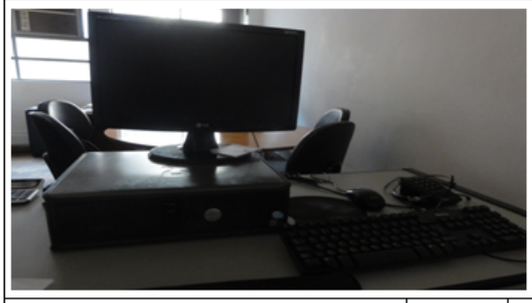
**R$ 295,00**

**(Duzentos e noventa e cinco reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.159 - Microcomputadores completos



| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.159.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cpu Dell Optiplex Gx620 Intel Pentium 4 | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-817592361-cpu-dell-optiplex-gx620-intel-pentium-4- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 249,99 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 249,99 | | | | | |
| | *V2= R$ 224,99* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cpu Dell Optiplex Gx620 2gb Hd 80gb Pentium4 | | | | | |
| *Estado:* | Curitiba, Paraná | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-966825139-cpu-dell-optiplex-gx620-2gb-hd-80gb-pentium4-cgarantia- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 229,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 229,90 | | | | | |
| | *V2= R$ 206,91* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Desktop Cpu Dell Optiplex Gx620, P4 Ddr2 1gb, Hd 80gb Wifi | | | | | |
| *Estado:* | Campinas, São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-939575101-desktop-cpu-dell-optiplex-gx620-p4-ddr2-1gb-hd-80gb-wifi-_JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 220,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 1,00 / 1,00 x R$ 220,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 198,00* | | | | | |

## 4.159.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 224,99 | R$ 206,91 | R$ 198,00 |
| *Ma =* | *R$ 209,97* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 209,97 | x | 0,7 | = | R$ 146,98 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 209,97 | x | 1,3 | = | R$ 272,96 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 209,97* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 210,00**

**(Duzento e Dez Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.181 - Telefone Iltelbras Pleno

Foto Avaliando 02

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.181.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Telefone Com Fio Intelbras Pleno - Preto | | | | | |
| *Estado:* | São Paulo, SP | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Magazine Luiza | | | | | |
| *Contato:* | https://www.magazineluiza.com.br/telefone-com-fio-intelbras-pleno-preto/p/2032140/tf/tfto/?partner_id=5492&utm_source=google&utm_medium=pla&gclid=EAIaIQobChMIzcG36v2T2QIVl0oNCh3_eQ90EAkYASABEgIs8_D_BwE | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 39,90 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 39,90 | | | | | |
| | *V2= R$ 19,75* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Telefone Intelbras Pleno Preto | | | | | |
| *Estado:* | Osasco - São Paulo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Shop Facil | | | | | |
| *Contato:* | http://www.shopfacil.com.br/telefone-intelbras-pleno-2191760/p?seller=004443713&catargetid=120209960003768176&cadevice=c&gclid=EAIaIQobChMIzcG36v2T2QIVl0oNCh3_eQ90EAkYBSABEgLtP_D_BwE | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 32,21 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 32,21 | | | | | |
| | *V2= R$ 15,94* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Telefone Fixo Pleno Preto - Intelbras | | | | | |
| *Estado:* | Uberlândia - MG | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Efacil | | | | | |
| *Contato:* | https://www.efacil.com.br/loja/produto/telefone-pleno-preto---intelbras-2300707/?cm_mmc=busc_googleshop-_-xml_cpc-_-telefone-convencional-_-2300707&canal=ca_9784&gclid=EAIaIQobChMIzcG36v2T2QIVl0oNCh3_eQ90EAkYBCABEgLb | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 33,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 33,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *16,34* | | | | | |

## 4.181.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 19,75 | R$ 15,94 | R$ 16,34 |
| *Ma =* | *R$* *17,34* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 17,34 | x | 0,7 | = | R$ 12,14 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 17,34 | x | 1,3 | = | R$ 22,55 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$* *17,34* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 17,00**

**(Dezessete Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.251 - Cadeira Giratória Diretor com Braço

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Estado Regular |
|---|---|---|---|---|

### 4.251.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Giratória Presidente com Braço | | | | | | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Extra | | | | | | | | | | |
| *Contato:* | https://www.extra.com.br/moveis/escritorio/cadeirasdeescritorio/cadeira-office-finlandek-presidente-plus-com-funcao-relax-e-regulagem-de-altura-376858.html110v?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_pap_todas_geral_gmv&epar=bp_pl_00_g | | | | | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | | | 399,90 | | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | | Oferta | | Fe | | Novo | | Fd | | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** | y | x | (FeAv./FeEl.) | x | (FdAv./FdEl.) | x | Ve | | | |
| | ***V2=*** | 0,90 | x | 0,55 / 1,00 | x | 1,00 / 1,00 | x | R$ 399,90 | | | |
| | ***V2=*** | *R$* | | | | *197,95* | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Giratória Presidente com Braço | | | | | | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado Livre | | | | | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-773476485-cadeira-presidente-gomada-escritorio-diretoria-reunio- _JM110v?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_g35186&gclid=CjwKCAiA6K_QBRA8EiwASvtjZQLN | | | | | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ | | | | 399,99 | | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | | Oferta | | Fe | | Novo | | Fd | | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** | y | x | (FeAv./FeEl.) | x | (FdAv./FdEl.) | x | Ve | | | |
| | ***V2=*** | 0,90 | x | 0,55 / 1,00 | x | 1,00 / 1,00 | x | R$ 399,99 | | | |
| | ***V2=*** | *R$* | | | | *198,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Cadeira Giratória Presidente com Braço | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Luz Casa | | | | | |
| *Contato:* | http://www.luzcasa.com.br/Produto--MOVEIS-Cadeiras-Decorativas-Cadeira-Presidente-2000-Giratoria-Braco-Apoio-Regulavel-Costura-Gomada-Mecanismo-Relax-com-Trava-Regulagem-de-Altura-a-Gas-Preta-Revestimento-J-Serrano-Courino-ou-Croco--PP-KGA2031-versao-6368-21791.aspx | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 447,47 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 447,47 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 221,50* | | | | | |

## 4.251.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + M2 + M3) / 3 | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 197,95 | R$ 198,00 | R$ 221,50 |
| *Ma =* | *R$ 205,81* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 205,81 | x | 0,7 | = | R$ 144,07 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 205,81 | x | 1,3 | = | R$ 267,56 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 205,81* |

**Valor de Venda Equipamento:**

**R$ 206,00**

**(Duzentos seis reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

**4.323 – Válvula sem manuntenção.**

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Sem Manutenção |
|---|---|---|---|---|

## 4.323.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Válvula De Controle 3 Vias 1 Spirax Sarco | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-888302948-valvula-de-controle-3-vias-1-spirax-sarco- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 3.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 3.000,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 270,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Válvula De Controle | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-700479159-valvula-de-controle- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.000,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 0,80 x R$ 2.000,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 225,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Válvula De Controle Hiter 1 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-986483550-valvula-de-controle-hiter-1- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.950,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 2.950,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *265,50* | | | | | |

## 4.323.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma* = | (M1 + M2) / 2 | | |
| *Ma* = | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 270,00 | R$ 225,00 | R$ 265,50 |
| *Ma* = | *R$* *247,50* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior* = | Ma x 0,7 | = | R$ | 247,50 | x | 0,7 | = | R$ 173,25 |
| *Limite Superior* = | Ma x 1,3 | = | R$ | 247,50 | x | 1,3 | = | R$ 321,75 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$* *247,50* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 247,00**

**(Duzentos e quarenta e sete reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.324 - Motor elétricos pequenos sem manutenção.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Sem Manutenção |
|---|---|---|---|---|

### 4.324.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motor Elétrico Weg 5cv 1710 Rpm 4p 220/380v Carcaça 100l | | | | | |
| *Estado:* | Novo | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-959076111-motor-eletrico-weg-5cv-1710-rpm- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 685,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 685,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 61,65* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motor Elétrico 5cv (4 Kw) 4 Polos Sew | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-984363751-motor-eletrico-5cv-4-kw-4-polos- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 600,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 600,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 54,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

Walmir Pereira Modotti
Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983
Avaliações e Pericias de Engenharia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motor Elétrico 5cv 1750rpm 220/380v Trifásico Motores W23 | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-977214175-motor-eletrico-5cv-1750rpm- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 680,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 680,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 61,20* | | | | | |

## 4.324.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 61,65 | R$ 54,00 | R$ 61,20 |
| *Ma =* | *R$ 57,83* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 57,83 | x | 0,7 | = | R$ 40,48 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 57,83 | x | 1,3 | = | R$ 75,17 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 57,83* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 58,00**

**(Cinquenta e Oito Reais)**

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj. 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.325 - Motor elétricos grande sem manutenção.

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Sem Manutenção |
|---|---|---|---|---|

### 4.325.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motor Elétrico WEG 20cv 1760 rpm | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-956466087-motor-eletrico-weg-20cv-1760rpm- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 2.110,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 2.110,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 189,90* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motor Elétrico WEG 20cv 1760 rpm | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-888168275-motor-eletrico-weg-20cv-1760rpm- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.987,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 1.987,00 | | | | | |
| | *V2= R$ 178,83* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Motor Elétrico Eberle 380/660v - 20cv 1775 rpm - S-160 | | | | | |
| *Estado:* | Usado | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-904568703-motor-eletrico-eberle-380660v- | | | | | |
| *Contato:* | | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 1.750,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 1.750,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 157,50* | | | | | |

## 4.325.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | | | | |
| *Ma =* | M 1 | | M 2 | | M 3 | |
| | R$ | 189,90 | R$ | 178,83 | R$ | 157,50 |
| *Ma =* | *R$ 184,37* | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 184,37 | x | 0,7 | = | R$ 129,06 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 184,37 | x | 1,3 | = | R$ 239,67 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$ 184,37* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 184,00**

**(Cento e Oitenta e Quatro Reais)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,10 / 1,00 x R$ 600,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$ 54,00* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

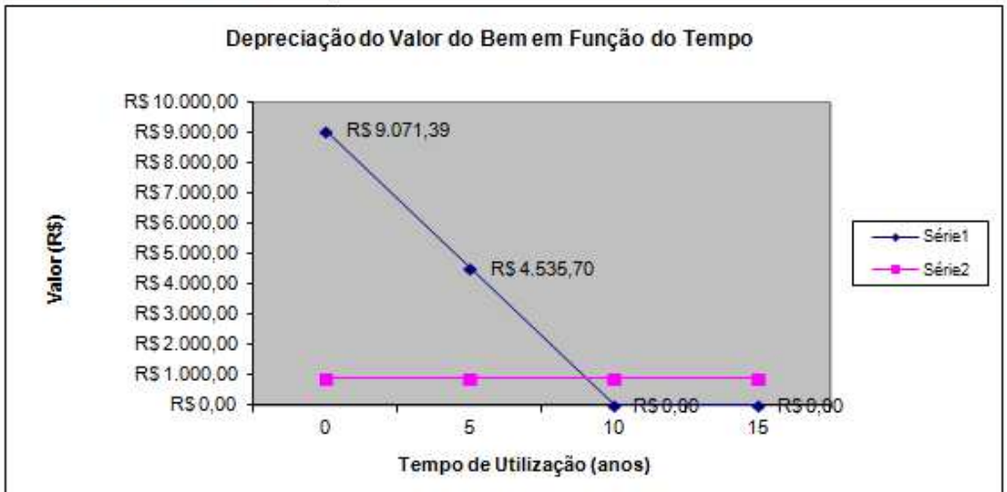
## 4.326 - Medidor de umidade em graos modelo mb45

| Condições do Avaliando: | |
|---|---|
| Fe | Usado |
| Fd | Estado Regular |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Analisador de umidade padrão ohaus mb45 - [ohaus] | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Anúncio:* | Genesis Cientifica | | | | | |
| *Contato:* | http://www.genesiscientifica.com.br/analisador-de-umidade-padrao- | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 18.326,05 | | | | | |
| *Critérios do ELEMENTO* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado Regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 1,00 / 1,00 x R$ 18.326,05 | | | | | |
| | *V2= R$ 9.071,39* | | | | | |

### 4.326.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| Idade Atual (t - em anos): | 5 |
| Vida Útil Padrão (Vup = Anos): | 10 Anos (Ibape São Paulo) |
| Expressão Utilizada | V = [(Vup-t)/Vup] x Vu |




| | |
|---|---|
| ***Valor do Bem Avaliando:*** | *R$ 4.535,70* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 4.535,00**

**(Quatro Mil e Quinhentos e Trinta e Cinco Reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.327 - Armário de ferramentas c/ 2 gavetas

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.327.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Armário Ferramentas Em Aço 2 Gavetas 1,0m X 0,90 X 0,40 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-948493565-armario-ferramentas-em-aco-2-gavetas-10m-x-090-x-040- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 350,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 350,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 252,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Armário P/ Ferramentas Potente Brasil | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-987621338-armario-p-ferramentas-potente-brasil- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 323,66 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 323,66 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 233,04* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## 4.327 - Armário de ferramentas c/ 2 gavetas

| Condições do Avaliando: | Fe | Usado | Fd | Manutenção Simples |
|---|---|---|---|---|

### 4.327.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Armário Ferramentas Em Aço 2 Gavetas 1,0m X 0,90 X 0,40 | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-948493565-armario-ferramentas-em-aco-2-gavetas-10m-x-090-x-040- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 350,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 1* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 350,00 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 252,00* | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Armário P/ Ferramentas Potente Brasil | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-987621338-armario-p-ferramentas-potente-brasil- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 323,66 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 2* | Natureza | Oferta | Fe | Usado | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | ***V2=*** y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | ***V2=*** 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R$ 323,66 | | | | | |
| | ***V2=*** *R$ 233,04* | | | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Equipamento:* | Armário De Aço Para Ferramentas 2 Portas E 2 Gavetas Tsmob | | | | | |
| *Estado:* | | | | | | |
| *Fonte de Anúncio:* | Mercado livre | | | | | |
| *Contato:* | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-764707281-armario-de-aco-para-ferramentas-2-portas-e-2-gavetas-tsmob- JM | | | | | |
| *Valor (Ve):* | R$ 671,00 | | | | | |
| *Valores dos Critérios do ELEMENTO 3* | Natureza | Oferta | Fe | Novo | Fd | Estado regular |
| *Cálculo:* | *V2=* y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve | | | | | |
| | *V2=* 0,90 x 0,55 / 1,00 x 0,80 / 1,00 x R$ 671,00 | | | | | |
| | *V2=* *R$* *265,72* | | | | | |

## 4.327.2 - Cálculos Avaliatórios

| | | | |
|---|---|---|---|
| Média Aritimética: | | | |
| *Ma =* | (M1 + Mn...)/n | | |
| *Ma =* | M 1 | M 2 | M 3 |
| | R$ 252,00 | R$ 233,04 | R$ 265,72 |
| *Ma =* | *R$* *242,52* | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limites para Filtro da Média Saneada: | | | | | | | | |
| *Limite Inferior =* | Ma x 0,7 | = | R$ | 242,52 | x | 0,7 | = | R$ 169,76 |
| *Limite Superior =* | Ma x 1,3 | = | R$ | 242,52 | x | 1,3 | = | R$ 315,27 |

| | |
|---|---|
| Média Saneada: | *R$* *242,52* |

**Valor Arredondado do Equipamento:**

**R$ 242,00**

**(duzentos e quarenta e dois reais)**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F0.

## V – CONCLUSÃO

Conforme cálculos efetuados no conteúdo do presente laudo, o valor dos equipamentos listados a seguir é de:

| Item | Qtde | Descrição | Valor Un. | Valor total |
|---|---|---|---|---|
| | | **Preparação de Matéria-Prima Posto I** | | |
| **4.01** | 4 | Silo aço inox c/ fundo cônico, plataforma de serviço dim. Ø300 x A 200 cm. | R$ 20.900,00 | R$ 83.600,00 |
| **4.02** | 4 | Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico C 200x L 100x A 170 cm. | R$ 10.450,00 | R$ 41.800,00 |
| | | **Posto II** | | |
| **4.03** | 1 | Ponte rolante Demag capac. 1000 kg, trilhos 10/10 m. | R$ 3.240,00 | R$ 3.240,00 |
| **4.04** | 4 | Moega aço carbono c/ fundo cônico, rosca transporte Ø 500x C. 1200 mm, Dim. C 1,3x L 1,3x A 1,3 m. | R$ 15.675,00 | R$ 62.700,00 |
| **4.05** | 4 | Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico, Dim. C 3x A 2 m. | R$ 20.900,00 | R$ 83.600,00 |
| **4.06** | 1 | Peneira vibratória c/ 2 motovibradores Pricemaq, potência | R$ 30.480,00 | R$ 30.480,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1,5HP 1175 RPM, dim. C 3,1x L 1,2 m. | | |
| **4.07** | 1 | Misturador Vertical "Metal. Veneto" (SILVER) MSV 4, capac. 2100 litros. | R$ 16.200,00 | R$ 16.200,00 |
| **4.08** | 1 | Reservatório Cilíndrico aço inox, c/ fundo cônico, rosca transporte Ø 200x C. 1000 mm, Dim. Ø 1,1x A 2 m. | R$ 9.405,00 | R$ 9.405,00 |
| | | **Posto III** | | |
| **4.09** | 1 | Ponte rolante Demag capac. 2000 kg, trilhos 40/13 m. | R$ 39.600,00 | R$ 39.600,00 |
| **4.10** | 4 | Moega auxiliar aço inox c/ fundo cônico, plataforma de serviço dim. C 3x L 1,5 m. | R$ 41.800,00 | R$ 167.200,00 |
| | | **Ensimagem** | | |
| **4.11** | 2 | Preparador de ensimagem cilíndrico vertical aberto com tampa em aço inox c/ capac. de 3.000, c/ serpentina, c/ agitação c/ motor Weg 3cv composto de: | R$ 9.110,00 | R$ 18.220,00 |
| **4.12** | 3 | Motobomba centríf. KSB mod. 32-16. | R$ 940,00 | R$ 2.820,00 |
| **4.13** | 1 | Preparador de ensimagem cilíndrico vertical aberto com tampa em aço inox com capacidade de 2.000 L encamisado, | R$ 4.230,00 | R$ 4.230,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | com agitação com motor Weg 5 cv 116 RPM, revestido de lã de vidro composto de: | | |
| **4.14** | 3 | Tanque de estocagem de ensimagem, cilíndrico vertical em aço inox com capac. de 4.000 litros. | R$ 8.640,00 | R$ 25.920,00 |
| **4.15** | 4 | Tanque de estocagem de ensimagem - cilíndrico vertical em aço inox com capac. de 3.000 litros. | R$ 6.660,00 | R$ 26.640,00 |
| **4.16** | 5 | Tanque de estocagem de ensimagem, cilíndrico vertical em aço inox com capacidade de 5.500 l. | R$ 11.250,00 | R$ 56.250,00 |
| **4.17** | 10 | Motobomba KSB modelo 40-26 em aço inox Q-7M3 / H-27MT c/ motor Arno de 3 cv 1700 RPM. | R$ 1.630,00 | R$ 16.300,00 |
| **4.18** | 1 | Estufa Fanem Orion | R$ 1.980,00 | R$ 1.980,00 |
| **4.19** | 1 | Balança Shimadzu eletrônica analítica BL3200H 3200 g. | R$ 495,00 | R$ 495,00 |
| **4.20** | 2 | Balança de plataforma 100 x 60 cm marca Toledo 375 Kg. | R$ 495,00 | R$ 990,00 |
| **4.21** | 1 | Balança de plataforma 50 x 50 | R$ 810,00 | R$ 810,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | cm marca Toledo 50 Kg. | | |
| **4.22** | 1 | Cabine de Luz. | R$ 940,00 | R$ 940,00 |
| | | **Pack** | | |
| **4.23** | 2 | Forno elétrico Meci modelo 1007/10 capacidade de 48 KW e temperatura de 550° C. (BF-08) acoplado com Resfriador Meci tipo CR-705/07. | R$ 19.595,00 | R$ 39.190,00 |
| **4.24** | 1 | Aparelho de ultrassom Thornton modelo GA-4000 com cuba de Ø= 50x50x30 cm com aquecimento. | R$ 3.265,00 | R$ 3.265,00 |
| **4.25** | 1 | Prensa Hidráulico Fred Frey modelo ITBA-30 cm nº 1942 com capacidade de 180 Kg. | R$ 1.440,00 | R$ 1.440,00 |
| **4.26** | 1 | Estereoscópica Nikon SMZ 800. | R$ 2.578,00 | R$ 2.578,00 |
| **4.27** | 1 | Jato de areia Nortorf MOF SC-800 capacidade de 5,7 m³/min, nº 4482, areia 2,5 m² com Multi-Filtro. | R$ 2.360,00 | R$ 2.360,00 |
| | | **Fiação** | | |
| **4.28** | 1 | **Linha de Fiação B-1** com capacidade de 384 Kg/h composta de: | R$ 71.843,00 | R$ 71.843,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Silo (S-1) em aço inox 2.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N. | | | |
| | 1 | Hooper Nordon 600 l com redutor Transmotecnica R-60/28 Red 1738 e motor de 3 cv. | | | |
| | 1 | Hooper Nordon 600 l com redutor Transmotecnica R-60/28 Red 1738 e motor de 3 cv. | | | |
| | 1 | Pré Aquecedor (P-1) Meci. | | | |
| | 1 | Estufa de soleira rotativa SRCC 1310 1308 38 kW 350° C ano 1974. | | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 1 com 6 cilindros com motores de 1 cv. | | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem c/ 2 bombas KSB 32-12 c/ motores Arno de 3 cv e reservatório de aço inox de 100 L | | | |
| | 1 | Bambanagem com moto redutor de 2 cv e plataforma giratória. | | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento. | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.29** | 1<br><br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>2<br><br>1 | Acionamento disco de ensimagem.<br>**Linha de Fiação B-2** com capacidade de 1000 Kg/h composta de:<br>Silo (S-2) em aço inox 2.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N.<br>Hooper 3 Nordon 600 L com redutor Transmotecnica R-60/28 Red 1738 e motor de 3 cv.<br>Hooper 4 Nordon 600 L com redutor Transmotecnica R-60/28 Red 1738 e motor de 3 cv.<br>Bateria elétrica 6 kW.<br>Extrusora Compagie Des Atelieri com dupla rosca tipo RCK-16 com motor de 30 cv aquecimento indutivo ano 1967.<br>Misturador de Master Plast- Equip.<br>Pré Aquecedor (P-2) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967.<br>Barcas de fiação com 8 posições cada.<br>Quadro Sopra fio de 16 posições. | R$ 8.572.227,00 | R$ 8.572.227,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Coluna de estabilização c/ 16 coluna. | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 2 com 6 cilindros c/ motores de 1 cv. | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem c/ 1 bomba KSB 32-12 c/ motores Arno de 3/4 cv e reservatório de aço inox de 100 L. | | |
| | 1 | Coiller com motor de 5 cv. | | |
| | 1 | Bambanagem com moto redutor de 2 cv e plataforma giratória. | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento. | | |
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. | | |
| **4.30** | | **Linha de Fiação B-3** c/ capacidade de 550 Kg/h composta de: | R$ 1.142.963,00 | R$ 1.142.963,00 |
| | 1 | Silo (S-3) em aço inox 5.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N. | | |
| | 1 | Conjunto de Secador com capacidade de 5 m³ com ventilador marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008. | | |
| | 1 | Extrusora LGMT modelo LGEX 120 | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | /36D ano 2010. | | | |
| | 1 | Bateria elétrica de 6 KW. | | | |
| | 1 | Pré Aquecedor (P-3) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967. | | | |
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada. | | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições. | | | |
| | 1 | Coluna de estabilização com 16 colunas. | | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 3 com 6 cilindros com motores de 1 cv. | | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem com 1 bomba KSB 32-12 com motores Arno de 3/4 cv e reservatório de aço inox de 100 l. | | | |
| | 1 | Coiller c/ motor 5 cv. | | | |
| | 1 | Bambanagem c/ moto redutor de 2 cv e plataforma giratória. | | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento. | | | |
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. Conjunto Misturador de Master Ktron com balança dosadora K-CL-KT20 e | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | misturador K-SFS-24. | | |
| **4.31** | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>1<br>1 | **Linha de Fiação B-4** c/ capacidade de 550 Kg/h composta de:<br>Silo (S-4) em aço inox 5.000 l. Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N.<br>Conjunto de Secador com capacidade de 5 m³ com ventilador marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008.<br>Extrusora LGMT modelo LGEX 120 /36D ano 2010.<br>Bateria elétrica de 6 KW.<br>Pré Aquecedor (P-4) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967.<br>Barcas de fiação com 8 posições cada.<br>Quadro Sopra fio de 16 posições.<br>Coluna de estabilização c/ 16 colunas.<br>Conjunto Cabestant 3 com 6 cilindros c/ motores de 1 cv.<br>Circuito de Ensimagem com 1 bomba KSB 32-12 c/ | R$ 914.370,00 | R$ 914.370,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | motores Arno de 3/4 cv e reservatório de aço inox de 100 l.<br>Coiller com motor de 5 cv.<br>Bambanagem c/ moto redutor 2 cv e plataforma giratória.<br>Conjunto de bombas de título e acionamento.<br>Acionamento disco de ensimagem.<br>Conjunto Misturador de Master Ktron com balança dosadora K-CL-KT20 e misturador K-SFS-24.<br>**Linha de Fiação B-5** com capacidade de 690 Kg/h composta de:<br>Silo (S-5) em aço inox 5.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N.<br>Conjunto de Secador com capacidade de 5 m³ com ventilador marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008..<br>Extrusora LGMT modelo LGEX 135 /36D ano 2010.<br>Bateria elétrica de 6 KW. | | |
| **4.32** | | | R$ 1.387.880,00 | R$ 1.387.880,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Pré Aquecedor (P-5) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967. | | | |
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada. | | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições. | | | |
| | 1 | Coluna de estabilização c/ 16 colunas. | | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 3 com 6 cilindros c/ motores de 1 cv. | | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem com 1 bomba KSB 32-12 com motores Arno de 3/4 cv e reservatório de aço inox de 100 L. | | | |
| | 1 | Coiller com motor de 5 cv. | | | |
| | 1 | Bambanagem com moto redutor 2 cv e plataforma giratória. | | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento. | | | |
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. Conjunto Dosador de Master Ktron K2MLD5T35. | | | |
| | 1 | Secador de master composto de ventilador. | | | |
| | 1 | Bateria de aquecimento e silo | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | de secagem. | | |
| **4.33** | | **Linha de Fiação B-6** c/ capacidade de 690 Kg/h composta de: | R$ 2.816.589,00 | R$ 2.816.589,00 |
| | 1 | Silo (S-6) em aço inox 5.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N. | | |
| | 1 | Conjunto de Secador com capacidade de 5 m³ com ventilador marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008. | | |
| | 1 | Extrusora Erema modelo 1514 TE nº ano 2010. | | |
| | 1 | Bateria elétrica de 6 KW. | | |
| | 1 | Pré Aquecedor (P-6) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967. | | |
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada. | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições. | | |
| | 1 | Coluna de estabilização c/ 16 colunas. | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 3 com 6 cilindros c/ motores de 1 cv. | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem com 1 bomba KSB 32-12 com motores Arno de 3/4 cv e | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | reservatório de aço inox de 100 l. | | |
| | 1 | Coiller com motor de 5 cv. | | |
| | 1 | Bambanagem com moto redutor 2 cv e plataforma giratória. | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento. | | |
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. Conjunto Dosador de Master Condir, TFM-13598- 115 v. | | |
| | 1 | Secador de master com ventilador. | | |
| | 1 | Bateria de aquecimento e silo de secagem. | | |
| **4.34** | | **Linha de Fiação B-7** c/ capacidade de 760 Kg/h composta de: | R$ 1.591.985,00 | R$ 1.591.985,00 |
| | 1 | Silo (S-7) em aço inox 5.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N. | | |
| | 1 | Conjunto de Secador c/ capac. 5 m³ c/ ventilador marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008. | | |
| | 1 | Extrusora LGMT modelo LGEX 135 /36D ano 2010. | | |
| | 1 | Bateria elétrica 6 KW | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Pré Aquecedor (P-7) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967. | | |
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada. | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições. | | |
| | 1 | Coluna de estabilização c/ 16 colunas. | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 3 c/ 6 cilindros c/ motores de 1 cv cada | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem c/ 1 bomba KSB 32-12 c/ motores Arno de 3/4 cv, reservatório de aço inox de 100 l. | | |
| | 1 | Coiller c/ motor 5 cv. | | |
| | 1 | Bambanagem c/ moto redutor 2 cv e plataforma giratória. | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento. | | |
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. | | |
| **4.35** | | **Linha de Fiação B-8** c/ capacidade de 760 Kg/h composta de: | R$ 2.514.520,00 | R$ 2.514.520,00 |
| | 1 | Silo (S-7) em aço inox 5.000 l Pró-inox com 3 sensores de nível marca Naka NCI-Rak3N. | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Conjunto de Secador com capac. 5 m³ c/ ventilador marca Pedro Neuenhaus 2.370 m³/h ano 2008. | | | |
| | 1 | Extrusora Reifenhauser, tipo EH2400115030V. | | | |
| | 1 | Bateria elétrica de 6 KW. | | | |
| | 1 | Pré Aquecedor (P-8) Meci tipo VSRE 300 x 350 21 KW 350° C ano 1967. | | | |
| | 2 | Barcas de fiação com 8 posições cada. | | | |
| | 1 | Quadro Sopra fio de 16 posições. | | | |
| | 1 | Coluna de estabilização c/ 16 colunas. | | | |
| | 1 | Conjunto Cabestant 3 c/ 6 cilindros c/ motores de 1 cv . | | | |
| | 1 | Circuito de Ensimagem c/ 1 bomba KSB 32-12 c/ motores Arno de 3/4 cv e reservatório de aço inox de 100 l. | | | |
| | 1 | Coiller c/ motor 5 cv. | | | |
| | 1 | Bambanagem c/ moto redutor 2 cv e plataforma giratória. | | | |
| | 1 | Conjunto de bombas de título e acionamento. | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Acionamento disco de ensimagem. Conj. Dosador de Master mecânico. | | |
| | 1 | Secador de master c/ ventilador. | | |
| | 1 | Bateria de aquecimento e silo de secagem. | | |
| | 1 | Silo Master 1 capacidade de 1.200 L em aço inox e com válvula dosadora. | | |
| **4.36** | 5 | **Linha de Transporte Pneumático 1 e 2**, automático PLC ano 2004 composto de: Compressor Roots marca Premaq SA-75 830 m³/h 1600 RPM com motor de 20 cv e abafador de ruído. | R$ 7.020,00 | R$ 35.100,00 |
| **4.37** | 3 | Filtro Manga 800 x 1600 mm em aço carbono. | R$ 2.450,00 | R$ 7.350,00 |
| **4.38** | 10 | Válvula de diafragma. | R$ 1.980,00 | R$ 19.800,00 |
| **4.39** | 10 | Painel de comando e válvulas de desvio. | R$ 440,00 | R$ 4.400,00 |
| | | **Central de Ar Condicionado 1,2 e 3 composta de:** | | R$ 0,00 |
| **4.40** | 6 | Ventilador Bernauer VCA-2-045 183 m³/min P-627 mm com motor Arno de 40 cv 1750 RPM. | R$ 1.980,00 | R$ 11.880,00 |
| **4.41** | 9 | Motobomba KSB 65/26 10 cv 1710 | R$ 144,00 | R$ 1.296,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | RPM. | | |
| **4.42** | 6 | Motobomba KSB 50/26 5 cv 1710 RPM. | R$ 270,00 | R$ 1.620,00 |
| **4.43** | 3 | Lavador de ar. | R$ 7.200,00 | R$ 21.600,00 |
| **4.44** | | **Estiragem de Poliéster**<br>**Linha Estiragem E-5** – Capac. 12 ton./dia marca Rilcos ano 2011, composto de: | R$ 1.632.800,00 | R$ 1.632.800,00 |
| | 1 | Cantre. | | |
| | 1 | Pente de entrada. | | |
| | 1 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina a vapor. | | |
| | 1 | Duo. | | |
| | 1 | Trem tipo EFPE capac. 400.000D ano 74, Des. 7P 1/6 c/ 7 cilindros. | | |
| | 1 | Caixa de vapor dim. 0,7 x 1,7 m. | | |
| | 1 | Pleno banho. | | |
| | 2 | Trem. | | |
| | 2 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina de vapor. | | |
| | 2 | Duo. | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi ano-94 com 2 cilindros. | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi ano-94 com 3 cilindros. | | |
| | 1 | Guia. | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Saumonilere (banho). | | |
| | 1 | Frisadeira. | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-5. | | |
| | 1 | Cortadeira (L-5) Lummus NSB10-0564-0 tipo Mark IV com painel. | | |
| | 1 | Esteira transportadora (TF-3) inclinada transportador Velox mod. Velox tipo H TIP-6 N-VMM 4433 1,5 cv larg. 900 x 6000 mm. | | |
| | 1 | Tanque aplicador de ensimagem. | | |
| | 1 | Secador Bernauer a gás sem tambor e Resfriador Elterm 110 KW dimensões 17,50x2,50x3,10m. | | |
| | 1 | Pré-prensa Enfardadeira Maquina Piratininga. | | |
| | 1 | Pré-prensa Enfardadeira Maquina Piratininga. | | |
| | 1 | Esteira bambanadeira larg. 0,8 x 2,6 m. | | |
| **4.45** | 1 | **Linha Estiragem E-7** - Capacidade 17 ton./dia, Rilcos, ano 1982, composto de: Cantre. | R$ 680.335,00 | R$ 680.335,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Pente de entrada.. | | | |
| | 1 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina a vapor. | | | |
| | 1 | Duo. | | | |
| | 1 | Trem tipo EFPE capac. 400.000D ano 74, Des. 7P 1/6 com 7 cilindros. | | | |
| | 1 | Caixa de vapor dim. 0,7 x 1,7 m. | | | |
| | 1 | Pleno banho. | | | |
| | 2 | Trem. | | | |
| | 2 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina de vapor. | | | |
| | 2 | Duo. | | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi ano-94 com 2 cilindros. | | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi ano-94 com 3 cilindros. | | | |
| | 1 | Guia. | | | |
| | 1 | Saumonilere (banho). | | | |
| | 1 | Frisadeira. | | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-7. | | | |
| | 1 | Cortadeira Lummus NSB10-0564-0 tipo Mark IV com painel. | | | |
| | 1 | Esteira transp. (TF-3) inclinada, transp. Velox mod. Velox tipo H TIP-6 N-VMM | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4433 1,5 cv larg. 900 x 6000 mm. | | |
| | 1 | Esteira bambanadeira larg. 0,8 x 2,6 m. | | |
| | 1 | Secador Bernauer DS0015 a gás sem tambor e Resfriador Elterm 110 KW dimensões 15,00x 2,50 x 3,70 m. | | |
| | 1 | Pré-prensa Maquina Piratininga. | | |
| **4.46** | | **Linha de Estiragem E-8** – Capac. 10 ton./dia marca Rilcos composto de: | R$ 680.335,00 | R$ 680.335,00 |
| | 1 | Cantre. | | |
| | 1 | Pente entrada. | | |
| | 1 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina a vapor. | | |
| | 1 | Duo. | | |
| | 1 | Trem. | | |
| | 1 | Caixa de vapor dim. 0,7 x 1,7 m. | | |
| | 1 | Tanque em aço inox capacidade 150 l. | | |
| | 2 | Trem tipo EFPE ano 1974. | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi 2 cilindros ano 1994. | | |
| | 1 | Remontagem Roscanthi 3 cilindros. | | |
| | 1 | Guia. | | |
| | 1 | Tanque para recuperação de | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ensimagem, cil. Vertical em aço inox capacidade 1000 l. | | |
| | 1 | Bomba KSB tipo 40/26 ano 68 com motor WEG 4 cv, 1730 RPM (AM-2605). | | |
| | 1 | Saumoniere (banho). | | |
| | 1 | Frisadeira. | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-8. | | |
| | 1 | Cortadeira L-3 Lummus serie7-007-0531-9LH com painel. | | |
| | 1 | Esteira bambanadeira larg. 0,8 x 2,6 m. | | |
| | 1 | Secador Bernauer dimensões 11,65 x 3,50 x 4, 20m a gás. | | |
| | 1 | Prensa enfardadeira Maq. Piratininga mod. 46P53 c/ 2 caixas dim. Fardos 0,5 x 0,85 x 1 m, plataforma giratória acionada p/ bomba hidráulica, motor 20 cv (GH-0044). | | |
| | 1 | Pré-prensa Maquina Piratininga. | | |
| **4.47** | | **Linha de Estiragem E-9** – Capac. 17 ton./dia marca Rilcos composto de: | R$ 1.904.900,00 | R$ 1.904.900,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Cantre motorizado comprimento 35 m. | | | |
| | 1 | Pente de entrada. | | | |
| | 1 | Banho capac. 400 l. c/ aquecimento para serpentina a vapo.r | | | |
| | 1 | Duo. | | | |
| | 1 | Trem. | | | |
| | 1 | Caixa de vapor dim. 0,7 x 1,7 m. | | | |
| | 1 | Pleno banho. | | | |
| | 1 | Tanque em aço inox 150 l. | | | |
| | 1 | Bomba KSB tipo 32-16 com motor Arno (AM-2584). | | | |
| | 2 | Trem. | | | |
| | 1 | Placa quente dim. 0,65 x 4 m. | | | |
| | 1 | Placa quente dim. 0,65 x 4 m. | | | |
| | 3 | Trem. | | | |
| | 2 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina de vapor. | | | |
| | 2 | Duo. | | | |
| | 1 | Remontagem 2 cil. Roscanthi ano 94. | | | |
| | 1 | Remontagem 3 cil. Roscanthi ano 94. | | | |
| | 1 | Guia. | | | |
| | 1 | Saumoniere. | | | |
| | 1 | Frisadeira. | | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-9. | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Bambanagem. Roscanthi. | | |
| | 1 | Esteira transportadora Velox mod. Velox tipo H TIP-6 nr. VMM 4435, motor 1 cv larg. 0,40 x 6 m. | | |
| | 1 | Secador Bernauer dimensões 17,55 x 2,75 x 3,67 m a gás. | | |
| | 1 | Prensa enfardadeira Maquina Piratininga mod. 46P53 com 2 caixas dim. Fardo 0,5 x 0,85 x 1 m com plataforma giratória acionada por bomba hidráulica (GH-0045). | | |
| **4.48** | | **Linha de Estiragem E-10** – Capac. 25 ton./dia marca ARCT (Ateliers Roamais de Constructiones Textiles) composto de: | R$ 1.122.550,00 | R$ 1.122.550,00 |
| | 1 | Cantre. | | |
| | 1 | Pente de entrada. | | |
| | 1 | Banho capacidade 600 litros com aquecimento para serpentina a vapor. | | |
| | 1 | Duo p/ retirar excesso de ensimagem | | |
| | 1 | Trem ARCT tipo MT-170 N' T-16. | | |
| | 1 | Caixa de vapor dim. 0,85 x 1,7 m. | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Pleno banho 150 l com tanque (AR-1204) capac. 400 l. | | | |
| | 2 | Trem ARCT. | | | |
| | 2 | Pré-aquecedores. | | | |
| | 1 | Bomba com motor (AM-2913). | | | |
| | 1 | Placa quente dim. 1100 x 4000 mm. | | | |
| | 1 | Placa quente dim. 1,1 x 4 m. | | | |
| | 3 | Trem ARCT tipo MT-170 N 'T36. | | | |
| | 1 | Banho Cetera n '1001/41, 600 litros, ano 1970. | | | |
| | 2 | Duo. | | | |
| | 1 | Remontagem com 9 cilindros. | | | |
| | 1 | Trio para pré-aquecimento ARCT tipo MT-170 4 cilíndrico. | | | |
| | 1 | Saumoniere. | | | |
| | 1 | Frisadeira. | | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-10. | | | |
| | 1 | Esteira bambanadeira larg. 0,8 x 2,6 m. | | | |
| | 1 | Cortadeira Lummus serie 7-10-0159-2RH; motor 12,5 cv (ativo 0609003) com painel (DA-1950). | | | |
| | 1 | Secador Bernauer dim.18,77. X 3,50 x3,53 m esteira a gás | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.49** | 1 | Prensa enfardadeira Maquina Piratininga modelo 46P53 com 2 caixas dim. Fardo 0,5 x 0,85 x 1 m com plataforma giratória acionada por bomba hidráulica (GH-0045) | R$ 1.122.550,00 | R$ 1.122.550,00 |
| | | **Linha de estiragem E-11** - Capacidade 20 ton./dia marca ARCT (Ateliers Roamais de Constructiones Textiles) composto de: | | |
| | 2 | Cantre motorizado comprimento 35m | | |
| | 1 | Pente de entrada | | |
| | 1 | Banho capacidade 400 litros com aquecimento para serpentina a vapor | | |
| | 1 | Duo ARCT tipo HP-029 M-ES com dois cilindros em aço | | |
| | 1 | Trem ARCT tipo MF-170 N-TIO | | |
| | 1 | Caixa de vapor dim. 0,7 x 1,70 m | | |
| | 1 | Pleno banho capacidade 150 litros | | |
| | 1 | Tanque capacidade 400 litros | | |
| | 2 | Trem | | |
| | 1 | Pré-aquecedor | | |
| | 1 | Bomba LMT c/motor Arno 2 cv (AM-2908) | | |
| | 1 | Placa quente dim. 1,1 x 4,0 m | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Pré-aquecedor | | | |
| | 1 | Bomba LMT c/ motor Arno 2 cv (AM-2910) | | | |
| | 1 | Placa quente dim. 1,1 x 4,0 m | | | |
| | 3 | Trem ANCT tipo MT-170 NT3D | | | |
| | 2 | Banho capac. 400 l c/ aquecimento para serpentina de vapor | | | |
| | 2 | Duo ARCT tipo MF029NES-2D | | | |
| | 1 | Guia diablo Jean lietour ano 70 | | | |
| | 1 | Trio ARCT 4 cilindros | | | |
| | 1 | Guia | | | |
| | 1 | Saumoniere | | | |
| | 1 | Frisadeira | | | |
| | 1 | Acionamento e controle da estiradeira E-11 | | | |
| | 1 | Esteira bambanadeira larg. 0,8 x 2,6 m | | | |
| | 1 | Cortadeira (L-2) Lummus N.7-10-0160-2-LH, painel. | | | |
| | 1 | Secador Bernauer dimensões 17,61x4,38x3,53m, esteira a gás | | | |
| | 1 | Prensa enfardadeira Máq. Piratininga, mod. 46P53 c/ 2 caixas dim. Fardo 0,5 x 0,85 x 1 m c/ plataforma giratória acionada p/ bomba hidráulica (GH-0045) | | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | c/ motor 20 cv. | | |
| | | **Acabamento de Corte e Cabo** | | |
| **4.50** | 1 | Monta carga capac. 700 kg, alt. 5480 mm elev. 8 m/min nr. 1751 | R$ 2.915,00 | R$ 2.915,00 |
| **4.51** | 1 | Balança Toledo modelo 400 capac. 100 kg, plataforma 90 x 60 cm | R$ 500,00 | R$ 500,00 |
| | | **Acabamento armazém** | | |
| **4.52** | 2 | Balança Toledo com plataforma embutida 1,4 x 1,4 mm modelo 9091capac. 1000 kg. | R$ 2.590,00 | R$ 5.180,00 |
| | | **Sala Têxtil – Capac. 2,5 ton./dia** | | |
| **4.53** | 2 | Máquina de cortar fibras Craqueadeira Seydel-Bielefeld com 8 blocos ano de fabricação 1971 | R$ 16.330,00 | R$ 32.660,00 |
| **4.54** | 4 | Intersecting marca N.SChlumberger mod. GN-5 p/ 12 saídas, ano 1975 | R$ 67.160,00 | R$ 268.640,00 |
| **4.55** | 2 | Intersecting marca N.Schlumberger mod. GN-4 p/ 12 saídas, ano 1970. | R$ 67.160,00 | R$ 134.320,00 |
| **4.56** | 1 | Autoclave marca LAGARDE a vapor (AR-0552) tipo clomatic com 2 bombas de vácuo c/ motor 20 cv, painel de comando (DA- | R$ 13.700,00 | R$ 13.700,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1956) pressão máxima 6Kgf/cm³ temp. Max. 150°C | | |
| **4.57** | 2 | Prensa enfardadeira Piratininga cap. 100 kg c/ bomba hidráulica motor 10 cv dim. Fardo 0,6 x 0,7 x 1,1 m | R$ 4.100,00 | R$ 8.200,00 |
| **4.58** | 1 | Balança relógio de plataforma marca Toledo mod. 2181 capac. 100 kg, dim. plataforma 1.100 x 600 mm. | R$ 432,00 | R$ 432,00 |
| **4.59** | 1 | Carda para laboratório têxtil | R$ 2.720,00 | R$ 2.720,00 |
| **4.60** | 2 | Prensa para poofs (nr. 2) marca St. Eloy com motor 2,2 KW 250 kg/cm² | R$ 6.624,00 | R$ 13.248,00 |
| **4.61** | 1 | Estufa elétrica, dim. comp. 600 x larg. 600 x alt. 600. | R$ 1.026,00 | R$ 1.026,00 |
| **4.62** | 1 | Morsa n° 6 | R$ 182,00 | R$ 182,00 |
| | | **Laboratório** | | |
| **4.63** | 1 | Balança Analítica marca Mettler Toledo mod. AB 204 capacidade máx. 210 g capacidade mín. 10mg div. 0,1 mg Micronal | R$ 1.998,00 | R$ 1.998,00 |
| **4.64** | 1 | Balança Analítica Mettler Toledo mod. PB 303 capac. Máx. 310 g capac. Mín. 0,02g div. 1mg Micronal. | R$ 1.572,00 | R$ 1.572,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.65** | 1 | Balança Analítica Mettler Toledo mod. P 2000 capac. 2.000 g com tara de 500 g. | R$ 1.410,00 | R$ 1.410,00 |
| **4.66** | 1 | Microscópio óptico bi ocular Reichert tipo 7902 Áustria bivolt 50Hz com fonte | R$ 970,00 | R$ 970,00 |
| **4.67** | 1 | Vibromat M Textechno - controle de título e Fafegraph M Textechno - medidor de alongamento e tenacidade em fibras de poliéster | R$ 35.550,00 | R$ 35.550,00 |
| **4.68** | 1 | Aparelho para determinar defeitos em fibra de poliéster marca Toenniessen - limpeza têxtil. | R$ 6.500,00 | R$ 6.500,00 |
| **4.69** | 2 | Estufa marca Fabbe-primar modelo 170 potência 3.000W 220 v 1CV ano de fabricação 1991 | R$ 1.026,00 | R$ 2.052,00 |
| **4.70** | 1 | Forno mufla marca Quimis modelo Q-318-M31 | R$ 1.780,00 | R$ 1.780,00 |
| **4.71** | 1 | Centrífuga Kodama mod. FXO capac. 6 Kg 220 v ano 1965. | R$ 2.520,00 | R$ 2.520,00 |
| **4.72** | 2 | Placa Aquecedora retangular marca Quimis modelo QQ-313-A21 1500 w 220 v | R$ 850,00 | R$ 1.700,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.73** | 1 | Balança Semi-Analítica marca SHIMADZU mod. BL3200H capac. máx. 3200 g capac mín. 0,5g div. 0,01mg ano 2013 | R$ 660,00 | R$ 660,00 |
| **4.74** | 1 | Agitador magnético Fisatom, aquecimento mod. 752A 650W 230V 60 Hz | R$ 492,00 | R$ 492,00 |
| **4.75** | 1 | Capela de exaustão de gases classe média marca Quimis modelo Q-216-22 220V 100W | R$ 1.064,00 | R$ 1.064,00 |
| **4.76** | 1 | Bomba de vácuo e pressão Quimis mod. Q-355B 840W bi-volt | R$ 1.720,00 | R$ 1.720,00 |
| **4.77** | 1 | Espectrofotômetro Datacolor mod. 400. | R$ 18.264,00 | R$ 18.264,00 |
| **4.78** | 1 | Coifa em aço inox dim.: comp. 1500 x larg. 800 mm. | R$ 306,00 | R$ 306,00 |
| **4.79** | 3 | Dessecador | R$ 260,00 | R$ 780,00 |
| **4.80** | 1 | Balança Analítica Ohaus mod. Explore capac. máx. 410 g capac. mín. 0,2 g divisão 0,001g | R$ 1.645,00 | R$ 1.645,00 |
| **4.81** | 5 | Conjunto de vidrarias -Becker,funil separador, frasco erlenmeyer, pipeta e balão volumétrico | R$ 50,00 | R$ 250,00 |
| **4.82** | 1 | Forno Fischer Cook Grill | R$ 360,00 | R$ 360,00 |
| **4.83** | 1 | Forno micro-ondas | R$ 202,00 | R$ 202,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Midea | | |
| **4.84** | 1 | Agitador mecânico de laboratório | R$ 2.565,00 | R$ 2.565,00 |
| **4.85** | 2 | Manta aquecedora Quimis Q321A | R$ 104,00 | R$ 208,00 |
| **4.86** | 3 | Armário baixo de madeira c/ 2 portas | R$ 111,00 | R$ 333,00 |
| **4.87** | 4 | Cadeiras fixas | R$ 39,00 | R$ 156,00 |
| **4.88** | 2 | Cadeira giratória c/ rodízio | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.89** | 2 | Arquivos de aço c/ 4 gavetas | R$ 168,00 | R$ 336,00 |
| **4.90** | 1 | Bebedouro Belliere | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.91** | 1 | Impr. Multifuncional HP Deskjet Advantage 5525 | R$ 225,00 | R$ 225,00 |
| **4.92** | 2 | Mesa de escritório L | R$ 216,00 | R$ 432,00 |
| **4.93** | 5 | Armário c/ 2 portas c/ 50 nichos | R$ 75,00 | R$ 375,00 |
| **4.94** | 2 | Armário de aço | R$ 183,00 | R$ 366,00 |
| **4.95** | 1 | Cabine de Luz | R$ 940,00 | R$ 940,00 |
| **4.96** | | Barca de Tingimento | R$ 1.740,00 | R$ 1.740,00 |
| | | **Outros Equipamentos** | | |
| **4.97** | 68 | Ponte de Aço | R$ 1.200,00 | R$ 81.600,00 |
| **4.98** | 100 | Ponte de Plástico | R$ 1.316,00 | R$ 131.600,00 |
| **4.99** | 1000 | Ponte em chapa de alumínio | R$ 1.200,00 | R$ 1.200.000,00 |
| | | **Anexo Master** | | |
| **4.100** | 2 | Misturadores de material marca Metalúrgica Regina capacidade 50 kg c/ motorredutor pot. 6 cv 1730 RPM | R$ 630,00 | R$ 1.260,00 |
| **4.101** | 15 | Gaiolas | R$ 523,00 | R$ 7.845,00 |
| **4.102** | 1 | Balança Toledo mod. 9094II c/ capac. de 3 | R$ 280,00 | R$ 280,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Kg ano 1998 | | |
| **4.103** | 1 | Balança Toledo 2096DD/YV c/ capac. de 50 Kg- div. 10 g ano 1998. | R$ 540,00 | R$ 540,00 |
| **4.104** | 2 | Balanças Toledo com capacidade de 1000 kg | R$ 2.590,00 | R$ 5.180,00 |
| | | **Geração de Vapor** | | |
| **4.105** | 3 | Gerador de vapor VAPOMIX, RGX 45, prod. 450 kg/h, área de aquecimento 15 M² PMTP 10,55kgf/cm³, 380V, 15A. | R$ 20.138,00 | R$ 60.414,00 |
| **4.106** | 1 | Tanque aço inox p/ água, dim. Ø 1500 x Alt. 2000 mm. | R$ 5.850,00 | R$ 5.850,00 |
| | | **Moagem Master** | | |
| **4.107** | 1 | Moinho de martelo aço inox TIGRE, modelo ASN 6, motor 10 cv 3600 RPM, 2003 | R$ 25.740,00 | R$ 25.740,00 |
| **4.108** | 1 | Aspirador de pó industrial ALFA CLEAN, pot. 1300 W, 220 v | R$ 560,00 | R$ 560,00 |
| | | **Compactação Refugo** | | |
| **4.109** | 1 | Monovia c/ talha elétrica DEMAG, capac. 1000 kg, botoeira | R$ 3.240,00 | R$ 3.240,00 |
| **4.110** | 1 | Moinho de Facas primário c/ motor elétrico WEG, 75cv | R$ 13.970,00 | R$ 13.970,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.111** | 1 | 1770RPM, plataforma de alimentação. Moinho de Facas secundário c/ motor elétrico VEM, 45cv 1750RPM. | R$ 9.825,00 | R$ 9.825,00 |
| **4.112** | 3 | Ventilador centrífugo c/ motor WEG, 15cv 3510RPM, ciclone dim. Ø 700x A 2000 mm e tubulação. | R$ 1.980,00 | R$ 5.940,00 |
| **4.113** | 1 | Unidade de água gelada REFRISAT SANTANA, 30.000 kcal/h | R$ 9.110,00 | R$ 9.110,00 |
| **4.114** | 1 | Máq. de compactação NETZSCH-CNDOX, CV 50, motor VEM 110 kW | R$ 45.485,00 | R$ 45.485,00 |
| | | **Almoxarifado** | | |
| **4.115** | 1 | Ponte rolante com talha com capacidade de 500 Kg elétrica | R$ 1.700,00 | R$ 1.700,00 |
| **4.116** | 4 | Fornos de tamanhos variados (conforme fotos) | R$ 16.200,00 | R$ 64.800,00 |
| **4.117** | 1 | Ponte rolante com talha com capacidade para 500 Kg elétrica | R$ 1.700,00 | R$ 1.700,00 |
| **4.118** | 1 | Talha manual | R$ 315,00 | R$ 315,00 |
| **4.119** | 1 | Parafusadeira industrial. | R$ 425,00 | R$ 425,00 |
| **4.120** | 1 | Aparelho de ultrassom | R$ 1.332,00 | R$ 1.332,00 |
| **4.121** | 1 | Microscópio Nikon | R$ 4.707,00 | R$ 4.707,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | SM2800 | | |
| **4.122** | 2 | Prensa hidráulica | R$ 4.780,00 | R$ 9.560,00 |
| **4.123** | 7 | Válvula de diafragma novo. | R$ 4.500,00 | R$ 31.500,00 |
| | | **Serralheria** | | |
| **4.124** | 1 | Retificador para solda marca merklebalmer modelo br425 | R$ 2.245,00 | R$ 2.245,00 |
| **4.125** | 1 | Máquina de solda inversa acdc tig modelo adc 200 | R$ 1.475,00 | R$ 1.475,00 |
| **4.126** | 1 | Máquina de Solda elétrica Balmer mod. BM2 capac. 250 A | R$ 235,00 | R$ 235,00 |
| **4.127** | 1 | Conjunto de Solda em acetileno | R$ 1.638,00 | R$ 1.638,00 |
| **4.128** | 2 | Morsa n° 5 | R$ 70,00 | R$ 140,00 |
| **4.129** | 1 | Esmerilhadeira elétrica bosh modelo gws 21-180 profissional | R$ 272,00 | R$ 272,00 |
| **4.130** | 1 | Esmerilhadeira elétrica Dewalt tipo dwe 4120-b2 | R$ 135,00 | R$ 135,00 |
| **4.131** | 4 | Carrinho de ferramenta mecânica | R$ 108,00 | R$ 432,00 |
| **4.132** | 2 | Escada plataforma | R$ 1.075,00 | R$ 2.150,00 |
| **4.133** | 2 | Carrinho de carga manual | R$ 153,00 | R$ 306,00 |
| **4.134** | 3 | Geradores de vapor | R$ 10.800,00 | R$ 32.400,00 |
| **4.135** | 1 | Gincho hidráulico manual 2000 kg | R$ 1.070,00 | R$ 1.070,00 |
| | | **Lubrificação** | | |
| **4.136** | 1 | Bomba de engrenagem arca jupter tipo bjs 203-menor, c/ motor elétrico WEG pot. 0.5 | R$ 1.777,00 | R$ 1.777,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | cv 1150 RPM com carrinho | | |
| **4.137** | 3 | Carro para transporte de tambor | R$ 315,00 | R$ 945,00 |
| | 6 | Bomba manual de óleo em tambores marca bozza | R$ 132,00 | R$ 792,00 |
| **4.138** | 5 | Engraxadeiras manual bozza | R$ 41,00 | R$ 205,00 |
| | | **Almoxarifado central** | | R$ 0,00 |
| **4.139** | 1 | Plataforma elevatória marca zeloso 500kg | R$ 647,00 | R$ 647,00 |
| **4.140** | 1 | Máquina de lava-jato sob pressão marca WAP modelo hds1200 | R$ 1.730,00 | R$ 1.730,00 |
| **4.141** | 5 | Carrinho hidráulico capacidade 2000kg | R$ 625,00 | R$ 3.125,00 |
| **4.142** | 6 | Desbobinador Para Fita De Arquear Cyklop | R$ 110,00 | R$ 660,00 |
| **4.143** | 1 | Gincho hidráulico manual 2 T | R$ 1.070,00 | R$ 1.070,00 |
| **4.144** | 2 | Macaco hidráulico tipo garrafa 20 Ton. | R$ 66,00 | R$ 132,00 |
| | | **Manutenção** | | |
| **4.145** | 1 | Moto esmeril de coluna JOWA, B, pot. 1cv 1460/1750 RPM | R$ 1.010,00 | R$ 1.010,00 |
| **4.146** | 1 | Furadeira de Bancada MELLO, F4. capac. 3/4", 1989 | R$ 755,00 | R$ 755,00 |
| **4.147** | 2 | Macaco hidráulico garrafa ENERPAC, capac. 50 Ton. | R$ 405,00 | R$ 810,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.148** | 1 | Talha manual BERG STEEL, capac. 500 kg | R$ 247,00 | R$ 247,00 |
| **4.149** | 1 | Catraca manual BERG STEEL, capac. 1000 kg | R$ 275,00 | R$ 275,00 |
| **4.150** | 1 | Martele perfurador BOSH, GBH 2-24 profissional | R$ 535,00 | R$ 535,00 |
| **4.151** | 1 | Retifica BOSH, GGS 28L | R$ 370,00 | R$ 370,00 |
| **4.152** | 1 | Furadeira de impacto BOSH, capac. 1/2" | R$ 220,00 | R$ 220,00 |
| **4.153** | 1 | Serra circular makita 4100NH, diam. 100 mm | R$ 170,00 | R$ 170,00 |
| **4.154** | 1 | Serra tico-tico BOSH, GST 55T | R$ 305,00 | R$ 305,00 |
| **4.155** | 1 | Esmerilhadeira BOSH, GWS 18-230 | R$ 272,00 | R$ 272,00 |
| **4.156** | 1 | Esmerilhadeira BOSH, GWS 7-115 | R$ 295,00 | R$ 295,00 |
| **4.157** | 1 | Macaco hidráulico tipo garrafa 20 Ton. | R$ 66,00 | R$ 66,00 |
| **4.158** | 4 | Válvulas reservas | R$ 4.500,00 | R$ 18.000,00 |
| | | **Equipamentos de Uso Comum Supervisão de Estiragem** | | |
| **4.159** | 3 | Microcomputadores completos | R$ 210,00 | R$ 630,00 |
| **4.160** | 4 | Mesas de escritório | R$ 102,00 | R$ 408,00 |
| **4.161** | 1 | Impr. HP Laser Jet | R$ 625,00 | R$ 625,00 |
| **4.162** | 1 | Multifuncional HP Lexmark | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.163** | 1 | Minifrigobar | R$ 350,00 | R$ 350,00 |
| **4.164** | 1 | Bebedouro Belliere | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.165** | 6 | Cadeiras pretas fixas | R$ 39,00 | R$ 234,00 |
| **4.166** | 2 | Cadeiras giratórias | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.167** | 1 | Mesa de escritório | R$ 186,00 | R$ 186,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | com duas gavetas | | |
| **4.168** | 27 | Armários de aço de vestiário com 8 portas | R$ 120,00 | R$ 3.240,00 |
| | | **Rh** | | |
| **4.169** | 5 | Cadeiras fixas | R$ 39,00 | R$ 195,00 |
| **4.170** | 1 | Mesa redonda | R$ 143,00 | R$ 143,00 |
| **4.171** | 1 | Mesa para escritório 1,5 x 0,6m | R$ 102,00 | R$ 102,00 |
| **4.172** | 1 | Cadeira giratória c/ rodízio | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| **4.173** | 1 | Computador Dell Celleron | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.174** | 1 | Headset Intelbras | R$ 60,00 | R$ 60,00 |
| **4.175** | 1 | Gaveteiro de madeira c/ 3 gavetas | R$ 134,00 | R$ 134,00 |
| **4.176** | 1 | Estante armário de madeira | R$ 187,00 | R$ 187,00 |
| **4.177** | 1 | Arquivo de Aço c/ 4 gavetas | R$ 168,00 | R$ 168,00 |
| **4.178** | 1 | Mesa para escritório 1,5 x 0,8 m | R$ 180,00 | R$ 180,00 |
| **4.179** | 1 | Computador Dell Core 2Duo | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.180** | 1 | Cadeira giratória | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| **4.181** | 1 | Telefone | R$ 17,00 | R$ 17,00 |
| **4.182** | 1 | Impressora HP Office Set pro 8600 | R$ 348,00 | R$ 348,00 |
| **4.183** | 1 | Gaveteiro de madeira com 2 gavetas | R$ 65,00 | R$ 65,00 |
| **4.184** | 1 | Fragmentadora de papel (Fragmentadora de Papel Profis. Aurora 110 v As1500cd) | R$ 586,00 | R$ 586,00 |
| **4.185** | 1 | Impressora multifuncional Lexmark X 264 dn | R$ 244,00 | R$ 244,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.186** | 1 | Armário baixo de madeira | R$ 111,00 | R$ 111,00 |
| **4.187** | 2 | Calculadora Casio MX-1205 | R$ 28,00 | R$ 56,00 |
| | | **Escritório ld Rh** | | |
| **4.188** | 2 | Mesa para escritório 1,5 x 0,6m | R$ 102,00 | R$ 204,00 |
| **4.189** | 4 | Cadeiras giratória com rodízio | R$ 67,00 | R$ 268,00 |
| **4.190** | 1 | Mesa para escritório 1.6 x 0.7 | R$ 180,00 | R$ 180,00 |
| **4.191** | 1 | Arquivo de Aço c/ 2 gavetas | R$ 133,00 | R$ 133,00 |
| **4.192** | 1 | Impressora multifuncional Lexmark X 264 dn | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.193** | 1 | Gaveteiro de madeira com 2 gavetas | R$ 65,00 | R$ 65,00 |
| **4.194** | 1 | Telefone sem Fio Intelbras TS 40 ID 6.0 | R$ 38,00 | R$ 38,00 |
| **4.195** | 1 | Headset Intelbras HSB 20 | R$ 60,00 | R$ 60,00 |
| **4.196** | 1 | Telefone Intelbras Pleno | R$ 17,00 | R$ 17,00 |
| **4.197** | 1 | Calculadora Sharp elsimate el-124a | R$ 9,00 | R$ 9,00 |
| **4.198** | 14 | Arquivos de aço c/3 gavetas | R$ 166,00 | R$ 2.324,00 |
| **4.199** | 1 | Projetor de Transparência 3M | R$ 112,00 | R$ 112,00 |
| **4.200** | 1 | Máquina de escrever IBM | R$ 262,00 | R$ 262,00 |
| | | **Sala antes do Hall** | | |
| **4.201** | 1 | HP Office set Pro K5400 | R$ 552,00 | R$ 552,00 |
| **4.202** | 1 | Perfurador - Lassane - ESPIRAMATIC Ofício | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.203** | 3 | Armários de madeira | R$ 111,00 | R$ 333,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | com 2 portas | | |
| **4.204** | 1 | Armário balcão 1,80 x 0,50 m | R$ 274,00 | R$ 274,00 |
| **4.205** | 3 | Mesa para escritório em L 1,4 x 1,4 m | R$ 216,00 | R$ 648,00 |
| **4.206** | 2 | Cadeiras giratórias com rodízio | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.207** | 2 | Cadeiras | R$ 39,00 | R$ 78,00 |
| **4.208** | 1 | Gaveteiro c/ 3 gavetas | R$ 134,00 | R$ 134,00 |
| **4.209** | 1 | Arquivo de aço c/ 2 gavetas | R$ 110,00 | R$ 110,00 |
| **4.210** | 1 | Computador Dell | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| **4.211** | 1 | Model TP-LINK | R$ 211,00 | R$ 211,00 |
| **4.212** | 1 | Telefone Siemens Giga set | R$ 17,00 | R$ 17,00 |
| **4.213** | 1 | Mesa aux. De plástico dobrável | R$ 100,00 | R$ 100,00 |
| | | **Sala menor** | | |
| **4.214** | 1 | Mesa para escritório em L | R$ 216,00 | R$ 216,00 |
| **4.215** | 1 | Gaveteiro c/3 gavetas | R$ 134,00 | R$ 134,00 |
| **4.216** | 1 | Cadeira giratória c/ rodízio | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| **4.217** | 1 | Cadeira | R$ 39,00 | R$ 39,00 |
| **4.218** | 1 | Computador Dell Optiplex | R$ 210,00 | R$ 210,00 |
| | | **Escritório Sede** | | |
| **4.219** | 1 | Mesa em L | R$ 216,00 | R$ 216,00 |
| **4.220** | 2 | Gaveteiros com três gavetas | R$ 134,00 | R$ 268,00 |
| **4.221** | 2 | Gaveteiros com duas gavetas | R$ 65,00 | R$ 130,00 |
| **4.222** | 2 | Poltronas em corino | R$ 140,00 | R$ 280,00 |
| **4.223** | 1 | Microcomputador completo (DELL) | R$ 210,00 | R$ 210,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.224** | 1 | Mesa de centro | R$ 80,00 | R$ 80,00 |
| **4.225** | 1 | PABX Avaya | R$ 21,00 | R$ 21,00 |
| **4.226** | 1 | Cadeira giratória verde com rodas e braço | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| | | **Copa** | | |
| **4.227** | 1 | Frigobar Cônsul Pockt | R$ 350,00 | R$ 350,00 |
| **4.228** | 1 | Bebedouro Belliere | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.229** | 1 | Cafeteira Electrolux | R$ 20,00 | R$ 20,00 |
| | | **Copa 2º Ambiente** | | |
| **4.230** | 1 | Estação de trabalho com dez ambientes | R$ 2.610,00 | R$ 2.610,00 |
| **4.231** | 10 | Gaveteiros | R$ 65,00 | R$ 650,00 |
| **4.232** | 11 | Aparelhos telefônicos | R$ 17,00 | R$ 187,00 |
| **4.233** | 10 | Microcomputadores | R$ 210,00 | R$ 2.100,00 |
| **4.234** | 12 | Cadeiras giratórias | R$ 67,00 | R$ 804,00 |
| **4.235** | 1 | Multifuncional Lexmark X656DE | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.236** | 1 | HP Laser Jet P1102W | R$ 625,00 | R$ 625,00 |
| **4.237** | 1 | Mesa de escritório branca | R$ 102,00 | R$ 102,00 |
| **4.238** | 2 | Armários altos de aço com uma porta | R$ 216,00 | R$ 432,00 |
| **4.239** | 1 | Cadeira preta fixa | R$ 39,00 | R$ 39,00 |
| | | **Sala 3** | | |
| **4.240** | 1 | Mesa redonda com quatro cadeiras fixas beges | R$ 143,00 | R$ 143,00 |
| **4.241** | 1 | PABX | R$ 21,00 | R$ 21,00 |
| **4.242** | 1 | Mesas de escritório acopladas a armários com duas portas e gavetas | R$ 135,00 | R$ 135,00 |
| **4.243** | 1 | Cadeira giratória bege encosto alto | R$ 67,00 | R$ 67,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Sala 4** | | |
| **4.244** | 2 | Mesas de escritório acopladas a armários com duas portas e gavetas | R$ 135,00 | R$ 270,00 |
| **4.245** | 3 | Armário com quatro portas | R$ 345,00 | R$ 1.035,00 |
| **4.246** | 1 | Armário com duas portas | R$ 111,00 | R$ 111,00 |
| **4.247** | 2 | Armário alto com duas portas | R$ 158,00 | R$ 316,00 |
| **4.248** | 1 | Ultrabook DELL XPS | R$ 1.597,00 | R$ 1.597,00 |
| **4.249** | 1 | Impressora HP Laser Jet P112W | R$ 625,00 | R$ 625,00 |
| **4.250** | 1 | Impressora HP Deskjet 2000 | R$ 111,00 | R$ 111,00 |
| **4.251** | 2 | Cadeira diretor | R$ 206,00 | R$ 412,00 |
| **4.252** | 2 | Cadeiras giratórias encosto médio em couro | R$ 75,00 | R$ 150,00 |
| **4.253** | 6 | Cadeiras em couro giratórias | R$ 67,00 | R$ 402,00 |
| **4.254** | 1 | Monitor Buster SRS 40” | R$ 680,00 | R$ 680,00 |
| **4.255** | 1 | Aparelho de telefone sem fio | R$ 39,00 | R$ 39,00 |
| **4.256** | 1 | Mesa de reunião de seis posições | R$ 135,00 | R$ 135,00 |
| | | **Sala 5 – Reunião** | | |
| **4.257** | 1 | Monitor TV Buster | R$ 680,00 | R$ 680,00 |
| **4.258** | 1 | Mesa de reunião com dez posições | R$ 135,00 | R$ 135,00 |
| **4.259** | 12 | Cadeiras fixas beges | R$ 39,00 | R$ 468,00 |
| **4.260** | 1 | Armário baixo com porta de correr | R$ 111,00 | R$ 111,00 |
| **4.261** | 1 | Aparelho telefônico para conferência | R$ 21,00 | R$ 21,00 |
| **4.262** | 1 | Aparelho telefônico | R$ 17,00 | R$ 17,00 |
| | | **Sala de Informática** | | |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.263** | 1 | Mesa redonda de três lugares | R$ 143,00 | R$ 143,00 |
| **4.264** | 3 | Cadeiras verdes | R$ 39,00 | R$ 117,00 |
| **4.265** | 2 | Armário alto com duas portas branco | R$ 253,00 | R$ 506,00 |
| **4.266** | 2 | Mesa de escritório | R$ 102,00 | R$ 204,00 |
| **4.267** | 3 | Cadeiras giratórias verdes | R$ 67,00 | R$ 201,00 |
| **4.268** | 3 | Gaveteiros | R$ 65,00 | R$ 195,00 |
| **4.269** | 2 | Microcomputadores completos | R$ 210,00 | R$ 420,00 |
| **4.270** | 1 | Mini frigobar Electrolux RE 120 | R$ 607,00 | R$ 607,00 |
| **4.271** | 1 | Micro-onda Continental AW 30 | R$ 250,00 | R$ 250,00 |
| **4.272** | 1 | Impressora Matricial Epson FX 2180 | R$ 256,00 | R$ 256,00 |
| **4.273** | 7 | CPUs | R$ 210,00 | R$ 1.470,00 |
| **4.274** | 3 | Servidor DELL PowerEdger 1 | R$ 2.690,00 | R$ 8.070,00 |
| **4.275** | 1 | Multifuncional Kyocera FS1220LA | R$ 190,00 | R$ 190,00 |
| | | **Auditório** | | |
| **4.276** | 25 | Cadeiras fixas | R$ 39,00 | R$ 975,00 |
| **4.277** | 4 | Mesas dobráveis (LIFITIOME) | R$ 100,00 | R$ 400,00 |
| **4.278** | 1 | Retroprojetor HP VP6210 | R$ 293,00 | R$ 293,00 |
| | | **Sala de Comando** | | |
| **4.279** | 3 | Microcomputadores completos | R$ 210,00 | R$ 630,00 |
| **4.280** | 3 | Mesas de escritório | R$ 102,00 | R$ 306,00 |
| **4.281** | 1 | Mesa em L | R$ 216,00 | R$ 216,00 |
| **4.282** | 1 | Gaveteiro | R$ 65,00 | R$ 65,00 |
| **4.283** | 2 | Armários altos com duas portas | R$ 158,00 | R$ 316,00 |
| **4.284** | 1 | Bebedouro IBBL | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| **4.285** | 1 | Monitor de tubo | R$ 23,00 | R$ 23,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | DELL | | |
| | | **Sala de Controle** | | |
| **4.286** | 3 | Microcomputadores completos | R$ 210,00 | R$ 630,00 |
| **4.287** | 1 | Mesa de escritório com 2 gavetas branca | R$ 186,00 | R$ 186,00 |
| **4.288** | 1 | Mesa de escritório com 3 gavetas | R$ 186,00 | R$ 186,00 |
| **4.289** | 1 | Mesa redonda para 4 lugares | R$ 143,00 | R$ 143,00 |
| **4.290** | 6 | Cadeiras fixas | R$ 39,00 | R$ 234,00 |
| **4.291** | 1 | Cadeira giratória | R$ 67,00 | R$ 67,00 |
| **4.292** | 6 | Arquivos de aço com quatro gavetas | R$ 168,00 | R$ 1.008,00 |
| **4.293** | 1 | Impressora Lexmark X264DN | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| **4.294** | 1 | Impressora HP Deskjet Advantage 1516 | R$ 132,00 | R$ 132,00 |
| **4.295** | 2 | Monitores | R$ 55,00 | R$ 110,00 |
| | | **Sala Comercial** | | |
| **4.296** | 3 | Aparelhos telefônicos | R$ 17,00 | R$ 51,00 |
| **4.297** | 1 | Armário baixo com duas portas branco | R$ 193,00 | R$ 193,00 |
| **4.298** | 3 | Armários altos com 2 portas brancos | R$ 253,00 | R$ 759,00 |
| **4.299** | 1 | Aparador bege | R$ 360,00 | R$ 360,00 |
| **4.300** | 7 | Mesas em L | R$ 216,00 | R$ 1.512,00 |
| **4.301** | 1 | Mesa oval para seis lugares | R$ 143,00 | R$ 143,00 |
| **4.302** | 5 | Gaveteiro c/ 3 gavetas | R$ 134,00 | R$ 670,00 |
| **4.303** | 10 | Cadeiras fixas | R$ 39,00 | R$ 390,00 |
| **4.304** | 2 | Cadeiras com rodas e encosto alto pretas | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.305** | 2 | Microcomputadores | R$ 210,00 | R$ 420,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | completos | | |
| **4.306** | 1 | Mini frigobar Cônsul Compacto 80 | R$ 350,00 | R$ 350,00 |
| **4.307** | 1 | Bebedouro Belliere | R$ 300,00 | R$ 300,00 |
| | | **Logística** | | |
| **4.308** | 2 | Mesas em L branca | R$ 216,00 | R$ 432,00 |
| **4.309** | 1 | Mesa de escritório branca | R$ 102,00 | R$ 102,00 |
| **4.310** | 4 | Gaveteiros brancos | R$ 65,00 | R$ 260,00 |
| **4.311** | 2 | Microcomputadores | R$ 210,00 | R$ 420,00 |
| **4.312** | 2 | Cadeiras giratórias | R$ 67,00 | R$ 134,00 |
| **4.313** | 2 | Armários altos c/ 2 portas brancas | R$ 253,00 | R$ 506,00 |
| **4.314** | 1 | Armário baixo com duas portas branco | R$ 193,00 | R$ 193,00 |
| **4.315** | 1 | Impressora Lexmark X264DN | R$ 244,00 | R$ 244,00 |
| | | **Itens desativados** | | |
| | | **Central de ar condicionado** | | |
| **4.316** | 2 | Bomba KSB tipo 100-26 | R$ 390,00 | R$ 780,00 |
| **4.317** | 2 | Bomba KSB tipo 50-26 | R$ 200,00 | R$ 400,00 |
| **4.318** | 2 | Bomba KSB tipo 40-26 | R$ 200,00 | R$ 400,00 |
| **4.319** | 2 | Motor GE capacidade 5 cv 1745 RPM | R$ 58,00 | R$ 116,00 |
| **4.320** | 2 | Motor GE capacidade 20 cv 1765 RPM | R$ 184,00 | R$ 368,00 |
| **4.321** | 1 | Lavador de ar (VA-0032) | R$ 900,00 | R$ 900,00 |
| **4.322** | 1 | Ventilador centrífugo Bernauer VCA-2-045-VOL. 183m³/ min. 627 mmca - Força de | R$ 247,00 | R$ 247,00 |



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.323** | 37 | absorção 35HP com motor WEG-75 cv - 1775 RPM Válvulas s/ manutenção | R$ 247,00 | R$ 9.139,00 |
| **4.324** | 31 | Motores elétricos pequenos para manutenção | R$ 58,00 | R$ 1.798,00 |
| **4.325** | 13 | Motores elétricos grandes para manutenção | R$ 184,00 | R$ 2.392,00 |
| | | **Outros Equipamentos** | | |
| **4.326** | 1 | Balança Com Analisador De Umidade Ohaus MB 45 | R$ 4.535,00 | R$ 4.535,00 |
| **4.327** | 7 | Armário de ferramentas de aço c/ 2 gavetas | R$ 242,00 | R$ 1.694,00 |
| **Total** | **1731** | **Totais itens na planta de S.A.** | **R$ 26.988.947,00** | **R$ 29.460.108,00** |

**TOTAL DOS EQUIPAMENTOS DA UNIDADE DE SANTO ANDRÉ ARRECADADOS**

**R$ 29.460.108,00**

**(Vinte e nove milhões, quatrocentos e sessenta mil, cento e oito reais)**

**Data Base: Fevereiro de 2.018**



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.

## VI - ENCERRAMENTO

Consta o presente Laudo de 309 (trezentas e nove) folhas, assinadas digitalmente pelos engenheiros avaliadores.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 20 de Março de 2.018 .

**WALMIR PEREIRA MODOTTI**
**CREA 128880/D**

**EVANDRO HENRIQUE**
**CREA 5069364365**

R. Tabatinguera,140, 4° And. - cj. 403, Centro, São Paulo - SP - CEP 01020-901
Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ORESTE NESTOR DE SOUZA LASPRO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 06/04/2018 às 19:48 , sob o número WSNE18700783935
Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1018816-44.2016.8.26.0554 e código 3B2A6F1.