

**EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR JUIZ DE DIREITO DA 8ª
VARA CÍVEL DA COMARCA DE SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP.**

AUTOS Nº 1026782-57.2018.8.26.0564

**WALMIR PEREIRA MODOTTI e EVANDRO
HENRIQUE**, ambos Engenheiros, Peritos Judiciais, nomeados nos **AUTOS
DA AÇÃO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL E FALÊNCIA DE KARMANN
GHIA AUTOMÓVEIS CONJUNTOS E SISTEMA EIRELI
LTDA.**, dandopor 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.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Bernardo do Campo, 06 de dezembro de 2.019.



WALMIR PEREIRA MODOTTI
CREA 128880/D



EVANDRO HENRIQUE
CREA 5069364365

I - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES / RESUMO

Este laudo tem por objetivo a retificação da avaliação dos bens móveis da **KARMANN GHIA AUTOMÓVEIS CONJUNTOS E SISTEMA EIRELI LTDA.**

Os bens se encontram armazenados no prédio onde funcionava a empresa, localizado na Av. Álvaro Guimarães, 2487 - Assunção - São Bernardo do campo - SP.

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

Itens	Qtd.	Descrição	Valor Unit.	Valor Lote
PRÉDIO ADMINISTRATIVO				
4.01	110	Cadeira fixa	R\$31,00	R\$ 3.410,00
4.02	142	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 9.514,00
4.03	28	Armário de madeira baixo com duas portas	R\$144,00	R\$ 4.032,00
4.04	4	Armário de madeira com duas portas, medindo 100 X 80 cm. Valor correspondente ao item 4.03.	R\$145,00	R\$ 580,00
4.05	4	Armário arquivo-cofre contra fogo	R\$2.550,00	R\$ 10.200,00
4.06	56	Armário de madeira alto com duas portas	R\$195,00	R\$ 10.920,00
4.07	2	Armário de madeiras com 4 portas medindo 210 X 200 cm.	R\$258,00	R\$ 516,00
4.08	15	Armário de aço alto com 05 prateleiras.	R\$343,00	R\$ 5.145,00
4.09	22	Arquivos em aço com 04 gavetas	R\$225,00	R\$ 4.950,00
4.10	57	Arquivos de madeira com 04 gavetas	R\$330,00	R\$ 18.810,00

4.11	19	Gaveteiro em aço com 04 gavetas medindo 60 X 40 cm	R\$94,00	R\$ 1.786,00
4.12	108	Mesas de escritório em L, medindo 140 X 60 cm	R\$169,00	R\$ 18.252,00
4.13	6	Mesas redondas	R\$172,00	R\$ 1.032,00
4.14	1	Mesa retangular medindo 190 X 90 cm	R\$260,00	R\$ 260,00
4.15	60	Gaveteiro de madeira com quatro gavetas, medindo 60 X40 cm	R\$105,00	R\$ 6.300,00
4.16	65	Gaveteiro de madeira com três gavetas, medindo 60 X40 cm. Valor correspondente ao item 4.15.	R\$105,00	R\$ 6.825,00
4.17	18	Armário de madeira com 02 duas portas, medindo 120 X 80 cm.	R\$195,00	R\$ 3.510,00
4.18	5	Rack de rede – gabinetes para distribuição de internet	R\$1.220,00	R\$ 6.100,00
4.19	12	Aparelhos de Ar Condicionado mod. Split da marca Carrier com 48mil btu's	R\$3.720,00	R\$ 44.640,00
4.20	10	Aparelhos de Ar Condicionados mod. Split da Marca LG com 09 nove mil btu's	R\$828,00	R\$ 8.280,00
4.21	1	Aparelho de Ar Condicionado Split da marca CARRIER com 07 mil btu's	R\$510,00	R\$ 510,00
4.22	2	Aparelhos de Ar Condicionados Split da Marca LG com 58 mil btu's	R\$3.120,00	R\$ 6.240,00
4.23	4	Aparelhos de Ar Condicionado Split da Marca LG com 22 mil btu's	R\$1.130,00	R\$ 4.520,00
4.24	42	CPU's da marca DELL	R\$220,00	R\$ 9.240,00
4.25	38	Monitores da marca DELL	R\$90,00	R\$ 3.420,00
4.26	36	Mouses da marca DELL	R\$7,00	R\$ 252,00
4.27	30	Teclados da marca DELL	R\$13,00	R\$ 390,00
4.28	4	Mesas de reuniões medindo 200 X 110 cm	R\$417,00	R\$ 1.668,00
4.29	1	Sofá com 04 (quatro) lugares	R\$230,00	R\$ 230,00
4.30	3	Sofás de 02 (dois) lugares	R\$175,00	R\$ 525,00
4.31	4	Poltronas	R\$140,00	R\$ 560,00
4.32	1	Mesa de centro de vidro medindo 65 cm	R\$80,00	R\$ 80,00
4.33	11	Ventiladores de coluna (pedestal)	R\$72,00	R\$ 792,00
4.34	6	Estantes de aço com 05 (cinco) prateleiras.	R\$275,00	R\$ 1.650,00
4.35	6	Máquinas de triturar papel	R\$162,00	R\$ 972,00
4.36	110	Estantes de aço grande com 07 (sete) prateleiras.	R\$294,00	R\$ 32.340,00
4.37	6	Armário de aço grande com 06 prateleiras com 400 X 250 cm	R\$343,00	R\$ 2.058,00
4.38	12	Armário de aço grande com 08 (oito)	R\$343,00	R\$ 4.116,00

		prateleiras		
4.39	1	Mesa de reunião medindo 320 X 1,20 cm	R\$1.157,00	R\$ 1.157,00
4.40	1	Mesa de reunião. Valor correspondente ao item 4.28	R\$417,00	R\$ 417,00
4.41	3	Impressoras multifuncionais da marca Brother MFC/8912TM	R\$395,00	R\$ 1.185,00
4.42	1	Impressora Lexmark	R\$84,00	R\$ 84,00
4.43	1	Impressora Epson STILLUS C85	R\$48,00	R\$ 48,00
4.44	1	Estação de trabalho - mesa modular em T acoplada com uma escrivaninha com quatro portas e quatro gavetas, medindo 260 X 200 cm.	R\$927,00	R\$ 927,00
4.45	10	Relógios de ponto	R\$610,00	R\$ 6.100,00
4.46	65	Aparelhos telefônicos	R\$12,00	R\$ 780,00
4.47	3	Frigobar consul 80 Litros	R\$280,00	R\$ 840,00
4.48	1	Mesa de centro de mármore medindo 50 X 30 cm	R\$502,00	R\$ 502,00
4.49	1	Mesa de centro de madeira medindo 50 X 30 cm	R\$60,00	R\$ 60,00
4.50	12	Bebedouros da Marca BEGEL STILLE;	R\$314,00	R\$ 3.768,00
4.51	2	Geladeiras Brastemp duplex 420 litros	R\$469,00	R\$ 938,00
4.52	1	Geladeira Electrolux duplex 330 litros	R\$450,00	R\$ 450,00
4.53	40	Cadeira universitária	R\$22,00	R\$ 880,00
4.54	6	Mesas retangulares medindo 160 X 70 cm	R\$120,00	R\$ 720,00
4.55	5	Mesas de reuniões medindo 200 X 90 cm	R\$260,00	R\$ 1.300,00
4.56	2	Máquinas de datilografia	R\$95,00	R\$ 190,00
4.57	1	Balança mecânica antropométrica FILIZOLA de 150 kg	R\$465,00	R\$ 465,00
4.58	16	Ventiladores de teto	R\$79,00	R\$ 1.264,00
4.59	6	Mesas retangulares medindo 90 X 90 cm	R\$120,00	R\$ 720,00
4.60	3	Aparador - balcão de madeira, 220 X 60 cm	R\$270,00	R\$ 810,00
4.61	1	Mesa de reunião medindo 400 X 120 cm	R\$517,00	R\$ 517,00
4.62	8	Cadeira Longarinas com 03 assentos cada	R\$187,00	R\$ 1.496,00
4.63	120	Armário de aço para vestiário com 08 portas cada	R\$116,00	R\$ 13.920,00
4.64	1	Cofre antigo medindo 100 X40 cm	R\$178,00	R\$ 178,00
ESPAÇO SAÚDE				
4.65	1	Balcão em pedra Mármore Oval com 420 X 70 cm	R\$539,00	R\$ 539,00
4.66	2	Camas hospitalares com 190 X 70	R\$292,00	R\$ 584,00
4.67	2	Poltronas hospitalares	R\$267,00	R\$ 534,00
4.68	1	Balança hospitalar	R\$493,00	R\$ 493,00
4.69	1	Cadeira Odontológica	R\$10.080,00	R\$ 10.080,00

4.70	1	Aparelho tubo de Raios-X anodo fixo	R\$2.925,00	R\$ 2.925,00
4.71	2	Macas de Primeiros Socorros	R\$225,00	R\$ 450,00
FÁBRICA				
TRY OUT				
4.72	1	Prensa hidráulica MULLER Fritz ESSLINGER-2000 ton., 3 estágios	R\$129.600,00	R\$ 129.600,00
4.73	1	Mesa de metal 1,4 x 2,2	R\$300,00	R\$ 300,00
4.74	1	Mesa pantográfica de metal	R\$667,00	R\$ 667,00
4.75	1	Bancada de metal 1,0 x1,25	R\$540,00	R\$ 540,00
4.76	1	Bancada de metal 1,5 x 0,3	R\$540,00	R\$ 540,00
4.77	1	Escada plataforma 2 degraus largura 2,6m	R\$232,00	R\$ 232,00
4.78	1	Escada plataforma de aço 2 degraus largura 0,6m	R\$232,00	R\$ 232,00
4.79	1	Bancada com 6 portas	R\$540,00	R\$ 540,00
4.80	2	Containeres para combustíveis e líquidos inflamáveis	R\$188,00	R\$ 376,00
4.81	1	Bebedouro STILLEL	R\$314,00	R\$ 314,00
4.82	1	Armário de aço baixo	R\$145,00	R\$ 145,00
4.83	6	Armário de aço para vestiário com 16 portas	R\$372,00	R\$ 2.232,00
4.84	1	Armário de aço médio 2 portas	R\$232,00	R\$ 232,00
4.85	1	Bancada estante de metal	R\$540,00	R\$ 540,00
4.86	3	Mesas de refeitório 10 lugares	R\$387,00	R\$ 1.161,00
4.87	1	Carrinho de ferramenta	R\$183,00	R\$ 183,00
4.88	1	Carrinho com luminária para manutenção	R\$110,00	R\$ 110,00
4.89	2	Mesas 1,20 x 0,8m (madeira)	R\$120,00	R\$ 240,00
4.90	1	Bancada de madeira 0,6 x 2,06m	R\$400,00	R\$ 400,00
4.91	33	Caixa plástica pequena	R\$23,00	R\$ 759,00
4.92	10	Caçambas de metal	R\$430,00	R\$ 4.300,00
4.93	1	Mesa de metal 2,2x1,4m	R\$300,00	R\$ 300,00
4.94	1	Estante de metal 4 prateleiras 2,0x0,8m	R\$455,00	R\$ 455,00
4.95	1	Aspirador de pó industrial NEDERMAN	R\$1.716,00	R\$ 1.716,00
4.96	1	Talha 1 ton. com trilho de 8m	R\$2.544,00	R\$ 2.544,00
4.97	1	Pórtico móvel A 3,0 x L 2,5m	R\$2.933,00	R\$ 2.933,00
4.98	1	Talha 3 Ton. SAMM	R\$4.200,00	R\$ 4.200,00
4.99	1	Carrinho luminária 3m	R\$110,00	R\$ 110,00
4.100	18	Cadeira fixa - cozinha	R\$24,00	R\$ 432,00
4.101	1	Carrinho hidráulico	R\$530,00	R\$ 530,00
4.102	1	Cilindro de gás grande	R\$439,00	R\$ 439,00
4.103	1	Quadro de gestão a vista móvel	R\$100,00	R\$ 100,00
4.104	2	Cavaletes para ferramental	R\$1.200,00	R\$ 2.400,00
4.105	60	Caixa plástica	R\$23,00	R\$ 1.380,00
4.106	3	Gabinetes para quadro de comando	R\$530,00	R\$ 1.590,00

		(danificados)		
4.107	1	Trafo 1500kv ZILMER INEOTEC	R\$27.000,00	R\$ 27.000,00
4.108	6	Bancadas de madeira 1,5 x 2,2 m	R\$400,00	R\$ 2.400,00
4.109	2	Painéis para solda	R\$100,00	R\$ 200,00
4.110	2	Estantes de metal com 5 prateleiras 2,5 x 0,6 m	R\$455,00	R\$ 910,00
4.111	1	Pórtico móvel A 5,0 x L 6,0 m	R\$3.319,00	R\$ 3.319,00
4.112	1	Carrinho com regulador de pressão	R\$2.010,00	R\$ 2.010,00
4.113	1	Carrinho térmico	R\$100,00	R\$ 100,00
4.114	1	Máquina tesoura-guilhotina SAFAN TG 310/6	R\$39.960,00	R\$ 39.960,00
4.115	1	Guilhotina NEWTON. TM5	R\$7.135,00	R\$ 7.135,00
4.116	1	Dobradeira ASAMA Promecam RG25-12	R\$39.200,00	R\$ 39.200,00
4.117	1	Desempeno de metal com braços tridimensionais/manual 5,0 x 5,0m	R\$42.300,00	R\$ 42.300,00
4.118	1	Traçador de altura MITUTOYO 1,0m	R\$4.090,00	R\$ 4.090,00
4.119	2	Escadas plataforma 0,5m	R\$250,00	R\$ 500,00
4.120	2	Armário de aço com 2 portas com fixadores	R\$1.343,00	R\$ 2.686,00
4.121	1	Armário de madeira com 2 portas com fixadores	R\$695,00	R\$ 695,00
4.122	1	Bancada com ângulo 2 portas	R\$400,00	R\$ 400,00
4.123	1	Traçador de altura MITUTOYO 600 mm	R\$660,00	R\$ 660,00
4.124	1	Traçador de altura 300 mm	R\$556,00	R\$ 556,00
4.125	3	Esmerilhadeira média FEIN 648z 850 w	R\$225,00	R\$ 675,00
4.126	3	Esmerilhadeira grande FEIN 1400 w MSHY 664	R\$326,00	R\$ 978,00
4.127	1	Caixa de ferramentas	R\$170,00	R\$ 170,00
4.128	6	Blocos magnéticos	R\$160,00	R\$ 960,00
4.129	1	Goniômetro MITUTOYO	R\$333,00	R\$ 333,00
4.130	6	Bancadas de trabalho com 4 gavetas	R\$540,00	R\$ 3.240,00
4.131	11	Morsa 6"	R\$136,00	R\$ 1.496,00
4.132	2	Desempenos de metal 400 mm x 300 mm	R\$283,00	R\$ 566,00
4.133	3	Furadeira radial RABOMA 12UH 2000	R\$41.940,00	R\$ 125.820,00
4.134	1	Estante de metal com 6 prateleiras 2,0 x 0,6 m	R\$275,00	R\$ 275,00
4.135	21	Caixa de ferramentas	R\$170,00	R\$ 3.570,00
4.136	1	Armário de madeira com fixadores	R\$695,00	R\$ 695,00
4.137	1	Furadeira de bancada SANSSES BLANES fb21 trifásico	R\$1.125,00	R\$ 1.125,00
4.138	1	Esmeril pequeno	R\$95,00	R\$ 95,00
4.139	3	Armário de aço alto, 2 portas com dispositivos de aço	R\$1.343,00	R\$ 4.029,00
4.140	1	Armário de aço médio 2 portas com dispositivos	R\$732,00	R\$ 732,00
4.141	1	Bebedouro BEGEL	R\$314,00	R\$ 314,00

4.142	1	Bancada angular de madeira	R\$400,00	R\$ 400,00
4.143	1	Ponte rolante 20 t + 5 T TCS	R\$53.570,00	R\$ 53.570,00
4.144	1	Prensa hidráulica LOIRSAFE HERNANI SPAIN, EDEMIC 1200 ton.	R\$217.000,00	R\$ 217.000,00
4.145	1	Prensa hidráulica SMG SCHULER, HPU 250 ton.-2600/2300	R\$324.000,00	R\$ 324.000,00
4.146	1	Prensa mecânica CLEARING CMC, S54 -1650 ton.- 120-72,	R\$783.000,00	R\$ 783.000,00
4.147	1	Prensa mecânica CLEARING CMC, DF 725 ton.	R\$529.200,00	R\$ 529.200,00
4.148	1	Prensa hidráulica MULLER 400 TON.	R\$143.100,00	R\$ 143.100,00
4.149	3	Carrinho de transporte	R\$240,00	R\$ 720,00
4.150	2	Bancadas pequenas	R\$300,00	R\$ 600,00
4.151	1	Pórtico A 2,0 x L 2,5m	R\$2.845,00	R\$ 2.845,00
4.152	1	Talha 1000 kg	R\$264,00	R\$ 264,00
4.153	1	Ferramentais CARMAN	R\$10.000,00	R\$ 10.000,00
4.154	1	Furadeira radial, MAS VR4	R\$9.720,00	R\$ 9.720,00
4.155	1	Ponte rolante BALMA 32/5 T	R\$118.520,00	R\$ 118.520,00
4.156	1	Carrinho com solda Oxiacetilênio	R\$2.010,00	R\$ 2.010,00
4.157	1	Carrinho com cilindro de acetileno	R\$2.010,00	R\$ 2.010,00
4.158	1	Armário de aço 4 gavetas com ferramentas	R\$1.275,00	R\$ 1.275,00
4.159	2	Carrinhos para computador	R\$773,00	R\$ 1.546,00
4.160	1	Computador completo DELL	R\$108,00	R\$ 108,00
4.161	1	Escada 3 degraus	R\$100,00	R\$ 100,00
4.162	1	Armário 4 gavetas com ferramentas	R\$1.275,00	R\$ 1.275,00
4.163	1	Bebedouro Bege	R\$314,00	R\$ 314,00
4.164	1	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 67,00
4.165	1	Bancada de aço Armário 0,6 x1,25 m	R\$540,00	R\$ 540,00
4.166	1	Armário aço alto	R\$343,00	R\$ 343,00
4.167	1	Gaveteiro para ferramentas 9 gavetas, com ferramentas	R\$1.275,00	R\$ 1.275,00
4.168	1	Esmeril pequeno	R\$95,00	R\$ 95,00
4.169	2	Armário pequeno de aço	R\$145,00	R\$ 290,00
4.170	1	Estante de aço 4 prateleiras 2,2 x 0,6 m	R\$455,00	R\$ 455,00
4.171	11	Caixa de ferramenta	R\$170,00	R\$ 1.870,00
4.172	2	Armário de madeira ferramentas	R\$695,00	R\$ 1.390,00
4.173	2	Carrinhos de ferramenta GEDORE	R\$880,00	R\$ 1.760,00
4.174	3	Bancada de trabalho com 6 gavetas	R\$540,00	R\$ 1.620,00
4.175	7	Morsa 6"	R\$136,00	R\$ 952,00
4.176	2	Morsa 4"	R\$136,00	R\$ 272,00
4.177	1	Bancada de aço 3,2 x 0,8 m	R\$540,00	R\$ 540,00
4.178	1	Carrinho trilho para ferramentais 1,5 x 2,5 m	R\$2.160,00	R\$ 2.160,00
4.179	1	Solda MIG EROMIG, LAB320	R\$2.992,00	R\$ 2.992,00

4.180	2	Bancadas de trabalho	R\$400,00	R\$ 800,00
4.181	1	Armário de aço para vestiário com 8 portas	R\$211,00	R\$ 211,00
4.182	5	Cabos de aço para içamento, grande	R\$18,00	R\$ 90,00
4.183	7	Cabos de aço para içamento, médio	R\$18,00	R\$ 126,00
4.184	10	Cabos de aço para içamento, pequeno	R\$18,00	R\$ 180,00
4.185	1	Carrinho bancada de ferramentas	R\$880,00	R\$ 880,00
4.186	1	Mandrilhadora 2D WOTAN B120M	R\$413.000,00	R\$ 413.000,00
4.187	1	Mandrilhadora SNK,RB-4NSM	R\$182.640,00	R\$ 182.640,00
4.188	1	Fresadora DROOPE REIN, EP160, 4 eixos	R\$597.600,00	R\$ 597.600,00
4.189	1	Escada plataforma 3 degraus	R\$100,00	R\$ 100,00
4.190	1	Container para combustíveis e líquidos inflamáveis	R\$188,00	R\$ 188,00
4.191	1	Escrivaninhas de metal com 4 gavetas	R\$600,00	R\$ 600,00
4.192	2	Súbitos Mitutoyo	R\$277,00	R\$ 554,00
4.193	1	Armário de aço alto com fresas	R\$8.570,00	R\$ 8.570,00
4.194	1	Armário de aço médio com fresas	R\$8.570,00	R\$ 8.570,00
4.195	1	Gaveteiro para ferramentas 9 gavetas, com ferramentas	R\$2.500,00	R\$ 2.500,00
4.196	1	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 67,00
4.197	1	Girafa 500 kg	R\$765,00	R\$ 765,00
4.198	2	Escrivaninhas madeira	R\$128,00	R\$ 256,00
4.199	1	Fresadora Portal WALDRICH COBURG 38826 PMC 3000 FT-M2	R\$631.200,00	R\$ 631.200,00
4.200	2	Bancadas com Armário + 13 cxFerramentas + 4 Morsas	R\$3.565,00	R\$ 7.130,00
4.201	1	Mesa de Refeitório com 4 lugares	R\$132,00	R\$ 132,00
4.202	1	Gaveteiro de aço com 4 gavetas	R\$223,00	R\$ 223,00
4.203	1	Fresadora ROMI U-30F	R\$27.000,00	R\$ 27.000,00
4.204	1	Furadeira com bancada máq. SB BA	R\$11.250,00	R\$ 11.250,00
4.205	1	Furadeira radial YADOYA FYAI	R\$10.400,00	R\$ 10.400,00
4.206	1	Armário pequeno de aço 1 porta	R\$80,00	R\$ 80,00
4.207	1	Bebedouro BEGEL	R\$314,00	R\$ 314,00
4.208	1	Armário de aço com ferramentas	R\$1.275,00	R\$ 1.275,00
4.209	1	Armário de aço gaveteiro com 60 gavetas	R\$220,00	R\$ 220,00
4.210	2	Armário de aço para vestiário com 16 portas	R\$232,00	R\$ 464,00
4.211	2	Mesas de refeitório com 8 lugares	R\$246,00	R\$ 492,00
4.212	3	Esmerilhadeira pneumática dia. 200 mm	R\$195,00	R\$ 585,00
4.213	1	Plaina orbital pneumática	R\$80,00	R\$ 80,00
4.214	1	Jogo de micrômetro MITUTOYO 0 a 100 mm 4 peças.	R\$212,00	R\$ 212,00
4.215	1	Traçador MITUTOYO 300 mm	R\$556,00	R\$ 556,00
4.216	1	Traçador MITUTOYO com relógio 300 mm	R\$1.042,00	R\$ 1.042,00

4.217	1	Furadeira com base magnético-elétrica ALFRA, Rotabest 60 RL-E	R\$2.964,00	R\$ 2.964,00
4.218	1	Estante de aço com 12 divisórias com ferramentas	R\$1.275,00	R\$ 1.275,00
4.219	1	Carrinho	R\$240,00	R\$ 240,00
4.220	1	Bancada com tesoura manual 15"	R\$540,00	R\$ 540,00
4.221	1	Rebitadeira manual	R\$45,00	R\$ 45,00
4.222	1	Gaveteiro de aço com 24 gavetas	R\$350,00	R\$ 350,00
4.223	1	estante de aço com ferramentas	R\$1.275,00	R\$ 1.275,00
4.224	1	Bancada de trabalho com 24 portas	R\$2.160,00	R\$ 2.160,00
4.225	5	Morsas 6"	R\$136,00	R\$ 680,00
4.226	1	Caixa de ferramenta	R\$170,00	R\$ 170,00
4.227	1	Serra circular RONEMAK, sv300	R\$4.127,00	R\$ 4.127,00
4.228	1	Torno NARDINE, mascote 350	R\$5.925,00	R\$ 5.925,00
4.229	3	Carrinhos de ferramentas	R\$880,00	R\$ 2.640,00
4.230	1	Caixa de ferramentas	R\$170,00	R\$ 170,00
4.231	1	Esmeril médio	R\$324,00	R\$ 324,00
4.232	1	Mesa baixa 0,7 x 0,7 m	R\$80,00	R\$ 80,00
4.233	1	Prensa mecânica CLEARING 100 ton.	R\$61.200,00	R\$ 61.200,00
4.234	1	Bancada com gaveta 2,20 X 2,10	R\$540,00	R\$ 540,00
4.235	1	Morsas 6"	R\$136,00	R\$ 136,00
4.236	1	Prensa hidráulica AIDA 400 ton.	R\$143.100,00	R\$ 143.100,00
4.237	1	Prensa SCHULER Automation, RSVP-06-53- 76/MG-M06	R\$220.500,00	R\$ 220.500,00
4.238	1	Mandrilhadora WOTAN modelo M3	R\$413.000,00	R\$ 413.000,00
4.239	1	Gaveteiro de aço com ferramentas 4 gavetas	R\$2.500,00	R\$ 2.500,00
4.240	2	Armário de aço alto com ferramentas	R\$1.275,00	R\$ 2.550,00
4.241	2	Ventiladores de parede	R\$165,00	R\$ 330,00
4.242	1	Armário de aço médio com fresas	R\$8.570,00	R\$ 8.570,00
4.243	1	Cabeçote de medição RENISHAM, MP. 11	R\$15.120,00	R\$ 15.120,00
4.244	2	Solda DENCO	R\$320,00	R\$ 640,00
4.245	3	Solda SCHLATTER SELECTA,	R\$3.200,00	R\$ 9.600,00
4.246	1	Máquina de solda ESAB LAB 475	R\$3.050,00	R\$ 3.050,00
4.247	1	Carrinho com Solda Oxiacetilênio	R\$2.010,00	R\$ 2.010,00
4.248	1	Carrinho de cesta	R\$240,00	R\$ 240,00
4.249	7	Carrinhos	R\$241,00	R\$ 1.687,00
4.250	1	Carrinho de Ferramentas	R\$880,00	R\$ 880,00
4.251	1	Enceradeira DEEP CLEAN	R\$265,00	R\$ 265,00
4.252	1	Máquina de lavar Piso ECO	R\$1.895,00	R\$ 1.895,00
4.253	1	Bancada de trabalho de Aço com Ferramentas	R\$1.440,00	R\$ 1.440,00
4.254	1	Máquina de soldagem Braço Transversal DWMA 001 - Karman Ghia	R\$12.475,00	R\$ 12.475,00

4.255	1	Carrinho Hidráulico	R\$530,00	R\$ 530,00
4.256	1	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 67,00
4.257	3	Ventiladores de Parede, danificados	R\$62,00	R\$ 186,00
4.258	1	Solda MIG SAFMIG 32G BL	R\$3.050,00	R\$ 3.050,00
4.259	1	Prensa de Excêntrica MAHNKE, 85 ton.	R\$31.950,00	R\$ 31.950,00
4.260	21	Caçambas	R\$430,00	R\$ 9.030,00
4.261	7	Cilindros de gás para empilhadeira	R\$439,00	R\$ 3.073,00
4.262	1	Prensa Dispositivo Pneumático - Karman Ghia	R\$4.455,00	R\$ 4.455,00
4.263	1	Carrinho para transporte de cilindro	R\$80,00	R\$ 80,00
4.264	15	Cilindros para gás	R\$439,00	R\$ 6.585,00
4.265	1	Soldas de Solda MIG ESAB, LDA 150	R\$500,00	R\$ 500,00
4.266	1	Esmeril pequeno	R\$95,00	R\$ 95,00
4.267	1	Bancada de Trabalho, com ferramentas	R\$1.440,00	R\$ 1.440,00
4.268	1	Armário de aço longo, com Fixadores	R\$6.410,00	R\$ 6.410,00
4.269	1	Carrinho de Ferramentas, com ferramentas	R\$880,00	R\$ 880,00
4.270	1	Gaveteiro de Aço para ferramentas, com 10 gav. Com ferramentas	R\$2.500,00	R\$ 2.500,00
4.271	1	Morsa 5"	R\$136,00	R\$ 136,00
4.272	1	Furadeira de bancada SANSSES BLANES fb25 trifásico	R\$1.132,00	R\$ 1.132,00
4.273	1	Serra de fita horizontal RMF. 250 E ROMARSRA	R\$6.911,00	R\$ 6.911,00
4.274	1	Armário de aço para vestiário, com 16 portas	R\$210,00	R\$ 210,00
4.275	1	Arquivo de Aço com 02 gavetas	R\$113,00	R\$ 113,00
4.276	1	Bancada de Trabalho de Aço pequena com ferramentas	R\$1.440,00	R\$ 1.440,00
4.277	6	Bancadas de Trabalho de madeira	R\$400,00	R\$ 2.400,00
4.278	1	Carrinho Luminária	R\$200,00	R\$ 200,00
4.279	1	Máquina de Solda MIG Karman Ghia	R\$1.320,00	R\$ 1.320,00
4.280	3	Talhas Elétricas	R\$2.544,00	R\$ 7.632,00
4.281	1	Bebedouro BEGEL	R\$314,00	R\$ 314,00
4.282	3	Quadros de Gestão a vista	R\$100,00	R\$ 300,00
4.283	1	Bancada de trabalho de Aço com 03 portas, com ferramentas	R\$1.440,00	R\$ 1.440,00
4.284	1	Gaveteiro de Aço, com 04 gavetas	R\$170,00	R\$ 170,00
4.285	1	Esmeril Grande	R\$504,00	R\$ 504,00
4.286	1	Máquina de Bomba de Óleo	R\$1.395,00	R\$ 1.395,00
4.287	6	Bancadas de Aço	R\$540,00	R\$ 3.240,00
4.288	1	Morsa 6"	R\$136,00	R\$ 136,00
4.289	1	Furadeira de Bancada	R\$1.125,00	R\$ 1.125,00
4.290	1	Escada Plataforma com 06 degraus	R\$800,00	R\$ 800,00
4.291	1	Caixa de Ferramentas	R\$170,00	R\$ 170,00

4.292	1	Máquina para curvar Tubos	R\$616,00	R\$ 616,00
4.293	1	Máquina de fixação Pneumática Karman	R\$1.320,00	R\$ 1.320,00
4.294	1	Escada de Alumínio com 06 degraus	R\$150,00	R\$ 150,00
4.295	1	Prensa Excêntrica SCHULER, PERE 85, 85.	R\$31.950,00	R\$ 31.950,00
4.296	1	Máquina de Solda MIG LAI 400	R\$3.050,00	R\$ 3.050,00
4.297	1	Escada de Aço Plataforma com 03 degraus	R\$100,00	R\$ 100,00
4.298	1	Carrinho	R\$240,00	R\$ 240,00
4.299	7	Mesa Pantográfica	R\$667,00	R\$ 4.669,00
4.300	4	Máquina de Solda MIG ESAB	R\$3.500,00	R\$ 14.000,00
4.301	1	Carrinho Hidráulico	R\$530,00	R\$ 530,00
4.302	1	Mesa de Aço 0,70 X 0,40	R\$150,00	R\$ 150,00
4.303	1	Mesa de Aço 2,00 X 1,30	R\$300,00	R\$ 300,00
4.304	2	Mesas de Aço 1,80 X 1,20 com gavetas	R\$540,00	R\$ 1.080,00
4.305	2	Máquinas de Solda.	R\$3.500,00	R\$ 7.000,00
4.306	1	Painel de Gestão a vista	R\$50,00	R\$ 50,00
4.307	1	Arquivo de Aço com 02 gavetas com bancada	R\$113,00	R\$ 113,00
4.308	1	Mesa de refeitório com 06 Lugares	R\$165,00	R\$ 165,00
4.309	1	Escrivaninha de Aço com 04 gavetas	R\$190,00	R\$ 190,00
4.310	1	Armário de aço com 06 compartimentos	R\$275,00	R\$ 275,00
4.311	1	Armário de aço para vestiário, com 24 portas	R\$277,00	R\$ 277,00
ALMOXARIFADO DE LUVAS				
4.312	1	Escada plataforma de Aço com 12 degraus	R\$1.500,00	R\$ 1.500,00
4.313	6	Cadeira fixa	R\$31,00	R\$ 186,00
4.314	4	Armário de aço para Vestiário com 16 portas	R\$210,00	R\$ 840,00
4.315	2	Mesas para refeitório com 10 lugares	R\$387,00	R\$ 774,00
4.316	2	Armário de aço pequeno	R\$145,00	R\$ 290,00
4.317	1	Arquivo de Aço com 04 gavetas	R\$225,00	R\$ 225,00
4.318	1	Arquivo de Aço com 02 gavetas	R\$150,00	R\$ 150,00
4.319	1	Escrivaninha de Madeira com 07 gavetas	R\$120,00	R\$ 120,00
4.320	1	Ventilador de coluna (pedestal)	R\$148,00	R\$ 148,00
4.321	1	Estante de Aço com 04 prateleiras	R\$343,00	R\$ 343,00
4.322	2	Portas Chapas	R\$300,00	R\$ 600,00
4.323	2	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 134,00
4.324	1	Carrinho para dispositivo	R\$5.000,00	R\$ 5.000,00
4.325	3	Carrinhos	R\$240,00	R\$ 720,00
4.326	1	Estante de Aço com 05 prateleiras	R\$275,00	R\$ 275,00
4.327	1	Armário de aço grande	R\$275,00	R\$ 275,00
4.328	1	Estante de Aço com 04 prateleiras	R\$343,00	R\$ 343,00
4.329	1	Ventilador de parede	R\$165,00	R\$ 165,00
4.330	1	Escrivaninha de aço com 04 gavetas	R\$190,00	R\$ 190,00
4.331	1	Gaveteiro de madeira com 06 gavetas	R\$170,00	R\$ 170,00

4.332	1	Armário de aço com 08 portas	R\$116,00	R\$ 116,00
CONTROLE DE QUALIDADE				
4.333	1	Desempeno de Aço 1,20 X 2,00	R\$4.000,00	R\$ 4.000,00
4.334	1	Estante para chapa	R\$300,00	R\$ 300,00
4.335	1	Súbito	R\$315,00	R\$ 315,00
4.336	1	Máquina de tração EMIC	R\$57.940,00	R\$ 57.940,00
4.337	1	Prateleira de Aço com dispositivos	R\$955,00	R\$ 955,00
4.338	1	Panpress-30 PANTEC	R\$2.860,00	R\$ 2.860,00
4.339	1	Lixadeira BALDAN	R\$2.600,00	R\$ 2.600,00
4.340	1	PolitrizPolipan 02	R\$1.860,00	R\$ 1.860,00
4.341	1	Cortadeira FORTEL, CF II	R\$2.000,00	R\$ 2.000,00
4.342	1	Bancada de Aço	R\$540,00	R\$ 540,00
4.343	1	Aparelho para teste de corrosão BASS	R\$5.220,00	R\$ 5.220,00
4.344	1	Bancada de Aço com Ferramenta	R\$1.440,00	R\$ 1.440,00
4.345	1	Morsa 6"	R\$136,00	R\$ 136,00
4.346	3	Chave de Impacto pneumática	R\$200,00	R\$ 600,00
4.347	1	Ventilador de coluna (pedestal)	R\$148,00	R\$ 148,00
MANUTENÇÃO MECÂNICA /HIDRAÚLICA/ELÉTRICA				
4.348	2	Carrinhos de Bancada com ferramentas	R\$880,00	R\$ 1.760,00
4.349	2	Gaveteiro de Aço com 04 Gavetas, com ferramentas	R\$2.500,00	R\$ 5.000,00
4.350	2	Máquinas de Solda MIG	R\$3.500,00	R\$ 7.000,00
4.351	1	Caçamba	R\$430,00	R\$ 430,00
4.352	5	Morsas de 6"	R\$136,00	R\$ 680,00
4.353	1	Armário de aço médio com 04 portas	R\$705,00	R\$ 705,00
4.354	2	Cavaletes de Aço	R\$300,00	R\$ 600,00
4.355	2	Bancada de Trabalho de Aço, com gavetas	R\$540,00	R\$ 1.080,00
4.356	1	Desempeno de Aço de 400 X 400	R\$200,00	R\$ 200,00
4.357	4	Alimentadores para solda MIG	R\$1.185,00	R\$ 4.740,00
4.358	1	Carrinho de ferramentas	R\$880,00	R\$ 880,00
4.359	2	Armário de aço grande com 03 compartimentos	R\$170,00	R\$ 340,00
4.360	2	Arquivos de aço com 04 gavetas	R\$225,00	R\$ 450,00
4.361	1	Escrivaninha de aço com 04 gavetas	R\$190,00	R\$ 190,00
4.362	1	Banco de aço	R\$165,00	R\$ 165,00
4.363	1	CPU com teclado	R\$180,00	R\$ 180,00
4.364	1	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 67,00
4.365	1	Bebedouro	R\$314,00	R\$ 314,00
4.366	1	Ventilador de parede	R\$165,00	R\$ 165,00
4.367	1	Fonte de alimentação 30 V/2 A SME 532	R\$400,00	R\$ 400,00
4.368	1	Aparelho 1430 TECNA, WELD TESTER TRUE	R\$58,00	R\$ 58,00

		RMS		
4.369	2	Aparelhos TMC420 TELESIS	R\$5.610,00	R\$ 11.220,00
4.370	19	Carrinhos de Ferramentas	R\$880,00	R\$ 16.720,00
4.371	2	Caixa de Ferramentas	R\$170,00	R\$ 340,00
4.372	2	Braço Pantográfico para Solda	R\$230,00	R\$ 460,00
4.373	1	Carrinho.	R\$240,00	R\$ 240,00
4.374	1	Guincho para Ponte Rolante	R\$800,00	R\$ 800,00
4.375	1	Máquina de Rosquear c/ Braço- ROSCAMAT 500 RH	R\$4.950,00	R\$ 4.950,00
4.376	1	Escada plataforma c/ 5 degraus	R\$200,00	R\$ 200,00
CABINE DE SOLDA				
4.377	3	Máquinas de solda MIG	R\$3.500,00	R\$ 10.500,00
4.378	1	Esmeril peq.	R\$95,00	R\$ 95,00
4.379	1	Armário de aço baixo, c/ ferramentas	R\$1.145,00	R\$ 1.145,00
4.380	1	Mesa de aço peq.	R\$150,00	R\$ 150,00
4.381	2	Banco de aço	R\$165,00	R\$ 330,00
4.382	2	Gerador de solda elétrica LINCOLN e WELDER	R\$1.422,00	R\$ 2.844,00
4.383	1	Morsa 6"	R\$136,00	R\$ 136,00
4.384	1	Carrinho p/ Solda Oxiacetilênio	R\$80,00	R\$ 80,00
4.385	2	Cadeira fixa	R\$31,00	R\$ 62,00
4.386	1	Armário de aço médio, c/ ferramentas	R\$1.145,00	R\$ 1.145,00
4.387	1	Armário p/ eletrodos, c/ eletrodos	R\$1.145,00	R\$ 1.145,00
4.388	1	Forno elétrico BRASIMET	R\$4.500,00	R\$ 4.500,00
4.389	1	Talha elétrica 01 ton. c/ trilho	R\$2.544,00	R\$ 2.544,00
USINAGEM DE MÁQUINAS PEQUENAS				
4.390	1	Talha elétrica	R\$2.544,00	R\$ 2.544,00
4.391	1	Serra circular horizontal SF.250A	R\$2.000,00	R\$ 2.000,00
4.392	2	Esmeril médio	R\$324,00	R\$ 648,00
4.393	2	Armário de aço baixo, c/ ferramentas	R\$1.145,00	R\$ 2.290,00
4.394	2	Traçador de Altura	R\$347,00	R\$ 694,00
4.395	1	Divisor universal p/ Fresadora	R\$1.344,00	R\$ 1.344,00
4.396	6	Bancadas de Aço	R\$540,00	R\$ 3.240,00
4.397	1	Furadeira de Bancada	R\$1.125,00	R\$ 1.125,00
4.398	1	Chanfradeira	R\$855,00	R\$ 855,00
4.399	1	Morsa 6"	R\$136,00	R\$ 136,00
4.400	1	Fresadora INDUMA 2045	R\$7.920,00	R\$ 7.920,00
4.401	1	Gaveteiro de aço com 4 gav., c/ ferramentas	R\$2.500,00	R\$ 2.500,00
4.402	1	Fresadora NATAL FUU-1100 B	R\$8.400,00	R\$ 8.400,00
4.403	1	Fresadora SCEPEL, OF 2	R\$13.855,00	R\$ 13.855,00
4.404	1	Retifica cilíndrica SCHAUDT	R\$17.472,00	R\$ 17.472,00
4.405	1	Armário para galão de água	R\$275,00	R\$ 275,00

4.406	1	Bebedouro BEGEL	R\$314,00	R\$ 314,00
4.407	1	Retifica plana FERDIMAT TG6	R\$39.800,00	R\$ 39.800,00
4.408	2	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 134,00
4.409	1	Banco de aço	R\$50,00	R\$ 50,00
4.410	1	Torno ROMI ES-40A	R\$33.600,00	R\$ 33.600,00
4.411	1	Bancada de trabalho de aço, com 6 portas	R\$540,00	R\$ 540,00
4.412	1	Retifica cilíndrica FERDIMAT	R\$39.800,00	R\$ 39.800,00
4.413	1	Torno NARDINI ND 195 E	R\$25.200,00	R\$ 25.200,00
4.414	1	Gaveteiro para ferramentas em aço, com ferramentas, 9 gav.	R\$2.500,00	R\$ 2.500,00
4.415	1	Painel de gestão avista	R\$50,00	R\$ 50,00
4.416	1	Ventilador de parede	R\$165,00	R\$ 165,00
4.417	1	Serra circular vertical STARRET	R\$1.800,00	R\$ 1.800,00
4.418	3	Armário de aço alto, c/ ferramentas	R\$1.275,00	R\$ 3.825,00
4.419	2	Caixa de ferramentas	R\$170,00	R\$ 340,00
4.420	1	Retifica plana automática	R\$39.800,00	R\$ 39.800,00
4.421	1	Carrinho para Tambor	R\$80,00	R\$ 80,00
4.422	2	Fresadora Karman F100	R\$4.775,00	R\$ 9.550,00
PRODUÇÃO				
4.423	1	Mandrilhadora Droop e Rein LF AS 130 R0	R\$26.280,00	R\$ 26.280,00
4.424	1	Mandrilhadora Droop e Rein LF AS 130 Ke	R\$26.280,00	R\$ 26.280,00
4.425	2	Carrinhos	R\$240,00	R\$ 480,00
4.426	1	Máquina de usinagem - Mandrilhadora CNC SORALUCE-FR5	R\$145.440,00	R\$ 145.440,00
4.427	1	Máquina de usinagem Fresadora CNC MELCOF, DINA 3000 Mill	R\$230.400,00	R\$ 230.400,00
4.428	6	Armário de aço com fresas	R\$8.570,00	R\$ 51.420,00
4.429	1	Gaveteiro para ferramentas em aço, com ferramentas, 9 gav.	R\$2.500,00	R\$ 2.500,00
4.430	2	Gaveteiro de aço com 4 gav., c/ ferramentas	R\$2.500,00	R\$ 5.000,00
4.431	1	Aspirador industrial	R\$1.716,00	R\$ 1.716,00
4.432	1	Armário de aço baixo	R\$145,00	R\$ 145,00
4.433	1	Armário de aço médio com ferramentas	R\$1.145,00	R\$ 1.145,00
ÁREA DE TREINAMENTO				
4.434	2	Robôs ABB	R\$51.600,00	R\$ 103.200,00
4.435	4	Esteira elétrica	R\$1.000,00	R\$ 4.000,00
4.436	1	Talha elétrica 5 ton. c/ trilho	R\$4.650,00	R\$ 4.650,00
LINHA NOVA				
4.437	6	Prensa hidráulica MULLER ZE 800-35.1.2	R\$114.480,00	R\$ 686.880,00
4.438	5	Robôs KUKA	R\$90.000,00	R\$ 450.000,00

4.439	3	Carrinho	R\$240,00	R\$ 720,00
4.440	4	Cavalete médio	R\$500,00	R\$ 2.000,00
4.441	5	Caçambas	R\$300,00	R\$ 1.500,00
4.442	1	Carrinho hidráulico	R\$530,00	R\$ 530,00
4.443	1	Esteira elétrica	R\$1.000,00	R\$ 1.000,00
4.444	1	Motor Elétrico Grande	R\$9.000,00	R\$ 9.000,00
4.445	1	Motor Elétrico Médio	R\$4.500,00	R\$ 4.500,00
4.446	1	Carrinho elevatório	R\$1.500,00	R\$ 1.500,00
4.447	1	Bancada de aço com 04 portas	R\$540,00	R\$ 540,00
4.448	1	Morsa 6"	R\$136,00	R\$ 136,00
4.449	1	Armário de madeira médio	R\$232,00	R\$ 232,00
4.450	2	Armário de aço baixo	R\$145,00	R\$ 290,00
4.451	1	Mesa para ferramental	R\$1.560,00	R\$ 1.560,00
4.452	1	Escrivaninha de Madeira com 07 gavetas	R\$150,00	R\$ 150,00
LINHA DE PRODUÇÃO 2				
4.453	2	Prensa mecânica MAHNKE, S4/400/84/54, 400 Ton.	R\$655.200,00	R\$ 1.310.400,00
4.454	4	Prensa hidráulica MULLER 400 Ton.	R\$200.000,00	R\$ 800.000,00
4.455	1	Armário de aço para vestiário com 08 portas	R\$116,00	R\$ 116,00
4.456	1	Armário de aço grande	R\$275,00	R\$ 275,00
4.457	2	Armário para computador, com computador	R\$773,00	R\$ 1.546,00
4.458	2	Armário de aço alto com 03 compartimentos	R\$275,00	R\$ 550,00
4.459	1	Carrinho para chapas	R\$350,00	R\$ 350,00
4.460	3	Mesas de metal	R\$300,00	R\$ 900,00
4.461	1	Mesa de aço para ferramental	R\$1.560,00	R\$ 1.560,00
4.462	1	Carrinho	R\$240,00	R\$ 240,00
4.463	1	Prensa hidráulica MULLER 1000 ton.	R\$316.800,00	R\$ 316.800,00
4.464	10	Robôs ABB	R\$51.600,00	R\$ 516.000,00
4.465	2	Prensa hidráulica MULLER 630 ton.	R\$213.120,00	R\$ 426.240,00
4.466	1	Prensa mecânica CLEARING CMC 500 Ton.	R\$343.920,00	R\$ 343.920,00
4.467	1	Ventilador de parede	R\$165,00	R\$ 165,00
4.468	1	Esteira elétrica	R\$1.000,00	R\$ 1.000,00
4.469	1	Prensa mecânica CLEARING, 500 ton. F- 2500-144	R\$343.920,00	R\$ 343.920,00
4.470	2	Painéis de metal	R\$150,00	R\$ 300,00
4.471	1	Mesa de aço	R\$300,00	R\$ 300,00
4.472	1	Prensa mecânica MAHNKE, 360 ton.	R\$372.000,00	R\$ 372.000,00
4.473	1	Prensa mecânica CLEARING CMC, F400 ton. 400-104	R\$386.400,00	R\$ 386.400,00
4.474	2	Prensa mecânica SCHULER, EB2-500 ton. - 2.75-085	R\$214.950,00	R\$ 429.900,00
4.475	2	Carrinhos para ferramental	R\$1.000,00	R\$ 2.000,00

4.476	2	Prensa mecânica SCHULER 1000 ton.	R\$810.000,00	R\$ 1.620.000,00
4.477	2	Esteiras de rodízio	R\$1.000,00	R\$ 2.000,00
4.478	1	Prensa CLEARING, 54-600-144, 600 ton.	R\$437.400,00	R\$ 437.400,00
4.479	1	Carrinho de ferramentas	R\$880,00	R\$ 880,00
4.480	1	Bancada de trabalho com ferramentas	R\$1.440,00	R\$ 1.440,00
4.481	1	Mesa de aço	R\$300,00	R\$ 300,00
4.482	1	Armário de aço baixo	R\$145,00	R\$ 145,00
4.483	1	Armário de aço grande	R\$275,00	R\$ 275,00
4.484	1	Armário de aço pequeno	R\$145,00	R\$ 145,00
4.485	2	Arquivos de aço com 02 gavetas	R\$113,00	R\$ 226,00
4.486	1	Plataforma para arquivo	R\$50,00	R\$ 50,00
4.487	1	Carrinho com solda Oxiacetilênio	R\$2.010,00	R\$ 2.010,00
4.488	1	Mesa de Aço	R\$300,00	R\$ 300,00
4.489	1	Bancada para ferramental baixa	R\$1.440,00	R\$ 1.440,00
4.490	1	Carrinho para computador com computador	R\$773,00	R\$ 773,00
4.491	1	Estante de aço com 3 prateleiras	R\$455,00	R\$ 455,00
MANUTENÇÃO MECÂNICA, HIDRÁULICA, ELÉTRICA				
4.492	1	Girafa 500 kg	R\$594,00	R\$ 594,00
4.493	1	Carrinho de ferramentas	R\$880,00	R\$ 880,00
4.494	1	Bancada para lavagem de peças	R\$400,00	R\$ 400,00
4.495	1	Container para combustíveis e líquidos inflamáveis	R\$188,00	R\$ 188,00
4.496	1	Bancada de metal pequena	R\$300,00	R\$ 300,00
4.497	1	Gaveteiro com 4 gavetas	R\$170,00	R\$ 170,00
4.498	1	Parafusadeira pneumática	R\$100,00	R\$ 100,00
4.499	1	Banco metal	R\$50,00	R\$ 50,00
4.500	2	Carrinhos de ferramentas	R\$880,00	R\$ 1.760,00
4.501	2	Morsa 6".	R\$136,00	R\$ 272,00
4.502	2	Bancadas de trabalho de aço	R\$540,00	R\$ 1.080,00
4.503	1	Armário de aço baixo	R\$145,00	R\$ 145,00
4.504	1	Escrivaninha	R\$120,00	R\$ 120,00
4.505	2	Cadeira fixa	R\$31,00	R\$ 62,00
4.506	1	Armário de aço médio	R\$232,00	R\$ 232,00
4.507	5	Armário de aço com portas de acrílico com 4 prateleiras, com fresas	R\$8.570,00	R\$ 42.850,00
4.508	1	Esmeril médio	R\$324,00	R\$ 324,00
4.509	3	Cabeçotes de medição RENISHAM	R\$15.120,00	R\$ 45.360,00
4.510	1	Gaveteiro de Aço para ferramentas, com 10 gav., com ferramentas	R\$2.500,00	R\$ 2.500,00
4.511	1	Bancada de trabalho com 6 gavetas	R\$540,00	R\$ 540,00
4.512	1	Morsa 6"	R\$136,00	R\$ 136,00

4.513	1	Esmeril pequeno	R\$95,00	R\$ 95,00
ÁREA DE PINTURA				
4.514	6	Unidade de suprimento de óleo combustível	R\$3.360,00	R\$ 20.160,00
4.515	1	Caixa com fixadores	R\$200,00	R\$ 200,00
4.516	1	Bancada de aço	R\$540,00	R\$ 540,00
4.517	1	Prateleira de aço com 6 prateleiras	R\$294,00	R\$ 294,00
4.518	1	Bancada de trabalho de aço com ferramentas	R\$1.440,00	R\$ 1.440,00
4.519	1	Morsa 6"	R\$136,00	R\$ 136,00
4.520	2	Tarraxas para tubo grande	R\$100,00	R\$ 200,00
4.521	1	Betoneira 150 l.	R\$845,00	R\$ 845,00
4.522	1	Aspirador de pó industrial ASPO	R\$1.716,00	R\$ 1.716,00
4.523	6	Painéis elétricos danificados	R\$500,00	R\$ 3.000,00
4.524	2	Trafo 1500KV	R\$27.000,00	R\$ 54.000,00
4.525	5	Válvulas médias danificadas	R\$247,00	R\$ 1.235,00
4.526	4	Armário de aço grande	R\$275,00	R\$ 1.100,00
4.527	2	Carriolas	R\$80,00	R\$ 160,00
4.528	1	Escrivaninha de Madeira com 7 gavetas	R\$150,00	R\$ 150,00
4.529	2	Armário de aço baixo	R\$145,00	R\$ 290,00
4.530	1	Mesa de aço pequena	R\$300,00	R\$ 300,00
4.531	4	Cavaletes	R\$350,00	R\$ 1.400,00
4.532	2	Prateleiras de aço para parede	R\$275,00	R\$ 550,00
4.533	2	Prateleiras de aço com 6 prateleiras	R\$275,00	R\$ 550,00
ENGENHARIA EXPERIMENTAL				
4.534	2	Carrinhos	R\$240,00	R\$ 480,00
4.535	1	Talha elétrica com trilho	R\$2.544,00	R\$ 2.544,00
4.536	7	Mesa grande	R\$261,00	R\$ 1.827,00
4.537	1	Carrinho de trilho	R\$5.000,00	R\$ 5.000,00
4.538	1	Fresadora de bancada	R\$4.775,00	R\$ 4.775,00
4.539	1	Estante de Aço com 4 prateleiras	R\$343,00	R\$ 343,00
4.540	4	Cavaletes de metal	R\$350,00	R\$ 1.400,00
4.541	1	Jogo de sargentos com 20 peças	R\$1.000,00	R\$ 1.000,00
4.542	2	Estantes de aço com 4 prateleiras	R\$343,00	R\$ 686,00
4.543	8	Containeres para combustíveis e líquidos inflamáveis	R\$188,00	R\$ 1.504,00
4.544	4	Macacos hidráulicos	R\$1.000,00	R\$ 4.000,00
4.545	1	Carrinho para tambor	R\$80,00	R\$ 80,00
4.546	3	Gaveteiro de aço com 4 gavetas	R\$170,00	R\$ 510,00
4.547	2	Armário de aço médio	R\$232,00	R\$ 464,00
4.548	1	Escada de Alumínio com 6 degraus	R\$150,00	R\$ 150,00
4.549	14	Traçador de Altura	R\$347,00	R\$ 4.858,00

4.550	1	Máquina para trabalhar em chapas ECKOLD PICCOLO KF 309	R\$71.465,00	R\$ 71.465,00
4.551	1	Prateleira de aço com 7 prateleiras,com ferramentas	R\$955,00	R\$ 955,00
4.552	1	Armário de aço baixo	R\$145,00	R\$ 145,00
4.553	2	Gaveteiro de aço com 4 gavetas	R\$170,00	R\$ 340,00
4.554	1	Carrinho para cilindro	R\$80,00	R\$ 80,00
4.555	1	Bancada	R\$400,00	R\$ 400,00
4.556	1	Cadeira fixa	R\$31,00	R\$ 31,00
4.557	1	Mesa redonda com 5 cadeiras fixas	R\$452,00	R\$ 452,00
4.558	2	Furadeira de bancada SANSSES BLANES fb25 trifásico	R\$1.125,00	R\$ 2.250,00
4.559	1	Bancada para Furadeira	R\$300,00	R\$ 300,00
4.560	1	Carrinho com solda Oxiacetilênio	R\$2.010,00	R\$ 2.010,00
4.561	1	Gaveteiro de aço com 5 gavetas	R\$170,00	R\$ 170,00
4.562	4	Serras circular vertical INVIDEL	R\$4.127,00	R\$ 16.508,00
4.563	1	Máquina para curvar Tubos	R\$616,00	R\$ 616,00
4.564	7	Desempenos de aço 2,20 X 2,50 m	R\$5.000,00	R\$ 35.000,00
4.565	2	Bancadas de aço	R\$540,00	R\$ 1.080,00
4.566	1	Molde de fibra para carroceria Karman Ghia	R\$7.650,00	R\$ 7.650,00
4.567	1	Caixa com fixadores	R\$200,00	R\$ 200,00
4.568	1	Calandra	R\$5.000,00	R\$ 5.000,00
4.569	5	Carrinhos	R\$240,00	R\$ 1.200,00
4.570	1	Furadeira de bancada KONE, KMB 30	R\$2.850,00	R\$ 2.850,00
4.571	1	Bancada para Furadeira	R\$300,00	R\$ 300,00
4.572	1	Lixadeira circular diâm. 600 mm MJ-101	R\$4.000,00	R\$ 4.000,00
4.573	1	Torno de bancada SANCHES BLANES- A	R\$4.440,00	R\$ 4.440,00
4.574	2	Armário de aço baixo	R\$145,00	R\$ 290,00
4.575	1	Bancada de aço pequena	R\$300,00	R\$ 300,00
4.576	1	Serra circular Vertical UNIVERS	R\$4.127,00	R\$ 4.127,00
4.577	2	Armário de aço baixo	R\$145,00	R\$ 290,00
4.578	1	Balança analógica VICRIS 30 kg	R\$180,00	R\$ 180,00
4.579	1	Balança analógica 5 kg	R\$45,00	R\$ 45,00
4.580	3	Armário de aço grande	R\$275,00	R\$ 825,00
4.581	1	Caixa de ferramenta	R\$170,00	R\$ 170,00
4.582	1	Pregador Pneumático MAXFIX, CN55	R\$490,00	R\$ 490,00
4.583	11	Blocos magnéticos	R\$300,00	R\$ 3.300,00
4.584	2	Paquímetros analógicos	R\$100,00	R\$ 200,00
4.585	5	Esquadros de luz de aço	R\$100,00	R\$ 500,00
4.586	2	Réguas de seno	R\$680,00	R\$ 1.360,00
4.587	1	Caixa com Calibres	R\$100,00	R\$ 100,00

4.588	2	Caixa de bloco padrão	R\$400,00	R\$ 800,00
4.589	1	Régua de precisão de alumínio	R\$50,00	R\$ 50,00
4.590	3	Plainas Orbitais Pneumáticas	R\$80,00	R\$ 240,00
4.591	1	Grampeador pneumático	R\$250,00	R\$ 250,00
4.592	1	Retífica manual pneumática	R\$80,00	R\$ 80,00
4.593	2	Arrebitadeira pneumática	R\$100,00	R\$ 200,00
4.594	1	Bebedouro	R\$314,00	R\$ 314,00
4.595	1	Armário de madeira baixo	R\$144,00	R\$ 144,00
4.596	1	Armário de aço para vestiário com 16 portas	R\$210,00	R\$ 210,00
4.597	1	Escrivaninha de madeira com 4 gavetas	R\$120,00	R\$ 120,00
4.598	9	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 603,00
4.599	1	Mesa de refeitório com 10 lugares	R\$387,00	R\$ 387,00
4.600	2	Soldas MIG	R\$2.992,00	R\$ 5.984,00
4.601	1	Mesa tridimensional manual	R\$42.600,00	R\$ 42.600,00
4.602	1	Máquina SICNR, LM500	R\$30.000,00	R\$ 30.000,00
4.603	3	Mesas para computador	R\$120,00	R\$ 360,00
4.604	1	CPU	R\$180,00	R\$ 180,00
4.605	1	Armário de madeira alto	R\$195,00	R\$ 195,00
4.606	2	Arquivos de aço com 4 gavetas	R\$225,00	R\$ 450,00
4.607	2	Ventilador de coluna (pedestal)	R\$148,00	R\$ 296,00
4.608	1	Medidor de contorno STABA	R\$50,00	R\$ 50,00
4.609	1	Gaveteiro com 4 gavetas	R\$170,00	R\$ 170,00
4.610	1	Torno manual	R\$2.160,00	R\$ 2.160,00
4.611	1	Lixadeira circular TITGEMEYER	R\$3.500,00	R\$ 3.500,00
4.612	1	Kit de Emergência	R\$400,00	R\$ 400,00
4.613	1	Carrinho elevatório	R\$1.500,00	R\$ 1.500,00
4.614	2	Serras circular INVICTA DELTA	R\$2.000,00	R\$ 4.000,00
4.615	1	Lixadeira ROCKWELL-INVICTA	R\$3.500,00	R\$ 3.500,00
4.616	1	Aspirador industrial NEWJAPON	R\$1.716,00	R\$ 1.716,00
4.617	1	Fresadora ROULTEK VETOR CNC	R\$10.000,00	R\$ 10.000,00
4.618	1	Escada com 19 degraus	R\$390,00	R\$ 390,00
4.619	1	Carrinho para computador com computador	R\$773,00	R\$ 773,00
4.620	1	Fresadora manual KARMAN GHIA	R\$10.000,00	R\$ 10.000,00
4.621	1	Quadro de parede para ferramentas	R\$250,00	R\$ 250,00
4.622	1	Serra circular KARMAN GHIA com esteira	R\$4.127,00	R\$ 4.127,00
4.623	2	Morsa 6"	R\$136,00	R\$ 272,00
4.624	1	Armário de aço alto	R\$275,00	R\$ 275,00
4.625	1	Estante de madeira para parafusos	R\$700,00	R\$ 700,00
4.626	1	Mesa de madeira pequena	R\$80,00	R\$ 80,00
SUBSOLO				
4.627	1	Talha elétrica	R\$2.544,00	R\$ 2.544,00

4.628	1	Estante de madeira	R\$250,00	R\$ 250,00
4.629	1	Bebedouro refresqueira BRIX	R\$730,00	R\$ 730,00
4.630	3	Caçambas	R\$430,00	R\$ 1.290,00
4.631	2	Escadas de alumínio com 12 degraus	R\$500,00	R\$ 1.000,00
4.632	1	Armário de aço grande	R\$275,00	R\$ 275,00
4.633	1	Armário de aço pequeno	R\$145,00	R\$ 145,00
4.634	1	Carrinho	R\$240,00	R\$ 240,00

SERRALHERIA

4.635	1	Escada de Alumínio com 7 degraus	R\$200,00	R\$ 200,00
4.636	2	Estantes de aço para barras	R\$350,00	R\$ 700,00
4.637	1	Carrinho para entulho - Girica	R\$220,00	R\$ 220,00
4.638	1	Bancada para barras	R\$300,00	R\$ 300,00
4.639	3	Carrinhos	R\$240,00	R\$ 720,00
4.640	1	Escada plataforma 3 degraus	R\$232,00	R\$ 232,00
4.641	1	Solda MIG	R\$3.500,00	R\$ 3.500,00
4.642	1	Ventilador de parede	R\$165,00	R\$ 165,00
4.643	1	Banco escada	R\$150,00	R\$ 150,00
4.644	1	Carrinho de ferramentas	R\$880,00	R\$ 880,00
4.645	1	Estante de aço com 4 prateleiras	R\$275,00	R\$ 275,00
4.646	4	Armário de aço grande	R\$275,00	R\$ 1.100,00
4.647	1	Forno elétrico LAYR	R\$10.000,00	R\$ 10.000,00
4.648	1	Bebedouro	R\$314,00	R\$ 314,00
4.649	1	Máquina para curvar Tubo	R\$616,00	R\$ 616,00
4.650	1	Calandra manual	R\$2.000,00	R\$ 2.000,00
4.651	1	Desempeno grande	R\$5.000,00	R\$ 5.000,00
4.652	1	Serra policorte	R\$600,00	R\$ 600,00
4.653	1	Prensa hidráulica saca pino SCHYINGSWA 100TON.	R\$8.880,00	R\$ 8.880,00
4.654	1	Desempeno de aço	R\$5.000,00	R\$ 5.000,00
4.655	1	Bancada de trabalho com 2 gavetas	R\$540,00	R\$ 540,00
4.656	1	Mesa de refeitório com 6 lugares	R\$165,00	R\$ 165,00
4.657	1	Quadro branco	R\$46,00	R\$ 46,00
4.658	2	Ventiladores de parede	R\$165,00	R\$ 330,00
4.659	1	Armário de aço com 1 porta	R\$80,00	R\$ 80,00
4.660	1	Caixa de ferramenta	R\$170,00	R\$ 170,00
4.661	2	Armário de aço baixo	R\$145,00	R\$ 290,00
4.662	1	Arquivo de aço com 3 gavetas	R\$225,00	R\$ 225,00
4.663	1	Armário com eletrodos	R\$1.145,00	R\$ 1.145,00
4.664	1	Furadeira radial KONE	R\$20.000,00	R\$ 20.000,00
4.665	1	Esmeril grande	R\$504,00	R\$ 504,00
4.666	1	Suporte para chapas	R\$200,00	R\$ 200,00

4.667	1	Cavalete	R\$350,00	R\$ 350,00
REFEITÓRIO				
4.668	1	Cadeira fixa	R\$31,00	R\$ 31,00
4.669	1	Catraca	R\$100,00	R\$ 100,00
4.670	1	Buffet para Alimentos com 7 peças	R\$3.500,00	R\$ 3.500,00
4.671	1	Bebedouro BEGEL	R\$314,00	R\$ 314,00
COZINHA				
4.672	1	Lavadora de inox HOBART	R\$12.264,00	R\$ 12.264,00
4.673	5	Pias de inox	R\$1.000,00	R\$ 5.000,00
4.674	9	Mesa de inox	R\$1.200,00	R\$ 10.800,00
4.675	1	Cafeteira Industrial	R\$198,00	R\$ 198,00
4.676	13	Estantes de inox com 4 prateleiras	R\$455,00	R\$ 5.915,00
4.677	1	Carrinho de inox	R\$350,00	R\$ 350,00
4.678	12	Bandejas para guarnição de inox	R\$20,00	R\$ 240,00
4.679	7	Caldeirões de alumínio grandes	R\$100,00	R\$ 700,00
4.680	2	Tachos de aço esmaltado	R\$26,00	R\$ 52,00
4.681	2	Tachos de alumínio	R\$40,00	R\$ 80,00
4.682	1	Descascador de batata inox SKYMSEN 10 kg	R\$531,00	R\$ 531,00
4.683	1	Coifa de inox	R\$2.500,00	R\$ 2.500,00
4.684	1	Forno Combinado WICTORY LTEDESCO	R\$9.360,00	R\$ 9.360,00
4.685	1	Balança plataforma anal. MICHELETTI 140 kg	R\$160,00	R\$ 160,00
4.686	2	Câmaras climatizada de inox	R\$3.000,00	R\$ 6.000,00
4.687	1	Mesa em L	R\$169,00	R\$ 169,00
4.688	1	Mesa de escritório	R\$120,00	R\$ 120,00
4.689	1	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 67,00
4.690	1	Banco de aço	R\$50,00	R\$ 50,00
VESTIÁRIO DO REFEITÓRIO				
4.691	2	Armário de aço para vestiário com 6 portas	R\$120,00	R\$ 240,00
4.692	1	Armário de aço para vestiário com 4 portas	R\$100,00	R\$ 100,00
4.693	50	Bandejas de plástico	R\$5,00	R\$ 250,00
RH				
4.694	1	Kit de exposição com escultura metálica com 4 totens com história da Karman Ghia	R\$5.000,00	R\$ 5.000,00
4.695	1	Cabine de caminhão	R\$5.000,00	R\$ 5.000,00
4.696	1	Longarinas de 3 lugares	R\$150,00	R\$ 150,00
4.697	1	Longarinas de 2 lugares	R\$120,00	R\$ 120,00
ALMOXARIFADO				
4.698	6	Armário de aço grande com materiais	R\$775,00	R\$ 4.650,00
4.699	7	Parafusadeira pneumática	R\$100,00	R\$ 700,00
4.700	10	Furadeira Pneumática	R\$165,00	R\$ 1.650,00
4.701	6	Lixadeiras Pneumáticas	R\$120,00	R\$ 720,00

4.702	2	Saca pinos pneumáticas	R\$100,00	R\$ 200,00
4.703	1	Esmerilhadeira Elétrica 480 w	R\$100,00	R\$ 100,00
4.704	1	DurômetroRockWell REITCHER	R\$2.000,00	R\$ 2.000,00
4.705	11	Caixa de ferramentas	R\$170,00	R\$ 1.870,00
4.706	42	Prateleiras de aço com 5 prateleiras	R\$275,00	R\$ 11.550,00

DEPÓSITO DE LUBRIFICANTES

4.707	2	Carrinhos para tambor	R\$80,00	R\$ 160,00
4.708	1	Carrinho com filtro de prensa HS 7x7	R\$500,00	R\$ 500,00
4.709	2	Carrinhos com bomba de óleo	R\$100,00	R\$ 200,00
4.710	1	Carrinho hidráulico	R\$530,00	R\$ 530,00
4.711	1	Estante de aço média com 4 prateleiras	R\$275,00	R\$ 275,00
4.712	1	Estante de aço grande com 4 prateleiras	R\$343,00	R\$ 343,00
4.713	1	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 67,00
4.714	1	Armário de aço baixo com ferramentas	R\$1.145,00	R\$ 1.145,00

MANUTENÇÃO MECÂNICO-HIDRÁULICA

4.715	1	Talha para 5 ton.	R\$4.650,00	R\$ 4.650,00
4.716	1	Pórtico 3,0m de altura por 2,5 m de largura	R\$2.500,00	R\$ 2.500,00
4.717	4	Talhas manual para 1 ton.	R\$264,00	R\$ 1.056,00
4.718	1	Armário de aço para ferramentas	R\$1.275,00	R\$ 1.275,00
4.719	1	Armário de aço com 3 compartimentos	R\$705,00	R\$ 705,00
4.720	2	Armário de aço alto com ferramentas	R\$1.275,00	R\$ 2.550,00
4.721	2	Prateleiras de aço baixas, com 32 gavetas de aço	R\$350,00	R\$ 700,00
4.722	1	Esmeril médio	R\$324,00	R\$ 324,00
4.723	11	Bancadas de aço de trabalho com ferramentas	R\$1.440,00	R\$ 15.840,00
4.724	1	Traçador de altura	R\$347,00	R\$ 347,00
4.725	1	Desempeno de aço	R\$200,00	R\$ 200,00
4.726	1	Furadeira de bancada	R\$1.125,00	R\$ 1.125,00
4.727	1	Unidade hidráulica	R\$1.395,00	R\$ 1.395,00
4.728	3	Morsa 6"	R\$136,00	R\$ 408,00
4.729	1	Bancada lava peças	R\$400,00	R\$ 400,00
4.730	2	Gaveteiro de aço com 4 gavetas	R\$170,00	R\$ 340,00
4.731	1	Unidade de ensaio Karman - hidráulica	R\$11.550,00	R\$ 11.550,00
4.732	3	Caixa de ferramentas	R\$170,00	R\$ 510,00
4.733	1	Arquivo de aço com 4 gavetas	R\$225,00	R\$ 225,00
4.734	1	Arquivo de aço com 3 gavetas	R\$225,00	R\$ 225,00
4.735	1	Bancada de trabalho	R\$540,00	R\$ 540,00
4.736	2	Motores Elétricos	R\$800,00	R\$ 1.600,00
4.737	1	Bancada	R\$400,00	R\$ 400,00

ALMOXARIFADO da MANUTENÇÃO

4.738	1	Painel com ferramentas	R\$1.000,00	R\$ 1.000,00
4.739	1	Bancada de aço de trabalho	R\$540,00	R\$ 540,00

4.740	1	Prateleira de madeira, com 05 prateleiras, com ferramentas	R\$955,00	R\$ 955,00
4.741	6	Carrinhos de ferramentas, com ferramentas	R\$880,00	R\$ 5.280,00
4.742	1	Caixa de ferramenta, com ferramentas	R\$170,00	R\$ 170,00
4.743	1	Armário de aço alto	R\$275,00	R\$ 275,00
DEPÓSITO NO SUBSOLO				
4.744	1	Molde em madeira, de carroceria Karman Ghia	R\$4.000,00	R\$ 4.000,00
4.745	1	Carreta com engate para veículos de pequeno porte	R\$889,00	R\$ 889,00
4.746	1	Estrutura metálica de cabine Scania	R\$500,00	R\$ 500,00
4.747	3	Moldes de Aço Karman Ghia	R\$4.000,00	R\$ 12.000,00
4.748	6	Bancadas de madeira angular	R\$400,00	R\$ 2.400,00
4.749	2	Carrocerias em fibra de vidro Karman Ghia	R\$4.000,00	R\$ 8.000,00
METROLOGIA				
4.750	1	Máquina tridimensional manual, c/ Braço de medição Coord. 3	R\$50.000,00	R\$ 50.000,00
4.751	1	Máquina Tridimensional HEXAGON DEA, ALPHA 20 50 15 status	R\$100.000,00	R\$ 100.000,00
4.752	1	Secador de Ar Comprimido NORGREN	R\$2.253,00	R\$ 2.253,00
4.753	1	Conjunto para tridimensional RENISHAW	R\$35.000,00	R\$ 35.000,00
4.754	2	Termo-higrômetro Digital INSTRUTHERM, HT-600	R\$20,00	R\$ 40,00
4.755	1	Padrão de Altura Height Master MITUTOYO	R\$2.500,00	R\$ 2.500,00
4.756	1	Esmerilhadeira peq.	R\$100,00	R\$ 100,00
4.757	1	Dinamômetro analógico Chatillon	R\$2.000,00	R\$ 2.000,00
4.758	1	Luxímetro digital	R\$150,00	R\$ 150,00
4.759	1	Durômetro Woltest	R\$3.000,00	R\$ 3.000,00
4.760	1	Medidor de Nível Sonoro BP TES-1351B	R\$300,00	R\$ 300,00
4.761	1	Garfo Eletromagnético MAGNAFLUX	R\$492,00	R\$ 800,00
4.762	3	Caixa de Bloco Padrão	R\$400,00	R\$ 1.200,00
4.763	5	Blocos magnéticos	R\$300,00	R\$ 1.500,00
4.764	2	Traçador de Altura 300 mm	R\$347,00	R\$ 694,00
4.765	2	Traçador de Altura digital 600 mm	R\$800,00	R\$ 1.600,00
4.766	26	Micrometros	R\$200,00	R\$ 5.200,00
4.767	15	Paquímetros 150 mm	R\$100,00	R\$ 1.500,00
4.768	1	Paquímetro 300 mm	R\$220,00	R\$ 220,00
4.769	1	Paquímetro 600 mm	R\$500,00	R\$ 500,00
4.770	3	Paquímetro de profundidade	R\$120,00	R\$ 360,00
4.771	38	Esquadros de precisão	R\$100,00	R\$ 3.800,00
4.772	3	Imicros	R\$200,00	R\$ 600,00
4.773	12	Súbitos	R\$503,00	R\$ 6.036,00

4.774	15	Calibradores de lâmina	R\$30,00	R\$ 450,00
4.775	2	Goniômetros	R\$100,00	R\$ 200,00
4.776	25	Relógios Comparadores	R\$100,00	R\$ 2.500,00
4.777	4	Relógios Apalpadores	R\$300,00	R\$ 1.200,00
4.778	1	Caixa com Calibradores Tampão	R\$200,00	R\$ 200,00
4.779	8	Torquímetros	R\$1.032,00	R\$ 8.256,00
4.780	1	Durômetro Digital portátil	R\$1.000,00	R\$ 1.000,00
4.781	3	Medidores de espessura	R\$150,00	R\$ 450,00
4.782	2	Durômetro Shore	R\$250,00	R\$ 500,00
4.783	1	Medidor de Profundidade com relógio	R\$250,00	R\$ 250,00
4.784	2	Réguas de Precisão	R\$50,00	R\$ 100,00
4.785	2	Medidores de Diâmetro internos	R\$200,00	R\$ 400,00
4.786	2	Medidores Internos com Relógio	R\$200,00	R\$ 400,00
4.787	1	Nível de Precisão	R\$600,00	R\$ 600,00
4.788	8	Cadeira fixa	R\$31,00	R\$ 248,00
4.789	6	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 402,00
4.790	6	Mesas de escritório	R\$120,00	R\$ 720,00
4.791	4	Mesas retangulares	R\$120,00	R\$ 480,00
4.792	2	Mesa de madeira	R\$120,00	R\$ 240,00
4.793	1	Mesa de Reunião Modular com 6 peças	R\$165,00	R\$ 165,00
4.794	4	Arquivos de aço com 04 gavetas	R\$225,00	R\$ 900,00
4.795	4	Computadores	R\$200,00	R\$ 800,00
4.796	3	CPU's	R\$180,00	R\$ 540,00
4.797	5	Caixa com fixadores	R\$200,00	R\$ 1.000,00
4.798	1	Jogo de Sargentos	R\$350,00	R\$ 350,00
4.799	2	Bancos	R\$50,00	R\$ 100,00
4.800	1	Bebedouro	R\$314,00	R\$ 314,00
4.801	6	Quadros de Gestão Avista	R\$100,00	R\$ 600,00
4.802	1	Prateleira de aço com 06 prateleiras	R\$294,00	R\$ 294,00
4.803	1	Armário de aço Vestiário com 16 portas	R\$210,00	R\$ 210,00
4.804	3	Armário de madeira médio para instrumentos	R\$250,00	R\$ 750,00
4.805	2	Armário de aço médio com 01 porta	R\$145,00	R\$ 290,00
4.806	1	Armário de aço alto	R\$275,00	R\$ 275,00
4.807	2	Armário de aço baixo	R\$145,00	R\$ 290,00
4.808	2	Prateleiras de aço	R\$275,00	R\$ 550,00
4.809	1	Mesa de madeira	R\$120,00	R\$ 120,00
4.810	1	Kit de Emergência	R\$400,00	R\$ 400,00
4.811	16	Caçambas	R\$430,00	R\$ 6.880,00
4.812	2	Transportadores de Sucata	R\$3.705,00	R\$ 7.410,00
4.813	2	Botijões grandes para GLP Supergasbrás		

DEPÓSITO DE MANUTENÇÃO EXTERNA

4.814	1	Carrinho para entulho - Girica	R\$220,00	R\$ 220,00
4.815	8	Cadeira fixa	R\$31,00	R\$ 248,00
4.816	1	Cadeira giratória	R\$67,00	R\$ 67,00
4.817	1	Escrivaninha de madeira	R\$120,00	R\$ 120,00
DEPÓSITO DE MATERIAL INFLAMÁVEL				
4.818	3	Suportes para tambor	R\$100,00	R\$ 300,00
4.819	1	Prateleira de aço com 04 prateleiras	R\$275,00	R\$ 275,00
4.820	1	Kit de Emergência	R\$400,00	R\$ 400,00
BLOCO 02				
4.821	4	Aparador de madeira pequeno.	R\$63,00	R\$ 252,00
4.822	7	Arquivo de aço com 2 gavetas.	R\$113,00	R\$ 791,00
4.823	2	Arquivo de aço com 3 gavetas.	R\$225,00	R\$ 450,00
4.824	3	Arquivo de aço com 4 gavetas.	R\$225,00	R\$ 675,00
4.825	4	Ar condicionado Split.	R\$480,00	R\$ 1.920,00
4.826	2	Ar condicionado piso teto TOTALINE 60.000 btus.	R\$1.170,00	R\$ 2.340,00
4.827	10	Alimentadores para Máquina de Solda MIG.	R\$1.185,00	R\$ 11.850,00
4.828	1	Unidade de fita externa IBM 7206-005 de 4 mm	R\$500,00	R\$ 500,00
4.829	1	Armário de madeira baixo.	R\$144,00	R\$ 144,00
4.830	3	Armário de aço para vestiário 8 portas.	R\$310,00	R\$ 930,00
4.831	1	Armário de aço para vestiário 16 portas.	R\$210,00	R\$ 210,00
4.832	3	Armário de aço industrial com 2 portas.	R\$705,00	R\$ 2.115,00
4.833	1	Armário de aço alto com 1 porta, materiais diversos	R\$268,00	R\$ 268,00
4.834	1	Armário de aço pequeno.	R\$145,00	R\$ 145,00
4.835	1	Armário de madeira pequeno.	R\$144,00	R\$ 144,00
4.836	10	Armário de aço industrial	R\$705,00	R\$ 7.050,00
4.837	4	Armário de madeira baixo 2 portas.	R\$144,00	R\$ 576,00
4.838	6	Armário de madeira alto 2 portas.	R\$195,00	R\$ 1.170,00
4.839	1	Balança Toledo 6 kg, mod. 9094C/4.	R\$331,00	R\$ 331,00
4.840	1	Balança WEIGHTECH plataforma, WT21-I.	R\$1.505,00	R\$ 1.505,00
4.841	1	Balança MICRONAL B6000.	R\$810,00	R\$ 810,00
4.842	1	Balancim NOVOAR, 25 a 30 kg.	R\$488,00	R\$ 488,00
4.843	2	Balancim NOVOAR, 6 a 10 kg.	R\$488,00	R\$ 976,00
4.844	2	Balancim NOVOAR, 100 a 112 kg.	R\$1.105,00	R\$ 2.210,00
4.845	1	Balancim NOVOAR, 40 a 50 kg.	R\$488,00	R\$ 488,00
4.846	3	Balancim NOVOAR, 35 a 45 kg.	R\$488,00	R\$ 1.464,00
4.847	2	Balancim NOVOAR, 75 a 86 kg.	R\$1.105,00	R\$ 2.210,00
4.848	1	Balancim DRAW, 9 a 12 kg.	R\$488,00	R\$ 488,00
4.849	2	Balancim DRAW, 7 a 10 kg.	R\$488,00	R\$ 976,00
4.850	1	Balancim ARDELIA, 20 a 30 kg.	R\$488,00	R\$ 488,00

4.851	3	Balcão para restaurante.	R\$1.485,00	R\$ 4.455,00
4.852	1	Balcão de aço, copa.	R\$720,00	R\$ 720,00
4.853	7	Balcão de madeira.	R\$450,00	R\$ 3.150,00
4.854	1	Balcão de madeira plataforma com 3 gavetas.	R\$450,00	R\$ 450,00
4.855	3	Bancada de aço, com materiais diversos.	R\$1.440,00	R\$ 4.320,00
4.856	5	Bancada de aço, postos de soldagem.	R\$540,00	R\$ 2.700,00
4.857	1	Banco.	R\$50,00	R\$ 50,00
4.858	6	Bebedouro.	R\$314,00	R\$ 1.884,00
4.859	1	Biombo de aço para solda.	R\$540,00	R\$ 540,00
4.860	1	Caçamba.	R\$430,00	R\$ 430,00
4.861	4	Carrinho.	R\$240,00	R\$ 960,00
4.862	3	Carrinho hidráulico.	R\$530,00	R\$ 1.590,00
4.863	4	Carrinhos com ferramentas.	R\$880,00	R\$ 3.520,00
4.864	17	Carrinho para Tambor.	R\$80,00	R\$ 1.360,00
4.865	1	Carrinho para computador.	R\$773,00	R\$ 773,00
4.866	1	Carrinho plástico para coleta, 120 l.	R\$120,00	R\$ 120,00
4.867	2	Carrinho plataforma	R\$240,00	R\$ 480,00
4.868	1	Carrinho com Solda Oxiacetileno.	R\$2.010,00	R\$ 2.010,00
4.869	89	Cadeira fixa.	R\$31,00	R\$ 2.759,00
4.870	37	Cadeira giratória.	R\$67,00	R\$ 2.479,00
4.871	3	Cavalete para folhas A2.	R\$71,00	R\$ 213,00
4.872	16	Caixa com documentos diversos.		
4.873	13	CPU.	R\$100,00	R\$ 1.300,00
4.874	2	Cilindro P45.	R\$226,00	R\$ 452,00
4.875	12	Cilindro CO2.	R\$439,00	R\$ 5.268,00
4.876	6	Cilindro de ar comprimido.	R\$439,00	R\$ 2.634,00
4.877	1	Descascador de batata industrial.	R\$531,00	R\$ 531,00
4.878	1	DurômetroWoltest, mod. 4007.	R\$2.200,00	R\$ 2.200,00
4.879	3	Equipamento HYDRA WERK, KONDENSATOR.	R\$430,00	R\$ 1.290,00
4.880	1	Equipamento AUDI, SCHNUPP.	R\$320,00	R\$ 320,00
4.881	1	Equipamento PROFIL, SFRS0000227.	R\$430,00	R\$ 430,00
4.882	1	Esmeril grande.	R\$504,00	R\$ 504,00
4.883	1	Escada 7 degraus	R\$60,00	R\$ 60,00
4.884	1	Escada 13 degraus.	R\$120,00	R\$ 120,00
4.885	1	Escrevaninha de madeira.	R\$120,00	R\$ 120,00
4.886	1	Esmerilhadeira KAROLY SZABO e FILHO.	R\$220,00	R\$ 220,00
4.887	1	Espremedor de laranja industrial.	R\$310,00	R\$ 310,00
4.888	5	Estante de madeira para escritório com 4 prateleiras.	R\$120,00	R\$ 600,00
4.889	7	Estante de aço com materiais elétricos diversos.	R\$1.455,00	R\$ 10.185,00
4.890	5	Estante de aço com materiais diversos.	R\$1.455,00	R\$ 7.275,00

4.891	5	Estante de aço com 5 prateleiras.	R\$275,00	R\$ 1.375,00
4.892	1	Esquadro de luz.	R\$50,00	R\$ 50,00
4.893	1	Fogão industrial 8 bocas.	R\$716,00	R\$ 716,00
4.894	1	Fragmentadora DAHLE.	R\$3.452,00	R\$ 3.452,00
4.895	1	Frigobar CONSUL Luxo.	R\$345,00	R\$ 345,00
4.896	1	Gaveteiro de madeira com 2 gavetas.	R\$105,00	R\$ 105,00
4.897	7	Gaveteiro de madeira com 3 gavetas.	R\$105,00	R\$ 735,00
4.898	12	Gaveteiro de madeira com 4 gavetas.	R\$105,00	R\$ 1.260,00
4.899	1	Gaveteiro de madeira com 5 gavetas.	R\$105,00	R\$ 105,00
4.900	1	Gaveteiro de aço com 10 gavetas.	R\$105,00	R\$ 105,00
4.901	2	Gaveteiro de plástico com 100 gavetas, com materiais diversos.	R\$460,00	R\$ 920,00
4.902	1	Impressora Epson FX-2180.	R\$54,00	R\$ 54,00
4.903	1	Impressora Epson C85.	R\$60,00	R\$ 60,00
4.904	1	Impressora Brother BCP.	R\$394,00	R\$ 394,00
4.905	1	Impressora Brother MFC.	R\$510,00	R\$ 510,00
4.906	1	Impressora Lexmark X4550.	R\$46,00	R\$ 46,00
4.907	1	Lavador de ar.	R\$4.330,00	R\$ 4.330,00
4.908	1	Máquina de gravação PRYOR.	R\$2.100,00	R\$ 2.100,00
4.909	29	Máquinas de Solda MIG.	R\$3.500,00	R\$ 101.500,00
4.910	2	Máquinas para rosquear vertical Karman.	R\$6.200,00	R\$ 12.400,00
4.911	1	Máquinas para rosquear horizontal Karman.	R\$6.200,00	R\$ 6.200,00
4.912	7	Máquinas de fixação para soldagem Karman.	R\$1.320,00	R\$ 9.240,00
4.913	2	Máquina para soldagem SOLTRONIC	R\$5.175,00	R\$ 10.350,00
4.914	5	Máquina de exaustão de linha de soldagem - NEDERMAN	R\$7.905,00	R\$ 39.525,00
4.915	48	Mesa L	R\$169,00	R\$ 8.112,00
4.916	15	Mesa de escritório.	R\$120,00	R\$ 1.800,00
4.917	12	Mesa retangular de escritório.	R\$120,00	R\$ 1.440,00
4.918	1	Mesa redonda de escritório.	R\$115,00	R\$ 115,00
4.919	3	Mesa de reunião 6 lugares.	R\$418,00	R\$ 1.254,00
4.920	1	Mesa de reunião 4 m.	R\$418,00	R\$ 418,00
4.921	1	Mesa de reunião U 9 módulos.	R\$474,00	R\$ 474,00
4.922	1	Mesa de refeitório com 10 lugares.	R\$387,00	R\$ 387,00
4.923	9	Mesa de refeitório.	R\$418,00	R\$ 3.762,00
4.924	38	Mesa pantográfica.	R\$667,00	R\$ 25.346,00
4.925	1	Motor elétrico pequeno.	R\$62,00	R\$ 62,00
4.926	4	Motor elétrico médio.	R\$98,00	R\$ 392,00
4.927	11	Motor elétrico grande.	R\$131,00	R\$ 1.441,00
4.928	6	Monitor de tubo.	R\$12,00	R\$ 72,00
4.929	2	Monitor LCD.	R\$120,00	R\$ 240,00
4.930	1	Nobreak RTA Sun East.	R\$980,00	R\$ 980,00

4.931	1	Painel elétrico, em bom estado.	R\$530,00	R\$ 530,00
4.932	10	Painel elétrico.	R\$530,00	R\$ 5.300,00
4.933	1	Paquímetro de profundidade 150 mm	R\$150,00	R\$ 150,00
4.934	1	Plataforma para mezanino com escada.	R\$2.850,00	R\$ 2.850,00
4.935	1	Pia de inox com gabinete pequeno.	R\$235,00	R\$ 235,00
4.936	1	Pia de inox com Rack de aço.	R\$235,00	R\$ 235,00
4.937	2	Plotter HP DESIGNJET 750C Plus.	R\$917,00	R\$ 1.834,00
4.938	5	Prateleira de aço com 5 prateleiras.	R\$275,00	R\$ 1.375,00
4.939	4	Prateleira de aço com 6 prateleiras.	R\$294,00	R\$ 1.176,00
4.940	5	Prateleira de aço com 4 prateleiras e gavetas, com materiais diversos.	R\$1.455,00	R\$ 7.275,00
4.941	11	Prateleira de aço com 7 prateleiras, com materiais diversos.	R\$1.455,00	R\$ 16.005,00
4.942	11	Prateleira de aço com 8 prateleiras.	R\$275,00	R\$ 3.025,00
4.943	3	Quadro branco.	R\$46,00	R\$ 138,00
4.944	1	Quadro branco com impressora.	R\$240,00	R\$ 240,00
4.945	2	Quadro de gestão a vista.	R\$100,00	R\$ 200,00
4.946	4	Quadros de parede.	R\$30,00	R\$ 120,00
4.947	2	Rack com central de dados.	R\$2.800,00	R\$ 5.600,00
4.948	15	Rack para transporte de tambor.	R\$100,00	R\$ 1.500,00
4.949	1	Resistor OHMIC.	R\$2.100,00	R\$ 2.100,00
4.950	2	Redutores grandes.	R\$385,00	R\$ 770,00
4.951	2	Robôs KUKA.	R\$90.000,00	R\$ 180.000,00
4.952	2	Servidores IBM, mal estado.	R\$100,00	R\$ 200,00
4.953	1	Sistema de filtragem de ar NEDERMAN.	R\$7.905,00	R\$ 7.905,00
4.954	1	Súbito MITUTOYO.	R\$503,00	R\$ 503,00
4.955	4	Talhas para ponte rolante.	R\$1.000,00	R\$ 4.000,00
4.956	1	Tanque de Dióxido de Carbono White Martins, 80810.	x	x
4.957	1	Tanque de Argônio White Martins, 70238.	x	x
4.958	1	Tanque de Gás SUPERGÁSBRAS, 84974.	x	x
4.959	1	Televisor/vídeo PANASONIC VCR.	R\$120,00	R\$ 120,00
4.960	1	Tela de Projeção.	R\$585,00	R\$ 585,00
4.961	24	Telefones.	R\$12,00	R\$ 288,00
4.962	9	Vasos para plantas.	R\$28,00	R\$ 252,00
4.963	1	Ventilador de teto.	R\$79,00	R\$ 79,00
4.964	3	Ventilador de coluna (pedestal)	R\$148,00	R\$ 444,00
4.965	1	Impressora de cheque - CHECK PRONTO CHRONOS + chanceladoraCOMPANION 2000		
		411,00 + 2392,00	R\$411,00	R\$ 411,00
TOTAL 3150		Total	R\$ 17.150.358,00	

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS

AVALIADOS:

R\$ 17.150.358,00

**(Dezessete milhões, cento e cinquenta mil e trezentos e cinquenta e
oito reais)**

Válido para Dezembro de 2019

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;

$F_d = 0,70$; 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 .

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 possuísem 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 (M_s) corresponde ao valor de mercado do bem em questão.

III - LOCALIZAÇÃO

3.1 - DO LOCAL E SUAS CARACTERÍSTICAS

Os objetos analisados estão armazenados na Av. Álvaro Guimarães, 2487 - Assunção - São Bernardo do campo - SP, no prédio onde funcionava a empresa.

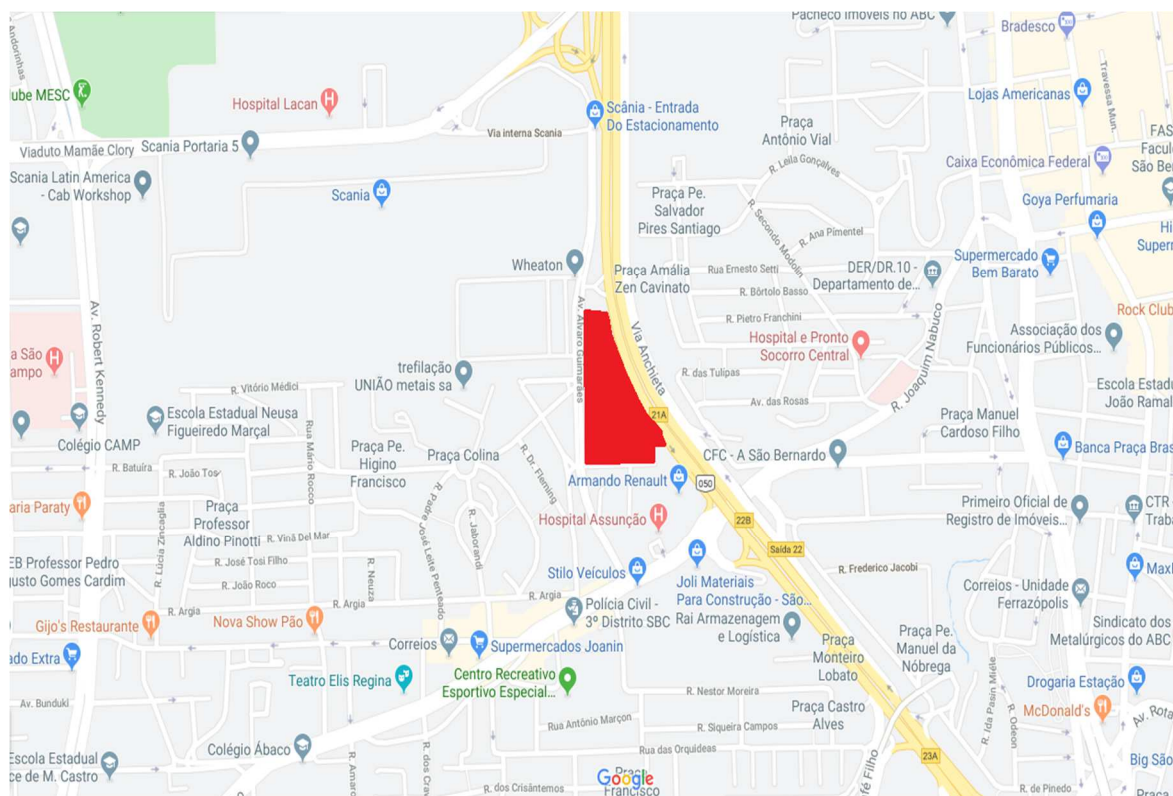
A reprodução do Mapa Oficial da Cidade de São Paulo, do Google Maps, e a foto aérea do Google Earth, ilustram a localização do imóvel:

Walmir Pereira Modotti

Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica
CREA 128.880/D

Desde 1983

Avaliações e Perícias de Engenharia



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

No local havia bens móveis (mobiliários, material de escritório, equipamentos de informática, eletrodomésticos, ferramentas, insumos, máquinas operatrizes e convencionais) em, praticamente, todos os estados de conservação, a saber: funcionando, desativadas e desmontadas, outros em estado de reparo importante, 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: