

PRIMEIRO ADITIVO AO PREGÃO PRESENCIAL Nº 015/2016/SRP

1. Fica aditado o edital referente ao Pregão Presencial nº 015/2016/SRP, a constar que fica alterada as especificações técnicas dos produtos constantes na Planilha Descritiva do Termo de Referência (anexo I-A), conforme abaixo no que tange as especificações, quantidades, unidades de medidas e valor médio.

ANEXO I - A

PLANILHA DESCRITIVA

LOTE I FERRAMENTAS						
COTA PRINCIPAL – 85% (OITENTA E CINCO POR CENTO)						
Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANTIDADE TOTAL	DESTINADA À COTA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MARTELO UNHA: 29mm, material em aço forjado e cabo emborrachado fibra e-mb	30	25	UNIDADE	R\$ 27,25	R\$ 681,25
2	MARRETA: 1 kg, com cabo.	8	6	PEÇA	R\$ 63,61	R\$ 381,66
3	MARRETA: 2 kg, com cabo.	8	6	PEÇA	R\$ 105,25	R\$ 631,50
4	MARRETA: 5 KG COM CABO.	4	3	UNIDADE	R\$ 157,41	R\$ 472,23
5	COLHER DE PEDREIRO RETO COMPRIDA 7 COM CABO DE MADEIRA	20	17	UNIDADE	R\$ 26,77	R\$ 455,09
6	DESEMPENADEIRA: Para ferro e madeira. Em Aço Lisa Comprimento 25,6cm Largura 12 mm	40	34	PEÇA	R\$ 13,86	R\$ 471,24
7	NÍVEL DE MÃO: Nível de alumínio, 12 polegadas, magnético.	30	25	PEÇA	R\$ 66,68	R\$ 1.667,00
8	PRUMO: Para face/parede em pvc, 400 gramas.	40	34	PEÇA	R\$ 26,72	R\$ 908,48
9	SERROTE: Cabo de madeira 20 polegadas.	200	170	UNIDADE	R\$ 146,15	R\$ 24.845,50

10	TRENA: 8 METROS	400	340	UNIDADE	R\$ 34,92	R\$ 11.872,80
11	TRENA: 100 METROS, em fibra de vidro.	10	8	UNIDADE	R\$ 583,83	R\$ 4.670,64
12	ENXADA COM CABO: Enxada estreita com olho de 38 mm e cabo de madeira de 130 cm	200	170	UNIDADE	R\$ 43,26	R\$ 7.354,20
13	PÁ DE BICO, COM LARGURA DE 27 CM, CABO DE MADEIRA 120 CM	200	170	UNIDADE	R\$ 29,79	R\$ 5.064,30
14	PICARETE ALVIÃO, TAMANHO 5, COM CABO DE MADEIRA DE 90 CM	70	59	UNIDADE	R\$ 54,88	R\$ 3.237,92
15	CHAVE DE FENDA: Ponta chata, 1/4x8" ref. 41500/033	50	42	PEÇA	R\$ 12,25	R\$ 514,50
16	CHAVE PHILLIPS: 3/16 X 4" Aço carbono	50	42	PEÇAS	R\$ 11,83	R\$ 496,86
17	JOGO DE CHAVE COMBINADA: Anel e boca 06mm a 36mm.	5	4	JOGO	R\$ 453,95	R\$ 1.815,80
18	LIMA: 8 polegadas.	500	425	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 4.250,00
19	ARCO DE SERRA: Com cabo de plástico 12 polegadas, profissional.	200	170	UNIDADE	R\$ 61,76	R\$ 10.499,20
20	SERRA-COPO: Para uso em furadeira de 7 polegadas.	300	255	UNIDADE	R\$ 98,75	R\$ 25.181,25
21	TRADO: 457MM 18X1/2	40	34	UNIDADE	R\$ 45,43	R\$ 1.544,62
22	TRADO: 457MM 18X1P	40	34	UNIDADE	R\$ 70,00	R\$ 2.380,00
23	TRADO: 457 18X3/4	100	85	UNIDADE	R\$ 45,43	R\$ 3.861,55
24	TRADO: 457 18X3/8	100	85	UNIDADE	R\$ 45,43	R\$ 3.861,55
25	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO NAS DIMENSÕES (C x L x A) 150.00X5.00X2.50 CENTIMETROS, COM PESO DE 0,55 KG	100	85	UNIDADE	R\$ 63,18	R\$ 5.370,30
26	JOGO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO COM 29 PEÇAS MEDINDO DE 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 11/64" - 3/16" - 13/64" - 7/32" - 15/64" - 1/4" - 17/64" - 9/32" - 19/64" - 5/16" - 21/64" - 11/32" - 23/64" - 3/8" - 25/64" - 13/32" - 27/64" - 7/16" - 29/64" - 15/32" - 31/64" - 1/2"	10	8	JOGO	R\$ 364,78	R\$ 2.918,24
27	JOGO DE BROCA DE WIDEA DE 3 A 12 MM PARA CONCRETO COM 12 PEÇAS.	50	42	JOGO	R\$ 61,34	R\$ 2.576,28

28	ALICATE DE PRESSÃO COM MORDENTES PLANOS DENTADOS. MEDINDO 250MM, 10", ABERTURA COM 50 MM	20	17	UNIDADE	R\$ 51,87	R\$ 881,79
29	ALICATE UNIVERSAL 8"	20	17	UNIDADE	R\$ 61,38	R\$ 1.043,46
30	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL L LONGAS: DE 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	10	8	JOGO	R\$ 113,52	R\$ 908,16
31	JOGO DE CHAVE TORK: T10 A T50 TIPO L SEM FURO 9 PEÇAS.	10	8	JOGO	R\$ 289,78	R\$ 2.318,24
32	CHAVE GRIFA DE 18"	10	8	UNIDADE	R\$ 240,40	R\$ 1.923,20
33	CHAVE GRIFA DE 24"	10	8	UNIDADE	R\$ 114,05	R\$ 912,40
34	CAIXA FERRAMENTAL G.	10	8	UNIDADE	R\$ 174,11	R\$ 1.392,88
35	CARRINHO DE MÃO: Com pneu e câmara 3,25 x 8 - 50 litros.	50	42	UNIDADE	R\$ 331,63	R\$ 13.928,46
36	RASTELO ANCINHO: 10 dentes estampados, com cabo.	100	85	UNIDADE	R\$ 20,63	R\$ 1.753,55
37	FAÇÃO PARA MATA, COM LAMINA EM AÇO CARBONO 18" COM FIO LISO	15	12	UNIDADE	R\$ 108,75	R\$ 1.305,00
38	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 150 CM E GARRAS DE 24 CM	50	42	UNIDADE	R\$ 83,33	R\$ 3.499,86
39	BOMBA MANUAL PARA GRAXA COM COMPACTADOR PARA GRAXA COM MOLA. RESERVATÓRIO DE 4,5 KG. Características: -Bomba manual para graxa -Bombeamento por deslocamento da alavanca -Mangueira de alta pressão de 1/4" com 1,3m -Extensão rígida -Acoplador hidráulico -Compactador de graxa - Mola Compactador - Largura x Altura: 365mm/14,4" x 400mm/15,7" -Peso líquido: 3,2kg/7,0 lb Peso Bruto: 3,9kg/8,6 lb -Total de caixas: 1 C=280mm x L=280mm x A=370mm Dados técnicos: - Capacidade 4,5kg - Vazão livre 7gr/ciclo - Pressão de Saída 2,500PSI / 172BAR	2	1	UNIDADE	R\$ 383,80	R\$ 383,80

40	RISCADORA PARA CERAMICA: CORTADOR DE PISOS E AZULEJOS 50MM SERIE 300	2	1	UNIDADE	R\$ 473,69	R\$ 473,69
41	LANTERNA Cor: Preta Comprimento: 31,30 cm Foco: 5,70 cm Base: 3,96 cm Peso Sem Pilhas: 445,09 gr. Peso Com Pilhas: 856,16 gr. Lâmpada: Duração Aproximada 35 horas Pilhas: Para 3 Pilhas Grandes D (não inclusas) Voltagem Total: 4,5 V Lumens: 45 Garantia vitalícia contra defeitos de fabricação e material empregado	100	85	UNIDADE	R\$ 254,18	R\$ 21.605,30
42	LINHA PARA PEDREIRO0,80MM X 100MM. 100% POLIAMIDA. PROTEÇÃO UV	150	127	UNIDADE	R\$ 14,44	R\$ 1.833,88
43	MORSA Nº 5 • Composição: Ferro Nodular FE 42012 • Acabamento: Pintura a pó eletrostática texturizada • Largura do mordente: 127 mm • Abertura máxima: 127 mm • Dimensões (Comp. x Larg. x Alt.): 332 x 135 x 140 mm	2	1	UNIDADE	R\$ 198,00	R\$ 198,00
44	MARTELO: Material borracha de 80mm com cabo em madeira.	10	8	UNIDADE	R\$ 56,95	R\$ 455,60
45	MARTELO: Material borracha de 60mm com cabo em madeira.	10	8	UNIDADE	R\$ 29,57	R\$ 236,56
46	MARRETA: Material em borracha branca, com cabo em fibra 350 g.	20	17	UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 510,00
47	ARMARIO PARA FERRAMENTAS COM 4 PRATELEIRA.	5	4	UNIDADE	R\$ 435,63	R\$ 1.742,52
48	ESTANTE GAVETEIRO COM 108 GAVETAS Nº 3 COR PRETA	5	4	UNIDADE	R\$ 823,53	R\$ 3.294,12
49	TURQUESA CID 13.	10	8	UNIDADE	R\$ 185,00	R\$ 1.480,00
50	TALHA CORRENTE 3T DMTR CSM	2	1	UNIDADE	R\$ 996,03	R\$ 996,03
51	BETONEIRA: 400 litros, com motor de 2 cv, 2 polegadas	2	1	UNIDADE	R\$ 5.680,01	R\$ 5.680,01
52	TESOURA: Para chapa de 24 polegas 1227- 610	2	1	UNIDADE	R\$ 654,00	R\$ 654,00
53	SACA-POLIA: 2 Garras, sata 8.	2	1	UNIDADE	R\$ 750,00	R\$ 750,00

54	CARRO PARA TRANSPORTE DE CILINDROS DE OXIGÊNIO ACETILENO TM 48	2	1	UNIDADE	R\$ 857,57	R\$ 857,57
55	JOGO DE TARRACHA PARA TUBO PVC DE ½" A 1.1/2"	3	2	JOGO	R\$ 640,67	R\$ 1.281,34
56	REBITADEIRA: Manual de alumínio para rebite 2,4 a 4,8	10	8	UNIDADE	R\$ 281,24	R\$ 2.249,92

LOTE I A FERRAMENTAS COTA PRINCIPAL – 15% (OITENTA E CINCO POR CENTO)						
Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANTIDADE TOTAL	DESTINADA À COTA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MARTELO UNHA: 29mm, material em aço forjado e cabo emborrachado fibra e-mb	30	5	UNIDADE	R\$ 27,25	R\$ 136,25
2	MARRETA: 1 kg, com cabo.	8	2	PEÇA	R\$ 63,61	R\$ 127,22
3	MARRETA: 2 kg, com cabo.	8	2	PEÇA	R\$ 105,25	R\$ 210,50
4	MARRETA: 5 KG COM CABO.	4	1	UNIDADE	R\$ 157,41	R\$ 157,41
5	COLHER DE PEDREIRO RETO COMPRIDA 7 COM CABO DE MADEIRA	20	3	UNIDADE	R\$ 26,77	R\$ 80,31
6	DESEMPENADEIRA: Para ferro e madeira. Em Aço Lisa Comprimento 25,6cm Largura 12 mm	40	6	PEÇA	R\$ 13,86	R\$ 83,16
7	NÍVEL DE MÃO: Nível de alumínio, 12 polegadas, magnético.	30	5	PEÇA	R\$ 66,68	R\$ 333,40
8	PRUMO: Para face/parede em pvc, 400 gramas.	40	6	PEÇA	R\$ 26,72	R\$ 160,32
9	SERROTE: Cabo de madeira 20 polegadas.	200	30	UNIDADE	R\$ 146,15	R\$ 4.384,50
10	TRENA: 8 METROS	400	60	UNIDADE	R\$ 34,92	R\$ 2.095,20
11	TRENA: 100 METROS, em fibra de vidro.	10	2	UNIDADE	R\$ 583,83	R\$ 1.167,66
12	ENXADA COM CABO: Enxada estreita com olho de 38 mm e cabo de madeira de 130 cm	200	30	UNIDADE	R\$ 43,26	R\$ 1.297,80

13	PÁ DE BICO, COM LARGURA DE 27 CM, CABO DE MADEIRA 120 CM	200	30	UNIDADE	R\$ 29,79	R\$ 893,70
14	PICARETE ALVIÃO, TAMANHO 5, COM CABO DE MADEIRA DE 90 CM	70	11	UNIDADE	R\$ 54,88	R\$ 603,68
15	CHAVE DE FENDA: Ponta chata, 1/4x8" ref. 41500/033	50	8	PEÇA	R\$ 12,25	R\$ 98,00
16	CHAVE PHILLIPS: 3/16 X 4" Aço carbono	50	8	PEÇAS	R\$ 11,83	R\$ 94,64
17	JOGO DE CHAVE COMBINADA: Anel e boca 06mm a 36mm.	5	1	JOGO	R\$ 453,95	R\$ 453,95
18	LIMA: 8 polegadas.	500	75	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 750,00
19	ARCO DE SERRA: Com cabo de plástico 12 polegadas, profissional.	200	30	UNIDADE	R\$ 61,76	R\$ 1.852,80
20	SERRA-COPO: Para uso em furadeira de 7 polegadas.	300	45	UNIDADE	R\$ 98,75	R\$ 4.443,75
21	TRADO: 457MM 18X1/2	40	6	UNIDADE	R\$ 45,43	R\$ 272,58
22	TRADO: 457MM 18X1P	40	6	UNIDADE	R\$ 70,00	R\$ 420,00
23	TRADO: 457 18X3/4	100	15	UNIDADE	R\$ 45,43	R\$ 681,45
24	TRADO: 457 18X3/8	100	15	UNIDADE	R\$ 45,43	R\$ 681,45
25	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO NAS DIMENSÕES (C x L x A) 150.00X5.00X2.50 CENTIMETROS, COM PESO DE 0,55 KG	100	15	UNIDADE	R\$ 63,18	R\$ 947,70
26	JOGO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO COM 29 PEÇAS MEDINDO DE 1/16" – 5/64" – 3/32" – 7/64" – 1/8" – 9/64" – 5/32" – 11/64" – 3/16" – 13/64" – 7/32" – 15/64" – 1/4" – 17/64" – 9/32" – 19/64" – 5/16" – 21/64" – 11/32" – 23/64" – 3/8" – 25/64" – 13/32" – 27/64" – 7/16" – 29/64" – 15/32" – 31/64" – 1/2"	10	2	JOGO	R\$ 364,78	R\$ 729,56
27	JOGO DE BROCA DE WIDEA DE 3 A 12 MM PARA CONCRETO COM 12 PEÇAS.	50	8	JOGO	R\$ 61,34	R\$ 490,72
28	ALICATE DE PRESSÃO COM MORDENTES PLANOS DENTADOS. MEDINDO 250MM, 10", ABERTURA COM 50 MM	20	3	UNIDADE	R\$ 51,87	R\$ 155,61
29	ALICATE UNIVERSAL 8"	20	3	UNIDADE	R\$ 61,38	R\$ 184,14
30	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL L LONGAS: DE 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	10	2	JOGO	R\$ 113,52	R\$ 227,04

31	JOGO DE CHAVE TORK: T10 A T50 TIPO L SEM FURO 9 PEÇAS.	10	2	JOGO	R\$ 289,78	R\$ 579,56
32	CHAVE GRIFA DE 18"	10	2	UNIDADE	R\$ 240,40	R\$ 480,80
33	CHAVE GRIFA DE 24"	10	2	UNIDADE	R\$ 114,05	R\$ 228,10
34	CAIXA FERRAMENTAL G.	10	2	UNIDADE	R\$ 174,11	R\$ 348,22
35	CARRINHO DE MÃO: Com pneu e câmara 3,25 x 8 - 50 litros.	50	8	UNIDADE	R\$ 331,63	R\$ 2.653,04
36	RASTELO ANCINHO: 10 dentes estampados, com cabo.	100	15	UNIDADE	R\$ 20,63	R\$ 309,45
37	FAÇÃO PARA MATA, COM LAMINA EM AÇO CARBONO 18" COM FIO LISO	15	3	UNIDADE	R\$ 108,75	R\$ 326,25
38	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 150 CM E GARRAS DE 24 CM	50	8	UNIDADE	R\$ 83,33	R\$ 666,64
39	BOMBA MANUAL PARA GRAXA COM COMPACTADOR PARA GRAXA COM MOLA. RESERVATÓRIO DE 4,5 KG. Características: -Bomba manual para graxa -Bombeamento por deslocamento da alavanca -Mangueira de alta pressão de 1/4" com 1,3m -Extensão rígida -Acoplador hidráulico -Compactador de graxa - Mola Compactador - Largura x Altura: 365mm/14,4" x 400mm/15,7" -Peso líquido: 3,2kg/7,0 lb Peso Bruto: 3,9kg/8,6 lb -Total de caixas: 1 C=280mm x L=280mm x A=370mm Dados técnicos: - Capacidade 4,5kg - Vazão livre 7gr/ciclo - Pressão de Saída 2,500PSI / 172BAR	2	1	UNIDADE	R\$ 383,80	R\$ 383,80
40	RISCADORA PARA CERAMICA: CORTADOR DE PISOS E AZULEJOS 50MM SERIE 300	2	1	UNIDADE	R\$ 473,69	R\$ 473,69
41	LANTERNA Cor: Preta Comprimento: 31,30 cm Foco: 5,70 cm Base: 3,96 cm Peso Sem Pilhas: 445,09 gr. Peso Com Pilhas: 856,16 gr. Lâmpada: Duração Aproximada 35 horas Pilhas: Para 3 Pilhas Grandes D (não inclusas) Voltagem Total: 4,5 V Lumens: 45 Garantia vitalícia contra defeitos de fabricação e material empregado	100	15	UNIDADE	R\$ 254,18	R\$ 3.812,70

42	LINHA PARA PEDREIRO0,80MM X 100MM. 100% POLIAMIDA. PROTEÇÃO UV	150	23	UNIDADE	R\$ 14,44	R\$ 332,12
43	MORSA Nº 5 • Composição: Ferro Nodular FE 42012 • Acabamento: Pintura a pó eletrostática texturizada • Largura do mordente: 127 mm • Abertura máxima: 127 mm • Dimensões (Comp. x Larg. x Alt.): 332 x 135 x 140 mm	2	1	UNIDADE	R\$ 198,00	R\$ 198,00
44	MARTELO: Material borracha de 80mm com cabo em madeira.	10	2	UNIDADE	R\$ 56,95	R\$ 113,90
45	MARTELO: Material borracha de 60mm com cabo em madeira.	10	2	UNIDADE	R\$ 29,57	R\$ 59,14
46	MARRETA: Material em borracha branca, com cabo em fibra 350 g.	20	3	UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 90,00
47	ARMARIO PARA FERRAMENTAS COM 4 PRATELEIRA.	5	1	UNIDADE	R\$ 435,63	R\$ 435,63
48	ESTANTE GAVETEIRO COM 108 GAVETAS Nº 3 COR PRETA	5	1	UNIDADE	R\$ 823,53	R\$ 823,53
49	TURQUESA CID 13.	10	2	UNIDADE	R\$ 185,00	R\$ 370,00
50	TALHA CORRENTE 3T DMTR CSM	2	1	UNIDADE	R\$ 996,03	R\$ 996,03
51	BETONEIRA: 400 litros, com motor de 2 cv, 2 polegadas	2	1	UNIDADE	R\$ 5.680,01	R\$ 5.680,01
52	TESOURA: Para chapa de 24 polegas 1227-610	2	1	UNIDADE	R\$ 654,00	R\$ 654,00
53	SACA-POLIA: 2 Garras, sata 8.	2	1	UNIDADE	R\$ 750,00	R\$ 750,00
54	CARRO PARA TRANSPORTE DE CILINDROS DE OXIGÊNIO ACETILENO TM 48	2	1	UNIDADE	R\$ 857,57	R\$ 857,57
55	JOGO DE TARRACHA PARA TUBO PVC DE ½" A 1.1/2"	3	1	JOGO	R\$ 640,67	R\$ 640,67
56	REBITADEIRA: Manual de alumínio para rebite 2,4 a 4,8	10	2	UNIDADE	R\$ 281,24	R\$ 562,48

LOTE II EQUIPAMENTOS						
COTA PRINCIPAL – 85% (OITENTA E CINCO POR CENTO)						
Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANTIDADE TOTAL	DESTINADA À COTA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COMPRESSOR DE AR: cvs 10 100 litros, 2cv 110 e 220 v	3	2	UNID	R\$ 2.417,85	R\$ 4.835,70
2	FURADEIRA DE IMPACTO ½" 650 WATTS COM 1 VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL ESPECIFICAÇÕES: Potência: 650 watts Impactos por minuto: 0 - 47.600 ipm Velocidade: 0 - 2.600 rpm Diâmetro do mandril: 13 mm - 1/2" Perfuração máxima em aço: 10 mm Perfuração máxima em madeira: 25 mm Perfuração máxima em alvenaria: 16 mm Comprimento do cabo: 2 metros Peso: 2.50 Kg Dimensões (C x L x A): 32.00 x 26.00 x 8.00 centímetros Quantidade(s): 1 peça Potência em watts: 650 watts Uso: Profissional Tipo: Elétrica Acompanha: Chave de mandril Empunhadora lateral Guia de profundidade	10	8	UNID.	R\$ 384,72	R\$ 3.077,76
3	ESMERILHADEIRA ANGULAR DESCRIÇÃO DO PRODUTO: • Esmerilhadeira Angular • Potência adequada para todo tipo de trabalho • Cortes e desbastes com precisão • Nenhum esforço para cortar concreto • Empunhadura auxiliar proporciona 50% menos vibração e pode ser utilizada em 3 posições diferentes • Empunhadura principal emborrachada Soft-grip • Possui aletas nas laterais para refrigeração do motor • Utilizada para cortar, desbastar e para escovar substâncias metálicas e de pedra, sem utilizar água • Informações Técnicas: - Potência: 2200 W - Voltagem: 220 V - Rotação sem carga: 8500 RPM - Diâmetro máximo do disco: 7" (180 mm) - Rosca do eixo de trabalho: M14 x 2 • Acompanha: - Chave de 02 pino - Empunhadura auxiliar - Protetor de disco	2	1	UNIDADE	R\$ 806,85	R\$ 806,85

4	<p>SERRA MÁRMORE CARACTERÍSTICAS Corte inclinado em até 45 graus. Motor potente para trabalhos pesados. Pode utilizar disco diamantado de até 125 mm e disco concavo.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES Potência: 1.450W</p> <p>Capacidades - a 0 graus: 40mm - a 45 graus: 21,5mm Diâmetro do disco 125mm Rotações por minuto (rpm): 12.220 Dimensões(C x L x A): 238 x 211 x 169mm Peso: 3kg</p> <p>ITENS QUE ACOMPANHAM Chave e chave allen</p>	10	8	PEÇA	R\$ 585,32	R\$ 4.682,56
5	<p>FURADEIRA DE BANCADA 220 V MONOFÁSICO C/ MANDRIL <u>Características</u></p> <p>Coluna em aço tubular Esticador de correias que proporcionam rápidas e seguras mudanças de rotação Protetor de correias, garantindo a segurança do operador Cabeçote, base e mesa em ferro fundido cinzento Com mandril e motor opcionais Mesa inclinável e giratória em 360°, de alto desempenho em manutenção mecânica Regulador de profundidade preciso e escala de fácil leitura</p> <p><u>Especificações Técnicas</u> Tensão (V): 220 Monofásico Capacidade de Furação em Aço: 16 mm (5/8") Profundidade de corte: 90 mm Cone do Fuso DIN 238 B18 Potência do Motor: 1/2 hp - 0,37 kW RPM: 560-1050-1770-3000 Peso Líquido sem motor: 35 kg Peso Líquido com motor: 46 kg Dist. entre centro do fuso à coluna: 155 mm Larg x Alt x Comp: 300 x 935 x 570</p>	1	1	PEÇA	R\$ 1.103,32	R\$ 1.103,32
6	<p>SERRA POLICORTE PARA FERRO COM MOTOR TRIFÁSICO 3CV DESCRIÇÃO DO PRODUTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serra policorte para ferro • Enfrenta qualquer material ferroso • Para cortes retos ou em ângulos • Estrutura de ferro fundido - Precisão no corte e garante maior resistência • Rolamentos blindados lubrificação permanente - Garante maior durabilidade • Morsa ajustável - Proporciona cortes angulares 	5	4	UNIDADE	R\$ 841,50	R\$ 3.336,00

	<p>de 0° a 45°</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ideal para cortes de materiais ferrosos como: <ul style="list-style-type: none"> - Barras de aço e ferro - Perfis - Tubos • Pode ser usada: <ul style="list-style-type: none"> - Nas indústrias - Construção civil - Serralherias <p>• Característica Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência do motor: 3 cv (2200 Watts) - Tensão nominal: 220/380 - Trifásico - Rotação do motor: 3450 rpm - Dimensões da mesa: 360 x 260 mm - Mesa giratória base até: 45° graus - Diâmetro do disco de corte: 90 mm - Largura máxima de corte: 12" x 1/8" x 3/4" - Dimensões da máquina: 350 x 640 x 580 mm - Rolamentos: Blindagem dupla <p>• Acessórios inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Polia do motor (Ø 19 x 90 mm) - 1 Correias "V" A – 33 - 1 Motor trifásico 					
7	<p>GERADOR DE ENERGIA À GASOLINA 8,125 KVA PARTIDA ELETRICA MONOFÁSICO 110/220V</p> <p>Motor gasolina de 16.0 hp partida manual e elétrica monofásico bivolt 110/220V Potência Máxima de 8, 125 kVA Potência Nominal de 7 kVA Equipado com tanque de 25 litros</p> <p>Tipo: Monocilíndrico, 4 Tempos, refrigerado a ar, OHV 25</p> <p>Cilindrada: 420 cc</p> <p>Potência máxima / Rotação: 16,0 / 3.600 HP / rpm</p> <p>Taxa de compressão: 8,5 : 1</p> <p>Cilindro (diâmetro x curso): 90 x 66 mm</p> <p>Combustível: Gasolina</p> <p>Sistema de partida: Manual e Elétrica</p> <p>Capacidade de óleo do cárter: 1,1 l</p>	2	1	UNIDADE	R\$ 2.329,37	R\$ 2.329,37

	<p>Capacidade do tanque: 25l</p> <p>Autonomia na potencia nominal: 8h</p> <p>Nível de ruído a 7 metros de distancia: 78 dB</p> <p>Potência máxima CA: 8 kVA</p> <p>Potência nominal CA: 7 kVA</p> <p>Corrente nominal CA: 60 / 30 a</p> <p>Tensão de saída: Bivolt - 110 e 220 v</p> <p>Tomadas: 2 x 110V / 1 x 220V</p> <p>Carregador de bateria CC: 12V / 8,3A</p> <p>Tipo / Fases: Mono/Tri</p> <p>Fator de potência: 1 cos ϕ</p> <p>Frequência: 60 hz</p> <p>Regulador de voltagem: AVR</p> <p>Dimensoes caixa (LxCxA): 52x69,5x56 cm</p> <p>Dimensoes gerador (LxCxA): 51x68x63,5 cm</p>					
8	<p>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO ELETRICA TRIFASICO 2270 WATTS, 2,7 KW, 4 CV, 1800 LIBRAS</p> <p>Características Técnicas</p> <p>380V-Trifásico</p> <p>Motor de 4CV e consumo de 2,7 kW/hora.</p> <p>Vazão máxima de 11 litros/minuto ou 660 litros/hora,</p> <p>Pressão máxima de trabalho de 1800 lbf/pol² (125 Bar),</p> <p>Cabo elétrico</p> <p>Pistões em cerâmica</p> <p>Visor de nível do óleo</p> <p>Cabeçote: Em alumínio injetado</p> <p>Conexão de mangueira com rosca</p> <p>Chave Com proteção para</p>	5	4	PEÇA	R\$ 3.020,33	R\$ 12.081,32

	<p>elétrica: motor</p> <p>Bico: De alta pressão, tipo leque, em aço inoxidável</p> <p>Carrinho de transporte: Reforçado com estrutura tubular</p>					
9	<p>MOTO BOMBA A GASOLINA, 2,5 CV AUTO ESCORVANTE 24 M.C.A</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Tipo: monocilindrico, 4 tempos, refrigerado a ar Cilindrada: 87 cc Potência máxima: 2,4 cv / 4000 rpm Potência nominal: 2,0 cv / 4000 rpm Sistema de partida: manual Tipo da bomba: auto-escorvante Material do corpo da bomba: alumínio Nº de rotores: 1 Material rotor: ferro fundido Diâmetro de sucção: 1 1/2" Diâmetro de recalque: 1 1/2" Altura máxima: 24 metros Sucção máxima: 8 Vazão máxima: 21 metros³ / horas Sensor de óleo: sim Tempo de escorva - sucção 4 metros 120 segundos Peso: 18.00 Kg Dimensões (C x L x A): 43.00 x 30.50 x 30.00 centímetros Quantidade(s): 1 peça</p>	2	1	UNIDADE	R\$ 2.449,47	R\$ 2.449,47
10	<p>ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2 800W 110V</p> <p>ESPECIFICAÇÕES - Ideal para desbaste em peças metálicas, acabamentos sobre soldas, remoção de rebarbas de peças fundidas, limpeza de superfícies enferrujadas ou com tinta - Empunhadura para três posições - Guarda de proteção - Disco com diâmetro de 4 1/2" - Trava do eixo para segurança do operador - Caixa de engrenagem metálica - maior durabilidade das peças internas da máquina - Fácil e prático manuseio - Material resistente de alta qualidade</p>	2	1	PEÇA	R\$ 397,89	R\$ 397,89
11	<p>KIT MICRO-RETIFICA POLITRIZ E ESMERILHADEIRA COMPLETA COM EIXO FLEXIVEL E MALETA COM 234 ACESSORIOS 127V</p> <p>ESPECIFICAÇÕES - Voltagem: 110 volts - Potência: 135 Watts - Velocidade Variável: De 10.000 a 32.000 rpm - Diâmetro da pinça: 3.2mm - Dimensões da retifica: 22,5cm x 6cm - Dimensões da maleta: 26 x 36 x 5cm - Inclui discos de corte, brocas, lixas, discos</p>	2	1	PEÇA	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

	<p>de polimento, pontas montadas e muito mais. - Maleta de acrílico para transporte - Peso da Retífica: 0,6kg - Peso bruto: 2,7Kg</p> <p>ITENS INCLUSOS - 1 Micro Retífica Sagyma 135W - 1 Eixo Flexível com 1 metro - 1 Chave de pinça - 1 Maleta - 1 Manual de instruções - 6 pinças - 8 tubetes de lixa - 2 suporte para montagem - 3 brocas - 7 pontas diamantadas - 2 suporte par - 234 acessórios</p>					
12	<p>MÁQUINA DE SOLDA, 130 AMPRES, MONOFASICA, 60Hz, 220 V</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>Corrente máxima: 130 Ampéres</p> <p>Voltagem: 110 ou 220v</p> <p>Tipo de Ligação: Monofásica</p> <p>Frequência: 60Hz</p> <p>Potência Absorvida: 2.5 KW</p> <p>Fusível Principal: 12A</p> <p>Número e Voltagem de carga: 32V</p> <p>Posições de Ajuste: 2 Passos</p> <p>Intervalo de ajuste de corrente: 63.6 A / 130 A</p> <p>ITENS INCLUSOS Máscara de Proteção - Escova de Aço - Arame para solda Mig sem gás 0.9 mm</p>	1	1	UNIDADE	R\$ 6.116,26	R\$ 6.116,26
13	<p>FURADEIRA COLUNA: 1HP, 1P 1,85</p> <p>ESPECIFICAÇÕES Potência do motor máxima: 1,0 HP - 0,75 KW RPM: 1725 rpm Número de volicidades: 16. Correia usada: 1 x a26 + 1x a29 Velocidades RPM: 1-200 / 2-290 / 3-350 / 4-430 / 5-500 / 6-580 / 7-640 / 8-720 / 9-800 / 10-870 11-1440 / 12-1630 / 13-1820 / 14- 2380 / 15-2540 / 16- 3630</p>	1	1	UNIDADE	R\$ 2.217,99	R\$ 2.217,99

	<p>Mandril: 20 mm Capacidade de corte: 20 mm Profundidade de corte: 80 mm</p> <p>Troca de velocidades: manual Cabeçote Base e mesa em ferro fundido cinzento Alavanca de avanço com 3 braços Mesa móvel e inclinável Fixação do motor com esticador permitindo rápida troca de correia Sistema de segurança na chave liga - desliga Protetor do mandril Mesa giratória e inclinável Sistema de cremalheira de levante e decida da mesa móvel</p> <p>ITENS INCLUSOS Acessórios: saca mandril.</p> <p>ALIMENTAÇÃO Tensão : 220 Volts Frequência: 60 hz Dimensões Peso: 85 Kg</p>					
14	<p>GUINCHO COLUNA ELETRICO, MONOFASICO, 500/1000 KG 220V</p> <p>• Dados Técnicos: - Modelo: H-A 107 - Potência: 1700 W - Tensão: 220 V - Capacidade de carga: ✓ Sem polia de inversão: 500 Kg ✓ Com polia de inversão: 1.000 Kg - Comprimento do cabo de aço: 12 metros - Velocidade média de elevação sem polia de inversão: 10 m/min - Velocidade média de elevação com polia de inversão: 5 m/min - Frequência: 60 HZ - Altura máxima de elevação: ✓ 12m direto no gancho sem polia de inversão ✓ 06m com segundo gancho com polia de inversão - Velocidade de elevação: ✓ 10m por minuto sem polia de inversão - Comprimento do cabo de aço: 12m - Grau de proteção do motor: IP 54 - Classe de isolamento: KL - Capacidade de carga direta no gancho sem polia de inversão = 500 KG - Capacidade de carga com o segundo gancho com polia de inversão = 100 KG</p>	2	1	UNIDADE	R\$ 1.838,84	R\$ 1.838,84
15	<p>MARTELETE: 24MM 780 W 220V</p> <p>Especificações Técnicas: Potência: 780 Watts Rotação por min.: 0~1.100 RPM Impacto por min.: 0~4.500 ipm Capacidades: metal 13 mm (1/2") -madeira</p>	2	1	PEÇA	R\$ 853,56	R\$ 853,56

	32mm (1 1/4") - concreto 24mm (15/16") Energia de Impacto: 2.7 Joules Massa (peso): 2.6 kg Acessórios que acompanham a máquina: Punho completo Limitador de profundidade Maleta					
16	SERRA TICO-TICO: 720W 220V • Especificações Técnicas: - Tensão: 110 V - Potência: 720 W - Capacidades de corte: :: Madeira : 135mm :: Aço : 10mm :: Alumínio: 20 mm - Comprimento do golpe : 26 mm - Golpes por min.: 800 - 2.800 - Dimensões (C x L x A) : 236 x 73 x 207 mm - Cabo de Energia : 2,5m • Acompanha: - Chave allen - Protetor - Dispositivo anti-lascas - Maleta - 06 Lâminas de serra	2	1	PEÇA	R\$ 1.311,31	R\$ 1.311,31
17	ROÇADEIRA PARA GRAMA COM LAMINA DE 3 PONTAS Dados técnicos Capacidade e do tanque de combustível (l) 0.58 Cilindrada (cm³) 38.9 Peso (kg) 1) 7.9 Potência (kW/cv) 2.0/2.7 Rot. lenta (rpm) 2800 Rot. máx. (RPM) 12500 Sistema anti-vibratório ITENS ICLUSOS Cabo para duas mãos Cinto duplo de suporte Óculos de proteção	10	8	PEÇA	R\$ 2.500,00	R\$ 20.000,00
18	CONJUNTO DE SOLDA OXIGENIO E ACETILENO PPU S/ CARGA (PORTÁTIL)	2	1	UNIDADE	R\$ 2.668,23	R\$ 2.668,23

	<p>Composição: 1 Mac. de solda WH 201N 3 Extensões de solda 201 (4,6,9) 1 Maleta plástica (430x320x120mm) 1 Chave de boca mult. 1.1/8",1",3/4",11/16" 1 Cilindro AC (1,25 kg) 1 Cilindro de OX (1 m3) 1 Regulador MD 1,5 AC 1 Regulador MD 10 OX 4 Válvulas corta fogo 3m Mangueira conjugada e montada 1 Acendedor 1 Carrinho Peso 40 kg</p>					
19	<p>PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE COMPRESSÃO PRÉVIA 20 LT</p> <p>ITENS INCLUSOS 1 mangueira 1 lança 4 bicos intercambiáveis (leque, ducha, cone e cone duplo)</p>	1	1	UNIDADE	R\$ 750,00	R\$ 750,00
20	<p>AFIADOR DE BROCAS ELETRICO 3 A 10MM 95 WATS 1400 RPM</p>	2	1	UNIDADE	R\$ 205,07	R\$ 205,07

LOTE II A EQUIPAMENTOS COTA PRINCIPAL – 15% (OITENTA E CINCO POR CENTO)						
Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANTIDADE TOTAL	DESTINADA À COTA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p>COMPRESSOR DE AR: cvs 10 100 litros, 2cv 110 e 220 v</p>	3	1	PEÇA	R\$ 2.417,85	R\$ 2.417,85
2	<p>FURADEIRA DE IMPACTO ½" 650 WATTS COM 1 VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Potência: 650 watts Impactos por minuto: 0 - 47.600 ipm Velocidade: 0 - 2.600 rpm Diâmetro do mandril: 13 mm - 1/2" Perfuração máxima em aço: 10 mm Perfuração máxima em madeira: 25 mm Perfuração máxima em alvenaria: 16 mm Comprimento do cabo: 2 metros Peso: 2.50 Kg Dimensões (C x L x A): 32.00 x 26.00 x 8.00 centímetros Quantidade(s): 1 peça Potência em watts: 650 watts Uso: Profissional Tipo: Elétrica</p> <p>Acompanha: Chave de mandril Empunhadreira lateral Guia de profundidade</p>	10	2	PEÇA	R\$ 384,72	R\$ 769,44

3	<p>ESMERILHADEIRA ANGULAR</p> <p>DESCRIÇÃO DO PRODUTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esmerilhadeira Angular • Potência adequada para todo tipo de trabalho • Cortes e desbastes com precisão • Nenhum esforço para cortar concreto • Empunhadura auxiliar proporciona 50% menos vibração e pode ser utilizada em 3 posições diferentes • Empunhadura principal emborrachada Soft-grip • Possui aletas nas laterais para refrigeração do motor • Utilizada para cortar, desbastar e para escovar substâncias metálicas e de pedra, sem utilizar água <p>• Informações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência: 2200 W - Voltagem: 220 V - Rotação sem carga: 8500 RPM - Diâmetro máximo do disco: 7" (180 mm) - Rosca do eixo de trabalho: M14 x 2 <p>• Acompanha:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chave de 02 pino - Empunhadura auxiliar - Protetor de disco 	2	1	UNIDADE	R\$ 806,85	R\$ 806,85
4	<p>SERRA MÁRMORE</p> <p>CARACTERÍSTICAS Corte inclinado em até 45 graus. Motor potente para trabalhos pesados. Pode utilizar disco diamantado de até 125 mm e disco concavo.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES Potência: 1.450W</p> <p>Capacidades</p> <ul style="list-style-type: none"> - a 0 graus: 40mm - a 45 graus: 21,5mm <p>Diâmetro do disco 125mm Rotações por minuto (rpm): 12.220 Dimensões(C x L x A): 238 x 211 x 169mm Peso: 3kg</p> <p>ITENS QUE ACOMPANHAM Chave e chave allen</p>	10	2	PEÇA	R\$ 585,32	R\$ 1.170,64
5	<p>SERRA POLICORTE PARA FERRO COM MOTOR TRIFASICO 3CV</p> <p>DESCRIÇÃO DO PRODUTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serra policorte para ferro • Enfrenta qualquer material ferroso • Para cortes retos ou em ângulos • Estrutura de ferro fundido - Precisão no corte e garante maior resistência • Rolamentos blindados lubrificação permanente - Garante maior durabilidade • Morsa ajustável - Proporciona cortes angulares 	5	1	UNIDADE	R\$ 841,50	R\$ 841,50

	<p>de 0° a 45°</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ideal para cortes de materiais ferrosos como: <ul style="list-style-type: none"> - Barras de aço e ferro - Perfis - Tubos • Pode ser usada: <ul style="list-style-type: none"> - Nas indústrias - Construção civil - Serralherias <p>• Característica Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência do motor: 3 cv (2200 Watts) - Tensão nominal: 220/380 - Trifásico - Rotação do motor: 3450 rpm - Dimensões da mesa: 360 x 260 mm - Mesa giratória base até: 45° graus - Diâmetro do disco de corte: 90 mm - Largura máxima de corte: 12" x 1/8" x 3/4" - Dimensões da máquina: 350 x 640 x 580 mm - Rolamentos: Blindagem dupla <p>• Acessórios inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Polia do motor (Ø 19 x 90 mm) - 1 Correias "V" A – 33 - 1 Motor trifásico 					
6	<p>GERADOR DE ENERGIA À GASOLINA 8,125 KVA PARTIDA ELETRICA MONOFÁSICO 110/220V</p> <p>Motor gasolina de 16.0 hp partida manual e elétrica monofásico bivolt 110/220V Potência Máxima de 8, 125 kVA Potência Nominal de 7 kVA Equipado com tanque de 25 litros</p> <p>Tipo: Monocilíndrico, 4 Tempos, refrigerado a ar, OHV 25</p> <p>Cilindrada: 420 cc</p> <p>Potência máxima / Rotação: 16,0 / 3.600 HP / rpm</p> <p>Taxa de compressão: 8,5 : 1</p> <p>Cilindro (diâmetro x curso): 90 x 66 mm</p> <p>Combustível: Gasolina</p> <p>Sistema de partida: Manual e Elétrica</p> <p>Capacidade de óleo do cárter: 1,1 l</p>	2	1	UNIDADE	R\$ 2.329,37	R\$ 2.329,37

	<p>Capacidade do tanque: 25l</p> <p>Autonomia na potencia nominal: 8h</p> <p>Nível de ruído a 7 metros de distancia: 78 dB</p> <p>Potência máxima CA: 8 kVA</p> <p>Potência nominal CA: 7 kVA</p> <p>Corrente nominal CA: 60 / 30 a</p> <p>Tensão de saída: Bivolt - 110 e 220 v</p> <p>Tomadas: 2 x 110V / 1 x 220V</p> <p>Carregador de bateria CC: 12V / 8,3A</p> <p>Tipo / Fases: Mono/Tri</p> <p>Fator de potência: 1 cos ø</p> <p>Frequência: 60 hz</p> <p>Regulador de voltagem: AVR</p> <p>Dimensoes caixa (LxCxA): 52x69,5x56 cm</p> <p>Dimensoes gerador (LxCxA): 51x68x63,5 cm</p>					
7	<p>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO ELETRICA TRIFASICO 2270 WATTS, 2,7 KW, 4 CV, 1800 LIBRAS</p> <p>Características Técnicas</p> <p>380V-Trifásico</p> <p>Motor de 4CV e consumo de 2,7 kW/hora.</p> <p>Vazão máxima de 11 litros/minuto ou 660 litros/hora,</p> <p>Pressão máxima de trabalho de 1800 lbf/pol² (125 Bar),</p> <p>Cabo elétrico</p> <p>Pistões em cerâmica</p> <p>Visor de nível do óleo</p> <p>Cabeçote: Em alumínio injetado</p> <p>Conexão de mangueira com rosca</p> <p>Chave Com proteção para</p>	5	1	PEÇA	R\$ 3.020,33	R\$ 3.020,33

	<p>elétrica: motor</p> <p>Bico: De alta pressão, tipo leque, em aço inoxidável</p> <p>Carrinho de transporte: Reforçado com estrutura tubular</p>					
8	<p>MOTO BOMBA A GASOLINA, 2,5 CV AUTO ESCORVANTE 24 M.C.A</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Tipo: monocilindrico, 4 tempos, refrigerado a ar Cilindrada: 87 cc Potência máxima: 2,4 cv / 4000 rpm Potência nominal: 2,0 cv / 4000 rpm Sistema de partida: manual Tipo da bomba: auto-escorvante Material do corpo da bomba: alumínio Nº de rotores: 1 Material rotor: ferro fundido Diâmetro de sucção: 1 1/2" Diâmetro de recalque: 1 1/2" Altura máxima: 24 metros Sucção máxima: 8 Vazão máxima: 21 metros³ / horas Sensor de óleo: sim Tempo de escorva - sucção 4 metros 120 segundos Peso: 18.00 Kg Dimensões (C x L x A): 43.00 x 30.50 x 30.00 centímetros Quantidade(s): 1 peça</p>	2	1	UNIDADE	R\$ 2.449,47	R\$ 2.449,97
9	<p>ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2 800W 110V</p> <p>ESPECIFICAÇÕES - Ideal para desbaste em peças metálicas, acabamentos sobre soldas, remoção de rebarbas de peças fundidas, limpeza de superfícies enferrujadas ou com tinta - Empunhadura para três posições - Guarda de proteção - Disco com diâmetro de 4 1/2" - Trava do eixo para segurança do operador - Caixa de engrenagem metálica - maior durabilidade das peças internas da máquina - Fácil e prático manuseio - Material resistente de alta qualidade</p>	2	1	PEÇA	R\$ 397,89	R\$ 397,89
10	<p>KIT MICRO-RETIFICA POLITRIZ E ESMERILHADEIRA COMPLETA COM EIXO FLEXIVEL E MALETA COM 234 ACESSORIOS 127V</p> <p>ESPECIFICAÇÕES - Voltagem: 110 volts - Potência: 135 Watts - Velocidade Variável: De 10.000 a 32.000 rpm - Diâmetro da pinça: 3.2mm - Dimensões da retifica: 22,5cm x 6cm - Dimensões da maleta: 26 x 36 x 5cm - Inclui discos de corte, brocas, lixas, discos</p>	2	1	PEÇA	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

	<p>de polimento, pontas montadas e muito mais.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maleta de acrílico para transporte - Peso da Retífica: 0,6kg - Peso bruto: 2,7Kg <p>ITENS INCLUSOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Micro Retífica Sagyma 135W - 1 Eixo Flexível com 1 metro - 1 Chave de pinça - 1 Maleta - 1 Manual de instruções - 6 pinças - 8 tubetes de lixa - 2 suporte para montagem - 3 brocas - 7 pontas diamantadas - 2 suporte par - 234 acessórios 					
11	<p>GUINCHO COLUNA ELETRICO, MONOFASICO, 500/1000 KG 220V</p> <p>• Dados Técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo: H-A 107 - Potência: 1700 W - Tensão: 220 V - Capacidade de carga: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sem polia de inversão: 500 Kg ✓ Com polia de inversão: 1.000 Kg - Comprimento do cabo de aço: 12 metros - Velocidade média de elevação sem polia de inversão: 10 m/min - Velocidade média de elevação com polia de inversão: 5 m/min - Frequência: 60 HZ - Altura máxima de elevação: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 12m direto no gancho sem polia de inversão ✓ 06m com segundo gancho com polia de inversão - Velocidade de elevação: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 10m por minuto sem polia de inversão - Comprimento do cabo de aço: 12m - Grau de proteção do motor: IP 54 - Classe de isolamento: KL - Capacidade de carga direta no gancho sem polia de inversão = 500 KG - Capacidade de carga com o segundo gancho com polia de inversão = 100 KG 	2	1	UNIDADE	R\$ 1.838,84	R\$ 1.838,84
12	<p>MARTELETE: 24MM 780 W 220V</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Potência: 780 Watts Rotação por min.: 0~1.100 RPM Impacto por min.: 0~4.500 ipm Capacidades: metal 13 mm (1 2") -madeira 32mm (1 1 4") - concreto 24mm (15 16") Energia de Impacto: 2.7 Joules Massa (peso): 2.6 kg</p> <p>Acessórios que acompanham a máquina: Punho completo Limitador de profundidade</p>	2	1	PEÇA	R\$ 853,56	R\$ 853,56

	Maleta																	
13	<p>SERRA TICO-TICO: 720W 220V</p> <p>• Especificações Técnicas: - Tensão: 110 V - Potência: 720 W - Capacidades de corte: :: Madeira : 135mm :: Aço : 10mm :: Alumínio: 20 mm - Comprimento do golpe : 26 mm - Golpes por min.: 800 - 2.800 - Dimensões (C x L x A) : 236 x 73 x 207 mm - Cabo de Energia : 2,5m</p> <p>• Acompanha: - Chave allen - Protetor - Dispositivo anti-lascas - Maleta - 06 Lâminas de serra</p>	2	1	PEÇA	R\$ 1.311,31	R\$ 1.311,31												
14	<p>ROÇADEIRA PARA GRAMA COM LAMINA DE 3 PONTAS</p> <p>Dados técnicos</p> <table border="1"> <tr> <td>Capacidade e do tanque de combustível (l)</td> <td>0.58</td> </tr> <tr> <td>Cilindrada (cm³)</td> <td>38.9</td> </tr> <tr> <td>Peso (kg) ¹⁾</td> <td>7.9</td> </tr> <tr> <td>Potência (kW/cv)</td> <td>2.0/2.7</td> </tr> <tr> <td>Rot. lenta (rpm)</td> <td>2800</td> </tr> <tr> <td>Rot. máx. (RPM)</td> <td>12500</td> </tr> </table> <p>Sistema anti-vibratório</p> <p>ITENS ICLUSOS Cabo para duas mãos Cinto duplo de suporte Óculos de proteção</p>	Capacidade e do tanque de combustível (l)	0.58	Cilindrada (cm³)	38.9	Peso (kg) ¹⁾	7.9	Potência (kW/cv)	2.0/2.7	Rot. lenta (rpm)	2800	Rot. máx. (RPM)	12500	10	2	PEÇA	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
Capacidade e do tanque de combustível (l)	0.58																	
Cilindrada (cm³)	38.9																	
Peso (kg) ¹⁾	7.9																	
Potência (kW/cv)	2.0/2.7																	
Rot. lenta (rpm)	2800																	
Rot. máx. (RPM)	12500																	
15	<p>CONJUNTO DE SOLDA OXIGENIO E ACETILENO PPU S/ CARGA (PORTÁTIL)</p> <p>Composição: 1 Mac. de solda WH 201N 3 Extensões de solda 201 (4,6,9) 1 Maleta plástica (430x320x120mm) 1 Chave de boca mult. 1.1/8",1",3/4",11/16" 1 Cilindro AC (1,25 kg) 1 Cilindro de OX (1 m3)</p>	2	1	UNIDADE	R\$ 2.668,23	R\$ 2.668,23												

	1 Regulador MD 1,5 AC 1 Regulador MD 10 OX 4 Válvulas corta fogo 3m Mangueira conjugada e montada 1 Acendedor 1 Carrinho Peso 40 kg					
16	AFIADOR DE BROCAS ELETRICO 3 A 10MM 95 WATS 1400 RPM	2	1	UNIDADE	R\$ 205,07	R\$ 205,07

LOTE III MATERIAL DE CONSUMO COTA PRINCIPAL – 85% (OITENTA E CINCO POR CENTO)						
Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANTIDADE TOTAL	DESTINADA À COTA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LAMINA PARA ROÇADEIRA 2 FACAS: Material aço, lamina para roçadeira. 305 mm, espessura 2,0 mm, furo 25,4 mm	1.000	850	UNIDADE	R\$ 35,84	R\$ 30.464,00
2	PRATO-COPO LIMITADOR DE ALUTURA PARA ROÇADEIRA	1.000	850	UNIDADE	R\$ 14,08	R\$ 11.968,00
3	CABEÇOTE DE NYLON PARA ROÇADEIRA A GASOLINA	40	34	UNIDADE	R\$ 62,27	R\$ 2.117,18
4	LAMINA DE SERRA MANUAL, BI-METAL 30MM - 24D 12" - 24T	5.000	4250	UNIDADE	R\$ 8,59	R\$ 36.507,50
5	FITA VEDA ROSCA: Dimensões: 18mm x 50 mm	10.000	8.500	UNIDADE	R\$ 2,14	R\$ 18.190,00
6	BALDE: Material plástico, capacidade 5 litros.	200	170	UNIDADE	R\$ 6,49	R\$ 1.103,30
7	DISCO DIAMANTADO PARA ASFALTO 350mm X 25,4MM.	300	255	UNIDADE	R\$ 486,07	R\$ 123.947,85
8	MANGUEIRA DE PVC SUCÇÃO E DESCARGA LEVE PARA ÁGUA 1.1/2 Polegada.	100	85	METRO	R\$ 91,70	R\$ 7.794,50
9	ÓLEO DESENGRIPANTE SPRAY: Contendo 300 ml.	300	255	UNIDADE	R\$ 10,79	R\$ 2.751,45
10	LUBRIFICANTE ÓLEO 2T: Contendo 500 ml.	500	425	UNIDADE	R\$ 19,99	R\$ 8.495,75
11	CINTA DE AMARRAÇÃO: Carga 8 toneladas.	4	3	UNIDADE	R\$ 309,00	R\$ 927,00
12	MASSA PARA CALAFETAR DA LINHA DUREPOXI 100G	300	255	UNIDADE	R\$ 11,15	R\$ 2.843,25
13	ADESIVO BICOMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, 16GR COMPOSIÇÃO: Embalagem composta por 2 tubos de 8g cada:	10	8	UNIDADE	R\$ 27,94	R\$ 223,52

	<ul style="list-style-type: none"> • Componente A (Resina) Resinas epóxi - Concentração 60 - 100% • Componente B (Endurecedor) Poliamidas - Concentração 60 - 100% <p>ITENS INCLUSOS: . Misturador</p>					
14	REGISTRO PARA IRRIGAÇÃO 3/4	10	8	UNIDADE	R\$ 14,50	R\$ 116,00
15	FITA ZEBRADA: Rolo de 100 metros.	800	680	UNIDADE	R\$ 7,65	R\$ 5.202,00
16	ARAME MIG: 120mm, tubular, para uso em soldas.	500	425	QUILO	R\$ 18,55	R\$ 7.883,75
17	ARAME MIG: 120mm, para uso em soldas.	300	255	QUILO	R\$ 18,55	R\$ 4.730,25

LOTE III – A MATERIAL DE CONSUMO COTA RESERVADA – 15% (QUINZE POR CENTO)						
Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANTIDADE TOTAL	DESTINADA À COTA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LAMINA PARA ROÇADEIRA 2 FACAS: Material aço, lamina para roçadeira. 305 mm, espessura 2,0 mm, furo 25,4 mm	1.000	150	UNIDADE	R\$ 35,84	R\$ 5.376,00
2	PRATO-COPO LIMITADOR DE ALUTURA PARA ROÇADEIRA	1.000	150	UNIDADE	R\$ 14,08	R\$ 2.112,00
3	CABEÇOTE DE NYLON PARA ROÇADEIRA A GASOLINA	40	6	UNIDADE	R\$ 62,27	R\$ 373,62
4	LAMINA DE SERRA MANUAL, BI-METAL 30MM - 24D 12" - 24T	5.000	750	UNIDADE	R\$ 8,59	R\$ 6.442,50
5	FITA VEDA ROSCA: Dimensões: 18mm x 50 mm	10.000	1.500	UNIDADE	R\$ 2,14	R\$ 3.210,00
6	BALDE: Material plástico, capacidade 5 litros.	200	30	UNIDADE	R\$ 6,49	R\$ 194,70
7	DISCO DIAMANTADO PARA ASFALTO 350mm X 25,4MM.	300	45	UNIDADE	R\$ 486,07	R\$ 21.873,15
8	MANGUEIRA DE PVC SUCÇÃO E DESCARGA LEVE PARA ÁGUA 1.1/2 Polegada.	100	15	METRO	R\$ 91,70	R\$ 1.375,50
9	ÓLEO DESENGRIPANTE SPRAY: Contendo 300 ml.	300	45	UNIDADE	R\$ 10,79	R\$ 485,55

10	LUBRIFICANTE ÓLEO 2T: Contendo 500 ml.	500	75	UNIDADE	R\$ 19,99	R\$ 1.499,25
11	CINTA DE AMARRAÇÃO: Carga 8 toneladas.	4	1	UNIDADE	R\$ 309,00	R\$ 309,00
12	MASSA PARA CALAFETAR DA LINHA DUREPOXI 100G	300	45	UNIDADE	R\$ 11,15	R\$ 501,75
13	<p>ADESIVO BICOMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, 16GR</p> <p>COMPOSIÇÃO: Embalagem composta por 2 tubos de 8g cada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Componente A (Resina) Resinas epóxi - Concentração 60 - 100% • Componente B (Endurecedor) Poliamidas - Concentração 60 - 100% <p>ITENS INCLUSOS: . Misturador</p>	10	2	UNIDADE	R\$ 27,94	R\$ 55,88
14	REGISTRO PARA IRRIGAÇÃO 3/4	10	2	UNIDADE	R\$ 14,50	R\$ 29,00
15	FITA ZEBRADA: Rolo de 100 metros.	800	120	UNIDADE	R\$ 7,65	R\$ 918,00
16	ARAME MIG: 120mm, tubular, para uso em soldas.	500	75	QUILO	R\$ 18,55	R\$ 1.391,25
17	ARAME MIG: 120mm, para uso em soldas.	300	45	QUILO	R\$ 18,55	R\$ 834,75

2. DATA DE ABERTURA DOS TRABALHOS SERÁ DIA **14/06/2016 ÀS 09H00MIN.**
3. CONTINUAM EM VIGOR TODAS AS DEMAIS CLÁUSULAS DO ATO CONVOCATÓRIO

Canaã dos Carajás – PA, 01 de Junho de 2016.

Oseias Lima da Fonseca
Pregoeiro