



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Órgão: Secretaria Municipal de Saúde de Canaã dos Carajás - PA.

Serviço: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais destinados à execução de serviços de manutenção e restauração de mobiliário dos estabelecimentos assistenciais de saúde vinculados ao Fundo Municipal de Saúde.

Área Requisitante: Fundo Municipal de Saúde

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE. *

A presente demanda decorre da necessidade de assegurar a manutenção, conservação e restauração do mobiliário utilizado nos estabelecimentos assistenciais de saúde vinculados ao Fundo Municipal de Saúde, os quais desempenham papel essencial na prestação contínua dos serviços públicos de saúde à população.

O mobiliário em uso nas unidades de saúde é submetido a utilização intensa e contínua, em ambientes com elevado fluxo de pessoas, o que resulta em desgaste natural, danos estruturais e comprometimento funcional ao longo do tempo. A ausência de manutenção adequada pode acarretar prejuízos à segurança dos usuários e servidores, além de impactar negativamente as condições de trabalho e atendimento.

No âmbito deste Estudo Técnico Preliminar, foram consideradas as seguintes alternativas para atendimento da necessidade identificada: (i) aquisição de novos mobiliários para substituição integral dos bens danificados; e (ii) realização de manutenção e restauração do mobiliário existente, mediante utilização de insumos e materiais apropriados.

Após análise técnica e econômica, verificou-se que a manutenção e restauração dos mobiliários existentes se apresenta como a alternativa mais vantajosa para a Administração, por possibilitar a recuperação de bens ainda aptos ao uso, com custo significativamente inferior ao da aquisição de novos equipamentos, além de contribuir para a ampliação da vida útil do patrimônio público.

Os materiais objeto desta demanda serão utilizados pelos profissionais do quadro da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA), no exercício das atividades de manutenção interna, dispensando a contratação de serviços terceirizados e



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

promovendo maior eficiência operacional, celeridade no atendimento das demandas e racionalização dos recursos públicos.

Adicionalmente, a solução proposta está alinhada aos princípios da economicidade, eficiência, sustentabilidade e interesse público, uma vez que prioriza o reaproveitamento de bens públicos, reduz o descarte prematuro de materiais e assegura a continuidade dos serviços assistenciais em condições adequadas.

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição dos materiais destinados à manutenção e restauração do mobiliário das unidades de saúde é necessária, adequada e tecnicamente justificada, atendendo às necessidades operacionais do Fundo Municipal de Saúde e às diretrizes da legislação vigente.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- A contratação deverá atender à necessidade de fornecimento de materiais destinados à manutenção e restauração de mobiliário utilizado nos estabelecimentos assistenciais de saúde vinculados ao Fundo Municipal de Saúde.
- Os materiais deverão ser novos, em perfeito estado de uso, compatíveis com as especificações solicitadas e adequados às atividades de manutenção a serem executadas pelos profissionais do quadro da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA).
- Os produtos deverão apresentar qualidade adequada, possibilitando sua correta aplicação e garantindo a funcionalidade, segurança e conservação do mobiliário existente, observando-se a economicidade e a compatibilidade com os preços praticados no mercado.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de materiais necessários à execução de serviços de manutenção e restauração do mobiliário utilizado nos estabelecimentos assistenciais de saúde vinculados ao Fundo Municipal de Saúde, a serem empregados pelos profissionais do quadro da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA).

A utilização desses materiais permitirá a recuperação, conservação e prolongamento da vida útil do mobiliário existente, assegurando condições adequadas de uso, segurança e funcionalidade, com redução de custos em comparação à substituição por novos bens, contribuindo para a continuidade dos serviços de saúde e para o uso eficiente dos recursos públicos.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS. *

A contratação por meio de Registro de Preços permite que a Administração adquira os quantitativos conforme a necessidade real, não se obrigando à aquisição da totalidade estimada, garantindo maior flexibilidade, controle do consumo e eficiência na gestão dos recursos públicos.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO. *

A estimativa do valor total para atendimento da demanda projetada é de **R\$ 303.018,02 (trezentos e três mil e dezoito reais e dois centavos)**, apurada com base em pesquisa de preços realizada no Banco de Preços, considerando valores praticados em contratações similares no âmbito da Administração Pública, bem como os quantitativos estimados para o período de 12 (doze) meses.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**PLANILHA DESCRITIVA**

Nº	LOTE 01 - INSUMOS	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA AÇO FITA 9MMX13MM - KIT C/ 50 COR PRATEADO- IDEAL PARA APLICAÇÕES, GARANTINDO UMA FIXAÇÃO FIRME E CONFERE UM ACABAMENTO DISCRETO E PROFISSIONAL.	Unidade	12	R\$ 102,66	R\$ 1.231,92
	APOIO DE PÉ PEDAL (PAR) PARA CADEIRA DE RODAS COM BASE REFORÇADA E ENCAIXE LATERAL, UNILATERAL (ATENDE AMBOS OS LADOS DA CADEIRA)	Unidade	36	R\$ 44,43	R\$ 1.599,48
3	ARCO DE SERRA PROFISSIONAL, IDEAL PARA CORTES DE METAIS DIVERSOS COM SISTEMA RAPIDO PARA TROCA DE SERRA E REGULAGEM DE TENSÃO, COM SUPORTE PARA 2 POSIÇÕES DE CORTE; 90 E 55 E COMPARTIMENTO TUBULAR PROJETADO PARA ESTOCAR SERRAS SOBRESSALENTES. 12 POLEGADAS.	Unidade	4	R\$ 47,48	R\$ 189,92
4	ASSENTO ALMOFADADO PARA CADEIRA DE BANHO (CADEIRA DE RODAS)	Unidade	24	R\$ 86,91	R\$ 2.085,84
5	ASSENTO E ENCOSTO EM NYLON PARA CADEIRA DE RODAS (KIT)	Unidade	36	R\$ 74,33	R\$ 2.675,88
6	BARRA CHATA DE FERRO 1"X1,16" - 1,50m	Unidade	60	R\$ 28,60	R\$ 1.716,00
7	BORBOLETA PARAFUSO PARA FIXAÇÃO 1/4	Unidade	120	R\$ 3,60	R\$ 432,00
8	BORBOLETA PARAFUSO PARA FIXAÇÃO 3/8	Unidade	120	R\$ 8,63	R\$ 1.035,60
9	BROCAS PARA FERRO E AÇO RÁPIDO 10MM	Unidade	120	R\$ 25,45	R\$ 3.054,00
10	BROCAS PARA FERRO E AÇO RÁPIDO 12MM	Unidade	60	R\$ 28,61	R\$ 1.716,60
11	BROCAS PARA FERRO E AÇO RÁPIDO 14MM	Unidade	60	R\$ 32,98	R\$ 1.978,80
12	BROCAS PARA FERRO E AÇO RÁPIDO 16MM	Unidade	60	R\$ 44,20	R\$ 2.652,00
13	BROCAS PARA FERRO E AÇO RÁPIDO 2MM	Unidade	120	R\$ 6,39	R\$ 766,80
14	BROCAS PARA FERRO E AÇO RÁPIDO 4MM	Unidade	120	R\$ 8,94	R\$ 1.072,80
15	BROCAS PARA FERRO E AÇO RÁPIDO 6MM	Unidade	120	R\$ 8,90	R\$ 1.068,00
16	BROCAS PARA FERRO E AÇO RÁPIDO 8MM	Unidade	120	R\$ 18,80	R\$ 2.256,00
17	BUCHA FLY 10MM PARA GESSO DRYWALL ABA FLY C ANEL	Unidade	1200	R\$ 1,11	R\$ 1.332,00
18	BUCHA FLY 6MM PARA GESSO DRYWALL ABA FLY C ANEL	Unidade	1200	R\$ 0,53	R\$ 636,00
19	BUCHA FLY 8MM PARA GESSO DRYWALL ABA FLY C ANEL	Unidade	1200	R\$ 0,55	R\$ 660,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

20	BUCHA PLÁSTICA 10MM COM ABA ANEL ALVENARIA CONCRETO	Unidade	1200	R\$ 0,37	R\$ 444,00
21	BUCHA PLÁSTICA 12MM COM ABA ANEL ALVENARIA CONCRETO	Unidade	1200	R\$ 0,64	R\$ 768,00
22	BUCHA PLÁSTICA 6MM COM ABA ANEL ALVENARIA CONCRETO	Unidade	1200	R\$ 0,17	R\$ 204,00
23	BUCHA PLÁSTICA 8MM COM ABA ANEL ALVENARIA CONCRETO	Unidade	1200	R\$ 0,25	R\$ 300,00
24	CANTONEIRA AÇO 1"X1/8" - 1,50m BARRA	Unidade	60	R\$ 41,14	R\$ 2.468,40
25	CHAVE GRIFO TIPO AMERICANO DE 48POL	Unidade	1	R\$ 329,25	R\$ 329,25
26	COLA DE CONTATO 3,6L COLA ADESIVO DE CONTATO DE ALTO DESEMPENHO, PARA DIFERENTES MATERIAIS E APLICAÇÕES.	Unidade	36	R\$ 160,00	R\$ 5.760,00
27	COLA PVA 1LT COM ALTA FORÇA DE COLAGEM E FLEXIBILIDADE, PARA ARTEFATOS DE MADEIRA E LAMINADOS.	Unidade	12	R\$ 27,05	R\$ 324,60
28	DISCO LIXA TIPO FLAP 4 POLEGADAS 110MM PARA LIXADEIRA, GRAO 120	Unidade	240	R\$ 12,70	R\$ 3.048,00
29	DISCOS DE CORTE ABRASIVOS 4 POLEGADAS PARA METAL, FERRO E AÇO INOX	Unidade	240	R\$ 18,29	R\$ 4.389,60
30	DISCOS DESBASTE METAL FERRO 4.1/2 POLEGADAS	Unidade	240	R\$ 15,03	R\$ 3.607,20
31	DISCOS PARA MADEIRA CORTE SERRA CIRCULAR 4 POLEGADAS -110MM 24 DENTES	Unidade	36	R\$ 32,50	R\$ 1.170,00
32	DOBRADIÇA DE ARMÁRIO COM AMORTECEDOR CURVA ALTA 35MM	Unidade	240	R\$ 5,00	R\$ 1.200,00
33	ELETRODO 2KG REVESTIDO 2,5 PARA USO EM SERRALHERIAS, CONSTRUÇÃO METÁLICA E MÁQUINAS.	Unidade	60	R\$ 25,16	R\$ 1.509,60
34	ESCOVA AÇO BASE PLÁSTICA 3 FILEIRAS CERDAS AÇO	Unidade	60	R\$ 23,88	R\$ 1.432,80
35	ESCOVA DE AÇO INOX CIRCULAR ROTATIVA TRANÇADA 4.1/2	Unidade	240	R\$ 41,05	R\$ 9.852,00
36	ESMALTE SINTÉTICO 3,6L, CORES DIVERSAS, TINTA PARA ACABAMENTO A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS.	Unidade	348	R\$ 135,97	R\$ 47.317,56
37	EXTENSÃO MÚLTIPLA 5 TOMADAS 10 MTS COMPRIMENTO DO CABO; 5 TOMADAS; TOMADA TIPO 250V; TIPO DE PORTA 2 PINOS E CONECTORES TERRA.	Unidade	24	R\$ 115,56	R\$ 2.773,44
38	EXTENSÃO MÚLTIPLA 5 TOMADAS 5 MTS COMPRIMENTO DO CABO; 5 TOMADAS;	Unidade	30	R\$ 91,33	R\$ 2.739,90



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	TOMADA TIPO 250V; TIPO DE PORTA 2 PINOS E CONECTORES TERRA.				
39	FECHADURA FECHO LINGUETA COM CHAVE PARA ARMÁRIO DE AÇO	Unidade	120	R\$ 25,49	R\$ 3.058,80
40	FECHADURA PORTA GAVETA ARMÁRIO AÇO MDF MOVEIS CROMADA 22MM	Unidade	120	R\$ 12,82	R\$ 1.538,40
41	FECHADURA PORTA GAVETA ARMÁRIO AÇO MDF MOVEIS CROMADA 31MM	Unidade	120	R\$ 34,00	R\$ 4.080,00
42	FITA ADESIVA COLORIDA 45MMX45M LARGA - COMPOSIÇÃO FILME ADESIVO ACRÍLICO COLA A BASE DE ÁGUA.	Unidade	36	R\$ 14,39	R\$ 518,04
43	FITA ADESIVA ISOLANTE MODELO IMPERIAL LAYOUT LISA 20M X 18MM, PARA PEQUENOS REPAROS, REFORÇO EM CABOS DE FERRAMENTA E MANUTENÇÕES PROVISÓRIAS.	Unidade	24	R\$ 9,21	R\$ 221,04
44	FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO ZEBRADA 48MMX30M COR AMARELO E PRETO - PARA DEMARCAR E SINALIZAR SUPERFÍCIES/ÁREAS DE RISCO, ADERE A PISOS CERÂMICOS, DE MADEIRA E CIMENTADOS EM ÁREAS SECAS.	Unidade	24	R\$ 24,00	R\$ 576,00
45	FITA ANTIDERRAPANTE 3M 50MM X 20MTS ADESIVA FOSFORESCENTE PARA FIXAÇÕES EM ESCADAS.	Unidade	24	R\$ 51,00	R\$ 1.224,00
46	FITA BRAÇADEIRA NYLON ENFORCA GATO 20CM, PCT 100 PEÇAS, COM TRAVA, CONFECCIONADA EM NYLON DE ALTA QUALIDADE E ALTA RESISTÊNCIA INDICADAS PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO DE CABOS, FIOS, MANGUEIRAS E OUTROS EQUIPAMENTOS.	Unidade	24	R\$ 31,25	R\$ 750,00
47	FITA DUPLA FACE FIXA ULTRA FORTE 24MM X 20M - PARA FIXAÇÕES ULTRA FORTES, SUBSTITUINDO A NECESSIDADE DE PREGOS E PARAFUSOS, PARA FIXAR QUADROS, PORTA-CHAVES, ESPELHOS, OBJETOS DE DECORAÇÃO, CANALETAS E OUTRAS APLICAÇÕES.	Unidade	24	R\$ 148,23	R\$ 3.557,52
48	FITA DUPLA FACE FIXA ULTRA FORTE 24MM X 2M - PARA FIXAÇÕES ULTRA FORTES, SUBSTITUINDO A NECESSIDADE DE PREGOS E PARAFUSOS, PARA FIXAR QUADROS, PORTA-CHAVES, ESPELHOS, OBJETOS DE	Unidade	120	R\$ 34,87	R\$ 4.184,40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	DECORAÇÃO, CANALETAS E OUTRAS APLICAÇÕES.				
49	FITA ISOLANTE PRETA ROLO DE 10M COM DIMENSOES 18 MM X 10M	Unidade	120	R\$ 7,33	R\$ 879,60
50	FITA VEDA ROSCA PARA VEDAÇÃO TEFLON 18mm x 25m	Unidade	80	R\$ 5,36	R\$ 428,80
51	FITA ZEBRADA AMARELA E PRETA 0,70MM X 150 METROS ISOLAMENTO - PARA SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DE ÁREAS, FABRICADA COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE.	Unidade	120	R\$ 18,02	R\$ 2.162,40
52	FORMICA AMADEIRADO - CHAPA LAMINADA DE ALTA PRESSÃO, COMPOSTA POR MIOLO DE PAPEL KRAFT ESPECIAL, RESINA FENÓLICA E MELAMÍNICA DIMENSÕES 3X1,20MTS	Unidade	24	R\$ 284,23	R\$ 6.821,52
53	FORMICA PRETA - CHAPA LAMINADA DE ALTA PRESSÃO, COMPOSTA POR MIOLO DE PAPEL KRAFT ESPECIAL, RESINA FENÓLICA E MELAMÍNICA DIMENSÕES 3X1,20MTS	Unidade	24	R\$ 284,23	R\$ 6.821,52
54	GRAXA DE LÍTIO AZUL PARA ROLAMENTOS MULTIUSO GRAXA MINERAL À BASE DE SABÃO DE LÍTIO, DO TIPO MÚLTIPLAS APLICAÇÕES, GRAU NLGI 2.	Unidade	12	R\$ 54,10	R\$ 649,20
55	JOGO DE BROCA VIDEA PARA CONCRETO EMBALADA EM BLISTERS COM 8 PEÇAS EM AÇO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 5MM, 6MM, 7MM, 8MM, 9MM, 10MM E 12MM	Unidade	10	R\$ 62,00	R\$ 620,00
56	LÂMINAS ESTILETE TRAPEZOIDAL REFIL PROFISSIONAL 18MM - PROPORCIONA CORTES PRECISOS	Unidade	240	R\$ 6,05	R\$ 1.452,00
57	LÂMPADA DE LED SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE 13.2W , FREQUÊNCIA 50Hz/60Hz MEDINDO 56X192X27.5	Unidade	300	R\$ 37,90	R\$ 11.370,00
58	LANTERNA COM COPO EM METAL, LAMPADA D ELED DE 4W PARA LONGA DISTÂNCIA UILIZANDO 3 PILHAS COM COPO EMBORRACHADO MEDINDO 37X5X13CM	Unidade	5	R\$ 65,00	R\$ 325,00
59	LIMA CHATA 200MM 8" COM CABO	Unidade	48	R\$ 25,35	R\$ 1.216,80
60	LIXA 100 FERRO - FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRAO 100. MEDIDAS 225MM X 275MM	Unidade	150	R\$ 3,53	R\$ 529,50
61	LIXA 120 FERRO - FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRAO 120. MEDIDAS 225MM X 275MM	Unidade	150	R\$ 3,20	R\$ 480,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



62	LIXA 80 FERRO - FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRAO 80. MEDIDAS 225MM X 275MM	Unidade	150	R\$ 4,23	R\$ 634,50
63	LIXAS FERRO GRÃO 100# DE ALUMÍNIO	Unidade	240	R\$ 2,70	R\$ 648,00
64	LIXAS FERRO GRÃO 120# DE ALUMÍNIO	Unidade	240	R\$ 2,21	R\$ 530,40
65	LIXAS FERRO GRÃO 180# DE ALUMÍNIO	Unidade	240	R\$ 2,80	R\$ 672,00
66	MANGUEIRA DE AR COMPRESSOR 5/16 300PSI 50 METROS	Unidade	1	R\$ 215,00	R\$ 215,00
67	PARAFUSO AGLOMERADO PHILIPS CABEÇA CHATA 3,5X40MM	Unidade	1200	R\$ 0,16	R\$ 192,00
68	PARAFUSO AGLOMERADO PHILIPS CABEÇA CHATA 4,0X12MM	Unidade	1200	R\$ 0,16	R\$ 192,00
69	PARAFUSO AGLOMERADO PHILIPS CABEÇA CHATA 4,0X16MM	Unidade	1200	R\$ 0,16	R\$ 192,00
70	PARAFUSO AGLOMERADO PHILIPS CABEÇA CHATA 4,0X20MM	Unidade	1200	R\$ 0,19	R\$ 228,00
71	PARAFUSO AGLOMERADO PHILIPS CABEÇA CHATA 4,0X25MM	Unidade	1200	R\$ 0,21	R\$ 252,00
72	PARAFUSO AGLOMERADO PHILIPS CABEÇA CHATA 4,0X30MM	Unidade	1200	R\$ 0,20	R\$ 240,00
73	PARAFUSO AGLOMERADO PHILIPS CABEÇA CHATA 4,0X35MM	Unidade	1200	R\$ 0,21	R\$ 252,00
74	PARAFUSO AGLOMERADO PHILIPS CABEÇA CHATA 4,0X45MM	Unidade	1200	R\$ 0,20	R\$ 240,00
75	PARAFUSO AGLOMERADO PHILIPS CABEÇA CHATA 5,0X50MM	Unidade	1200	R\$ 0,21	R\$ 252,00
76	PINCEL TRINCHA 1"	Unidade	36	R\$ 16,05	R\$ 577,80
77	PINCEL TRINCHA 2,5"	Unidade	36	R\$ 16,14	R\$ 581,04
78	PINCEL TRINCHA 3"	Unidade	36	R\$ 16,62	R\$ 598,32
79	PISTOLA DE SILICONE - INDICADA PARA APLICAR SILICONE EM TUBOS DE ATÉ 300 G / 305ML(MASSA) MATERIAL DO APLICADOR EM AÇO CARBONO, E ACABAMENTO DO APLICADOR DE SILICONE EM PINTURA ELETROESTÁTICA A PO: TIPO DO RESIL DO APLICADOR DE SILICONE TUDO DE 300 G / 305 ML	Unidade	4	R\$ 140,62	R\$ 562,48
80	PONTEIRAS BOTA EXTERNA PLÁSTICA PARA MESAS 30X50MM	Unidade	240	R\$ 11,00	R\$ 2.640,00
81	PONTEIRAS EXTERNA REDONDA PARA PÉ DE CADEIRA/MESA 1"	Unidade	240	R\$ 2,28	R\$ 547,20
82	PONTEIRAS EXTERNA REDONDA PARA PÉ DE CADEIRA/MESA 1.1/2	Unidade	240	R\$ 2,28	R\$ 547,20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



83	PONTEIRAS EXTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 1.1/4	Unidade	240	R\$ 2,41	R\$ 578,40
84	PONTEIRAS EXTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 1.1/8	Unidade	240	R\$ 2,41	R\$ 578,40
85	PONTEIRAS EXTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 2"	Unidade	240	R\$ 5,62	R\$ 1.348,80
86	PONTEIRAS EXTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 2,5"	Unidade	240	R\$ 2,15	R\$ 516,00
87	PONTEIRAS EXTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 3/4	Unidade	240	R\$ 1,93	R\$ 463,20
88	PONTEIRAS EXTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 5/8	Unidade	240	R\$ 4,74	R\$ 1.137,60
89	PONTEIRAS EXTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 7/8	Unidade	240	R\$ 4,51	R\$ 1.082,40
90	PONTEIRAS INTERNA QUADRADA PARA P� DE MESA 15X15MM	Unidade	240	R\$ 4,51	R\$ 1.082,40
91	PONTEIRAS INTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 1"	Unidade	240	R\$ 4,51	R\$ 1.082,40
92	PONTEIRAS INTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 1.1/2	Unidade	240	R\$ 2,15	R\$ 516,00
93	PONTEIRAS INTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 1.1/4	Unidade	240	R\$ 2,15	R\$ 516,00
94	PONTEIRAS INTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 1.1/8	Unidade	240	R\$ 2,15	R\$ 516,00
95	PONTEIRAS INTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 2"	Unidade	240	R\$ 2,15	R\$ 516,00
96	PONTEIRAS INTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 2,5"	Unidade	240	R\$ 2,15	R\$ 516,00
97	PONTEIRAS INTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 3/4	Unidade	240	R\$ 6,88	R\$ 1.651,20
98	PONTEIRAS INTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 5/8	Unidade	240	R\$ 4,51	R\$ 1.082,40
99	PONTEIRAS INTERNA REDONDA PARA P� DE CADEIRA/MESA 7/8	Unidade	240	R\$ 2,15	R\$ 516,00
100	PREGO COM CABEÇA 12X12 MM	Unidade	24	R\$ 24,50	R\$ 588,00
101	PREGO COM CABEÇA 15X15 MM	Unidade	24	R\$ 23,89	R\$ 573,36
102	PUXADOR MÓVEIS GAVETA ARMÁRIO 128/160MM	Unidade	120	R\$ 5,98	R\$ 717,60
103	PUXADOR PARA GAVETAS DIÂMETRO DE 3CMX2CMX1,7CM CROMADO	Unidade	120	R\$ 5,98	R\$ 717,60
104	PUXADOR PARA GAVETAS DIÂMETRO DE 3CMX2CMX1,7CM PRETO	Unidade	120	R\$ 4,63	R\$ 555,60
105	REFIL DE SILICONE- TUDO DE 300G / 305ML	Unidade	100	R\$ 66,80	R\$ 6.680,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

106	REGISTRO DE FOGÃO A GÁS COM MANGUEIRA DE COZINHA PARA BOTIJÃO 13KG, E FORNO, COM ABRAÇADEIRA, QUE INCLUI REGULADOR DE PRESSÃO, MANGUEIRA E ABRAÇADEIRAS. IDEAL PARA USO DOMÉSTICO.	Unidade	12	R\$ 48,70	R\$ 584,40
107	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES: PRODUTO DE CONSISTÊNCIA PASTOSA, DE FÁCIL APLICAÇÃO, PERMITE UMA AÇÃO RÁPIDA E EFICIENTE NA REMOÇÃO DE TINTAS, VERNIZES E TEXTURAS.	Unidade	50	R\$ 101,49	R\$ 5.074,50
108	RODINHA CADEIRA RODÍZIO/GIRATÓRIA PARA ESCRITÓRIO - PINO REMOVÍVEL, DIÂMETRO DA RODA: 50MM, PINO REMOVÍVEL COM 11MM DE ESPESSURA E 25MM DE ALTURA, COM ANEL ELÁSTICO PARA FIXAÇÃO, COMPOSIÇÃO: CORPO E RODA EM NYLON, EIXO E PINO EM AÇO SAE1020, RODA REVESTIDA COM POLIURETANO, NÃO RISCA O CHÃO, CERTIFICAÇÃO ABNT NBR 13962/06 E CARGA POR RODÍZIO: 30KG	Unidade	1200	R\$ 10,33	R\$ 12.396,00
109	RODINHA DIANTEIRA BIRUTA GARFO E PNEU CADEIRA DE RODAS - COMPATÍVEL COM TODAS AS CADEIRAS DE RODAS CDS QUE POSSUEM RODA DE 6 POLEGADAS	Unidade	48	R\$ 79,41	R\$ 3.811,68
110	RODÍZIO TRANSPARENTE EM GEL 35MM COM FREIO CHAPA GIRATÓRIA	Unidade	240	R\$ 8,90	R\$ 2.136,00
111	SAPATA PÉ NIVELADOR REGULÁVEL DE 1/4 COM CHAPA	Unidade	240	R\$ 4,40	R\$ 1.056,00
112	SERRA MANUAL 24 DENTES PARA ARCO DE SERRA	Unidade	48	R\$ 19,34	R\$ 928,32
113	SOLVENTE 5L - SUBSTÂNCIAS QUE PERMITEM A DISPERSÃO DE OUTRA SUBSTÂNCIA, DENOMINADA SOLUTO, EM SEU MEIO	Unidade	24	R\$ 78,66	R\$ 1.887,84
114	TINNER 5L - SOLVENTE PARA TINTAS E VERNIZES	Unidade	72	R\$ 77,12	R\$ 5.552,64
115	TUBO METALON AÇO RETANGULAR 50 X 30 X 1,5mm - 6m BARA	Unidade	60	R\$ 88,67	R\$ 5.320,20
116	VERNIZ PU CARBON MS 750 ML + CATALIZADOR 150ML PARA FINALIZAÇÃO DE PATRIMÔNIOS COMO GELEDEIRA E ARMÁRIOS.	Unidade	90	R\$ 69,25	R\$ 6.232,50
TOTAL					R\$ 250.567,91



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Nº	LOTE 02 - FERRAMENTAS	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
1	ESCALA DE 6 DEGRAUS DESCRIÇÃO: MODELO TESOURA DUPLO ACESSO POSSUI PERFIS U EM FIBRA DE VIDRO E DEGRAUS PLANOS EM ALUMÍNIO COM FRISOS ANTIDERRAPANTES. POSSUI AINDA ARTICULAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM SISTEMA ANTIBELISCAO E SAPATAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE. COM 6 DEGRAUS REFORÇADOS COM MÃO FRANCESA, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA. MODELO MUITO UTILIZADO PARA TRABALHOS DE PINTURA E MANUTENÇÃO.	Unidade	8	R\$ 267,83	R\$ 2.142,64
2	ESCALA DE 2 LANCES - 6M PRODUTO COM 2 POSIÇÕES.DOBRAVEL; CONTÉM TRAVA DE SEGURANÇA; CARGA VARIÁVEL DE 2,5 KN/M2 LARGURA SUPERIOR A 80 CM ; AÇÕES VERTICAIS POR M2 DE PROJEÇÃO HORIZONTAL; DOBRAVEL; LIGA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL; COM SAPATAS ANTI DERRAPANTES.	Unidade	5	R\$ 320,00	R\$ 1.600,00
3	ALICATE AMPERÍMETRO 400A FAIXA DE MEDIÇÃO DE CORRENTE CONTÍNUA E ALTERNADA; DISPLAY DIGITAL LCD, COM RETROILUMINAÇÃO.TAMANHO DA TELA 3.5 A 4 DÍGITOS; SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; POSSUIR INSCRIÇÃO DE SEGURANÇA	Unidade	5	R\$ 198,33	R\$ 991,65
4	TRENA LASER - 50M ALIMENTADO E COM INDICADOR DE NÍVEL DE PILHAS ALCALINAS, COM CAPACIDADE DE MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,15CM E MÁXIMA DE 50 METROS, COM TOLERÂNCIA $\pm 0,15$ MM/M, COM MEDIÇÃO CONTÍNUA QUE SE AJUSTA CONFORME O MOVIMENTO E COM FUNÇÕES DE CÁLCULOS, COM POSSIBILIDADE DE GRAVAÇÃO DE MEDIDAS PARA ARMAZENAMENTO NO VISOR DE LCD	Unidade	6	R\$ 278,33	R\$ 1.669,98

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

5	TRENA MÉTRICA DE AÇO - 10M FEITA DE AÇO CARBONO OU AÇO INOXIDÁVEL, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL QUE PROTEJA CONTRA A CORROSÃO, COMO CROMAGEM OU GALVANIZAÇÃO. ESCALA DE MEDIÇÃO GRAVADA COM AS UNIDADES EM METROS E CENTÍMETROS; RESISTENTE A DEFORMAÇÕES PERMANENTES, POSSUIR RESISTÊNCIA A TRAÇÃO; REVESTIMENTO ANTICORROSIVO; GANCHOS METÁLICOS NAS EXTREMIDADES PARA FACILITAR A FIXAÇÃO DURANTE O USO; SUFICIENTEMENTE FLEXÍVEL PARA SER ENROLADA OU ESTICADA AO LONGO DO COMPRIMENTO DESEJADO.	Unidade	12	R\$ 38,30	R\$ 459,60
6	TRENA DE FITA MÉTRICA - 100M FEITA DE AÇO PARA EVITAR CORROSÃO. LARGURA DE 20 MM; REVESTIMENTO DE NYLON; MECANISMO DE CARRETILHA E TRAVAMENTO. DEVE APRESENTAR UNIDADES DE MEDIDA NO SISTEMA MÉTRICO (MILÍMETROS, CENTÍMETROS, METROS). AS MARCAÇÕES DEVEM SER CLARAS E LEGÍVEIS, COM NÚMEROS E DIVISÕES VISÍVEIS E CONTRASTANTES COM A COR DE FUNDO DA FITA.	Unidade	5	R\$ 94,77	R\$ 473,85
7	CONE DE SINALIZAÇÃO PVC (LARANJA) - 50CM O CONE DEVE SER FABRICADO COM PVC DE ALTA QUALIDADE, QUE CONFERE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PRINCIPALMENTE À EXPOSIÇÃO A INTEMPÉRIES, PRODUTOS QUÍMICOS, RADIAÇÃO UV E OUTROS AGENTES AGRESSIVOS; SINALIZAÇÃO DE COR LARANJA COM FAIXAS REFLEXIVAS EM CORES CONTRASTANTES (COMO BRANCO O CONE DEVE TER UM PESO ADEQUADO PARA GARANTIR ESTABILIDADE, MAS SEM SER EXCESSIVAMENTE PESADO	Unidade	12	R\$ 43,80	R\$ 525,60

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

8	MALETA KIT DE FERRAMENTA COMPLETA 30 PEÇAS COMPOSIÇÃO DO KIT: CHAVES DE FENDA 2 OU 3 TAMANHOS; PONTA FINA E PHILLIPS (ESTRELA) TAMANHOS PEQUENOS E MÉDIOS; CHAVES INGLESAS 2 OU 3 TAMANHOS; ALICATE UNIVERSAL COM CAPACIDADE DE CORTE DE FIOS DE DIFERENTES ESPESSURAS; MARTELO DE CABEÇA PLANA, DE 200G A 300G; CHAVES ALLEN (HEXAGONAIS) COM TAMANHOS VARIÁVEIS DE 1,5 MM A 6 MM; SERRA MANUAL DE PEQUENO PORTE PARA CORTAR MADEIRA, PLÁSTICO OU OUTROS MATERIAIS LEVES; CHAVE COMBINADA (CONJUNTO DE CHAVES COM UMA EXTREMIDADE DE BOCA ABERTA E OUTRA DE ANEL); ESTILETE PARA CORTE DE PAPEL, PLÁSTICO E OUTROS MATERIAIS FINOS, DE 3M A 5M E COM MECANISMO DE RETRATAÇÃO FÁCIL; PINCÉIS OU ESCOVA DE LIMPEZA, PARA REMOVER SUJEIRA OU RESÍDUOS DE COMPONENTES APÓS O USO DE OUTRAS FERRAMENTAS. AS PEÇAS DEVEM SER FEITAS DE AÇO CROMADO OU AÇO CARBONADO PARA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE; PROTEÇÃO CONTRA FERRUGEM; MALETA ORGANIZADORA DE PLÁSTICO RÍGIDO OU ALUMÍNIO, PROJETADA PARA PROTEGER AS FERRAMENTAS E GARANTIR QUE ELAS FIQUEM ORGANIZADAS.	Unidade	3	R\$ 272,72	R\$ 818,16
9	SERRA CIRCULAR 1500W - 220V POTÊNCIA DO MOTOR: 1500W; TENSÃO ELÉTRICA: 220V; VELOCIDADE DE CORTE 4000 RPM; DIÂMETRO DO DISCO: 7 1/4" (185 MM); DISCO DO TIPO CARBETO COM CAPA DE PROTEÇÃO; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; INTERRUPTOR COM TRAVA:	Unidade	2	R\$ 529,40	R\$ 1.058,80
10	ESMERILHADEIRA 850W - 220V POTÊNCIA DO MOTOR: 850W; TENSÃO ELÉTRICA: 220V; VELOCIDADE EM VAZIO: 10.000 A 12.000 ROTAÇÕES POR MINUTO (RPM) DIÂMETRO DO DISCO: 115 MM A 125 MM; MANDRIL: ROSCA M10; PESO DE 1,5 KG A 2,5 KG, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, BOTÃO DE BLOQUEIO DO EIXO E CAPA DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL.	Unidade	2	R\$ 348,80	R\$ 697,60

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

11	ESCADA DE 03 DEGRAUS DESCRIÇÃO: FABRICADA EM Material: Alumínio e polipropileno, TUBO 3/4 CHAPA 18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. PROCESSO DE SOLDAGEM MIG, DEGRAU COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, PÉS ANTIDERRAPANTES. SUPORTA CARGA DE ATÉ 120 KG, ALTURA DA ESCADA FECHADA: 1.170M, ALTURA DA ESCADA ABERTA: 64CM, LARGURA DA ESCADA ABERTA: 61CM, 1 POSIÇÃO, DOBRÁVEL, PESO DO PRODUTO: 2,60 KG	Unidade	30	R\$ 173,32	R\$ 5.199,60
12	FURADEIRA IMPACTO REVERSÍVEL 650 W. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: POTÊNCIA: 650 WATTS; MANDRIL: 1/2 – 13 MM; ROTAÇÕES: 0 – 3.150 R. P. M.; IMPACTOS POR MINUTO: 0 – 47.250 MIN-1; AMPLITUDE DE APERTO: 1,5 – 13 MM CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: MÁXIMO DE PERFURAÇÃO EM CONCRETO: 13 MM; MÁXIMO DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 25 MM; MÁXIMO DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 10 MM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES: REGULAÇÃO CONTÍNUA DAS ROTAÇÕES; INTERRUPTOR COM VELOCIDADE VARIÁVEL; ROTAÇÃO REVERSÍVEL DIREITA/ESQUERDA: INTERRUPTOR ELETRÔNICO COM ALAVANCA DE REVERSÃO PERMITE PARAFUSAR E DESPARAFUSAR COM MAIS FACILIDADE E SEGURANÇA, NO CASO DE BLOQUEIO DE BROCAS; BOTÃO-TRAVA PARA TRABALHOS CONTÍNUOS; EMPUNHADEIRA EMBORRACHADA: AGARRE SEGURO E CONFORTÁVEL.	Unidade	3	R\$ 370,69	R\$ 1.112,07
13	FURADEIRA DE BANCADA 16P, 1/2 VC MONOFASICA 22V CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE DE FURAÇÃO EM AÇO 16MM, CAPACIDADE DE FURAÇÃO EM AÇO 5/8 (POL). CONE DO FUSO: 3JT, POTÊNCIA DO MOTOR 1/2(CV) POTÊNCIA DO MOTOR 370 (W), PROFUNDIDADE DE FURAÇÃO 6MM, ROTAÇÃO 360-3.060 RPM. DIMENSÕES DO PRODUTO: PESO 30K, COMPRIMENTO 53CM, LARGURA: 31CM, ALTURA 84CM	Unidade	1	R\$ 2.265,34	R\$ 2.265,34



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

14	CARRINHO DE MÃO CAPACIDADE DE CARGA: 100 KG A 150 KG COMPRIMENTO: ENTRE 100 CM E 150 CM; LARGURA: ENTRE 50 CM E 70 CM; ALTURA: ENTRE 80 CM E 120 CM. A ESTRUTURA DEVE SER ROBUSTA E FABRICADA COM AÇO OU OUTROS MATERIAIS METÁLICOS RESISTENTES, COM REVESTIMENTO ANTICORROSIVO (GALVANIZADO OU PINTURA A PÓ). COMPOSTO POR 01 RODA DE BORRACHA INFLÁVEL. A ALÇA DEVE SER RESISTENTE, DE MATERIAL COMO AÇO TUBULAR OU ALUMÍNIO, COM REVESTIMENTO DE BORRACHA OU PLÁSTICO PARA MELHORAR A ADERÊNCIA E O CONFORTO NO MANUSEIO.	Unidade	5	R\$ 238,29	R\$ 1.191,45
15	PÁ MANUAL P/ MANUSEAR AREIA A LÂMINA DEVE SER FABRICADA EM AÇO CARBONO OU AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIDA COM PINTURA ANTICORROSIVA, COMO PINTURA ELETROSTÁTICA OU GALVANIZAÇÃO, PARA EVITAR A FERRUGEM DURANTE O USO AO AR LIVRE OU EM AMBIENTES ÚMIDOS; CABO DE APOIO FEITO DE MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA (COMO MADEIRA DE EUCALIPTO, MADEIRA DE PINHO OU MADEIRA TRATADA) OU DE FIBRA DE VIDRO. DEVE SER LISO E BEM ACABADO, LIVRE DE RACHADURAS E IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM COMPROMETER A SEGURANÇA. O FORMATO DA LÂMINA DEVE SER NAS SEGUINTE DIMENSÕES: COMPRIMENTO: DE 300 MM A 400 MM. LARGURA: DE 250 MM A 300 MM. ESPESSURA: A ESPESSURA DA LÂMINA GERALMENTE É DE 2 MM A 4 MM A PÁ DEVE SER CERTIFICADA CONFORME OS REQUISITOS DE SEGURANÇA E QUALIDADE DA ABNT.	Unidade	10	R\$ 48,73	R\$ 487,30
16	ALAVANCA REDONDA LISA 1" - 1,50m	Unidade	3	R\$ 131,66	R\$ 394,98
17	ENXADA A LÂMINA DEVE SER FABRICADA EM AÇO CARBONO OU AÇO INOXIDÁVEL; CABO EM MADEIRA; SUFICIENTEMENTE FORTE PARA SUPORTAR IMPACTOS SEM DEFORMAR OU QUEBRAR	Unidade	10	R\$ 67,33	R\$ 673,30

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

18	PARAFUSADEIRA À BATERIA 20V VOLTAGEM 127/220; TIPO DE ALIMENTAÇÃO BATERIA; TORQUE (SUAVE/DURO/MÁX.): 21/54NM; Nº DE ROTAÇÕES EM VAZIO (1ª VELOCIDADE / 2ª VELOCIDADE): 0 -500 / 0 - 1.900RPM; TIPO DE BATERIA: LÍTIO; AMPLITUDE DE APERTO MIN./MÁX.: 1,5 / 13MM; CONFIGURAÇÃO DE TORQUE: 20+1;	Unidade	5	R\$ 306,67	R\$ 1.533,35
19	MARTELETE VOLTAGEM 220V POTÊNCIA: 800W; CAPACIDADES: METAL: 13MM; MADEIRA: 32MM; CONCRETO: 24MM; DIMENSÕES (C X L X A): 370 X 84 X 214MM; ENERGIA DE IMPACTO 2.7 JOULES; PESO: 2.9KG; EMISSÃO DE VIBRAÇÕES 15.5 m/s²; ITENS QUE ACOMPANHAM A MÁQUINA: PUNHO COMPLETO; LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; MALETA; TALHADEIRA; PONTEIRO; KIT BROCAS SDS PLUS; ADAPTADOR DE MANDRIL;	Unidade	2	R\$ 592,50	R\$ 1.185,00
20	MÁQUINA DE SOLDA SOLDAGEM TIG COM TECNOLOGIA LIFTARC DE ALTA PERFORMANCE E ESTABILIDADE; COM AJUSTE AUTOMÁTICO; PAINEL COM DISPLAY DIGITAL; ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA 220V; PORTA ELETRODO E GARRA OBRA COM CABOS DE 3 METROS DE COMPRIMENTO 100% EM COBRE; ALÇA ERGONÔMICA; FAIXA DE CORRENTE (i): 162 i ; TENSÃO A VAZIO: 83 V CLASSE DE PROTEÇÃO: IP21S; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; FASES: 1; TENSÃO: 220 ±10% V ALTURA: 325 MM; COMPRIMENTO: 440 MM; LARGURA: 155 MM.	Unidade	2	R\$ 2.600,00	R\$ 5.200,00
21	COMPRESSOR AR DIRETO COM ALÇA PARA MANUSEIO; ACESSORIOS PARA PINTURA; BIVOLT; COM VAZÃO DO AR DE 200 A 400 L/MIN; PRESSÃO 8 A 10 BAR; POTÊNCIA: ENTRE 15 E 300 CV; RESERVATÓRIO DE AR COM CAPACIDADE DE 50 LITROS;	Unidade	3	R\$ 655,40	R\$ 1.966,20
22	MANGUEIRA 50MTS : MANGUEIRA EM SILICONE DE ESPESSURA DA PAREDE 2MM E BITOLA DE 1/2", COM 3 CAMADAS DE PROTEÇÃO. PARTE INTERNA COM PVC, CAMADA INTERMEDIÁRIA COM TRAMAS DE FIO DE NYLON TRANÇADO E PARTE EXTERNA EM PVC SILICONADO. ACOMPANHA:- 01 MANGUEIRA DE JARDIM, 01 ESGUICHO COM JATO REGULÁVEL, 01	Unidade	30	R\$ 236,36	R\$ 7.090,80

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	ADAPTADOR COM ENGATE ROSQUEAV�L, 01 CARRINHO ENROLADOR DE MANGUEIRA.				
23	KIT MOTOR AUTOMATIZADOR PORTÃO DESLIZANTE DZ4 VIP 700KG 1/3 ABERTURA SUPER RAPIDA 5,5 METROS, 220V. ÍTENS INCLUSOS:01 MOTOR DZ4 VIP 700KG 1/3 DESLIZANTE AUTOMÁTICO DE CORRER ELETRÔNICO; 01 PLACA NKXH30 VIP; 02 CONTROLES TX-NTX RC 433MHZ; 02 SENSORES HALL (FIM DE CURSO); 01 CAPA PROTETORA DO MOTOR; 01 CAPACITOR; 01 CHAVE PARA O DESTRAVAMENTO DO MOTOR EM CASO DE FALTA DE ENERGIA; 5,5 METROS DE CREMALHEIRA LEVE EM AÇO.	Unidade	2	R\$ 1.459,83	R\$ 2.919,66
24	ESTA�O SOLDA 2 DISPLAY 110V PROFISSIONAL CARACTERÍSTICAS:ESTA�O DE SOLDA E RETRABALHO, ESTA�O COMPLETA E COMPACTA; ACOMPANHA ENTRADA USB; FERRO DE SOLDA; SOPRADOR DE AR QUENTE;FERRO DE SOLDA, 2 KNOBS PARA AJUSTE DO SOPRADOR DE AR (VAZÃO E TEMPERATURA); 1 KNOB PARA AJUSTE DA TEMPERATURA DO FERRO DE SOLDA; 2 CHAVES ON/ FF INDEPENDENTES; SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA COM ESPONJA VEGETAL; SUPORTE PARA SOPRADOR DE AR; 3 BOCAIS DIFERENTES PARA SOPRADOR DE AR; ESTRUTURA COM REVESTIMENTO ANTIEST�TICO. ESPECIFICAÇÕES: 2 VISOR; DIMENS��ES APROXIMADAS: 17 X 14 X 10CM (CXLXA); CONSUMO DE POTÊNCIA GERAL: 750W; PESO COM EMBALAGEM: 2.8KG. SOPRADOR DE AR QUENTE: TEMPERATURA DO AR QUENTE: 100�C A 450�C; POTÊNCIA DE CONSUMO: 550W; FLUXO DE AR: 0,3 ~ 120 L/MIN AJUSTÁVEL; POTÊNCIA DA BOMBA: 45W; POSSUI PROTEÇÃO ANTIEST�TICA; 3 BOCAIS DE DIFERENTES TAMANHOS: 5,0 - 7,0 - 10,0MM FERRO DE SOLDA: TEMPERATURA DO SOLDADOR: 200�C ~ 480�C; POTÊNCIA DE CONSUMO: 50W; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24V; POSSUI PROTEÇÃO ANTIEST�TICA; 1 SUPORTE PARA O FERRO DE SOLDA COM ESPONJA VEGETAL.	Unidade	2	R\$ 1.208,03	R\$ 2.416,06

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

25	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 1400 W DE POTÊNCIA; VOLTAGEM 127 VOLTS; PRESSÃO VARIÁVEL ENTRE 1.300 E 2.100 PSI; VAZÃO DE 300L/H; SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; COM ALÇA E RODAS PARA FACILITAR O TRANSPORTE; PISTOLA DE ALTA PRESSÃO; BICO VARIO PARA AJUSTE DO JATO DE ÁGUA ; ÁREA DE ALCANCE DE 9M; FUNÇÃO ECO PARA REGULAGEM DO CONSUMO DE ÁGUA	Unidade	6	R\$ 885,78	R\$ 5.314,68
26	JOGO DE SERRA COPO. PARA MADEIRA, EM AÇO COMPOSO POR; 11 PEÇAS SENDO; 7 COPOS DE 7/8 1, 1/4, 1/2, 1, 3/2, 2/12 02 ADAPTADORES PARA MALETA PLASTCA	Unidade	3	R\$ 98,30	R\$ 294,90
27	JOGO DE SERRA COPO. PARA FERRO, EM AÇO COMPOSO POR; 11 PEÇAS SENDO; 7 COPOS DE 7/8 1, 1/4, 1/2, 1, 3/2, 2/12 02 ADAPTADORES PARA MALETA PLASTCA	Unidade	3	R\$ 279,43	R\$ 838,29
28	ALICATE BOMBA D ÁGUA 10 POL, COM ABERTURA DE 35MM: ALICATE BOMBA INDICADO PARA FIXAE E SOLTAR TUBOS, TORNEIRAS, REGISTROS, ENTRE OUTROS. PRODUZIDO EM AO CROMO VANDIO. AJUSTAVEL EM 7 POSES	Unidade	5	R\$ 101,15	R\$ 505,75
29	MARTELO - MARTELO DE UNHA, CABEÇA DE 25MM E CABO EM MADEIRA . DIMENSÕES DO PRODUTO: 32C x 13L x 2	Unidade	5	R\$ 40,18	R\$ 200,90
30	ALICATE DE PRESSÃO- ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL COM CABO EMBORRACHADO, FACIL MANUSEIO E GATILHO DE LIBEAÇÃO, ACABAMENTO EMBORRACHADO	Unidade	5	R\$ 51,83	R\$ 259,15
31	ESTILETE DE METAL EMBORRACHADO TRAPEZOIDAL 18mm	Unidade	12	R\$ 43,33	R\$ 519,96
32	JOGO DE CHAVE PHILIPS-PRODUZIDAS EM AÇO CROMO VANÁDIO, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. POSSUI ACABAMENTO NIQUELADO QUE AUMENTA A PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO/CORROSÃO.Composto por 06 chaves phillips 1/8"x3" N°0, phillips 3/16"x4" N°1,phillips 3/16"x6" N°1,phillips 1/4"x4" N°2,phillips 1/4"x6" N°2,philips 5/16"x6" N°3.	Unidade	3	R\$ 72,33	R\$ 216,99

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

33	JOGO DE CHAVE FENDA- PRODUZIDAS EM AÇO CROMO VANÁDIO, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. POSSUI ACABAMENTO NIQUELADO QUE AUMENTA A PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO/CORROSÃO.Composto por 05 chaves de fenda, com as seguintes medidas: :: 3 x 75 mm (1/8" x 3") – 5 x 100 mm (3/16" x 4") – 6 x 100 mm (1/4" x 4") – 6 x 150 mm (1/4" x 6") – 8 x 150 mm (5/16" x 6")	Unidade	3	R\$ 75,50	R\$ 226,50
				TOTAL	R\$ 52.450,11

JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO. *

A adjudicação do objeto será realizada **por lotes**, de forma separada, conforme a divisão estabelecida, visando atender às necessidades da Administração e garantir maior eficiência na contratação.

DA SUBCONTRATAÇÃO

É vedada a subcontratação, cessão ou transferência total ou parcial do objeto deste Estudo técnico Preliminar.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Declaração de Viabilidade. *

Declaramos, considerando todo o exposto nestes Estudos Preliminares, que a
contratação:

☒ [X] é viável ☐ [] não é viável

Canaã dos Carajás (PA), 05 de fevereiro de 2026.

Bruno Giordano Vale Frazao

BRUNO GIORDANO VALE FRAZAO
ENGENHEIRO CIVIL
Matrícula 03216324