



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE:

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS – SEMPOF
SECRETARIA MUNICIPAL DA MULHER – SEMM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER – SEMEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEMAD
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL E ABASTECIMENTO – SEMAB
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO, URBANISMO E INFRAESTRUTURA - SEURBI
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIARIA – SEMHARF
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E TURISMO – SEMCUT
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL – FMAS
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE – FMS
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE – FMM
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FME

1. O OBJETO A SER CONTRATADO

1.1. O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, DESTINADOS ATENDER AS NECESSIDADES DOS FUNDOS MUNICIPAIS E SECRETARIAS MUNICIPAIS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS/PA.**

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art. 18, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021)

A presente contratação reveste-se de caráter imprescindível e estratégico para a Administração Pública Municipal, tendo por objeto a aquisição de materiais de construção em geral, destinados ao pleno atendimento das demandas institucionais dos Fundos Municipais e das diversas Secretarias vinculadas à Prefeitura Municipal de Óbidos/PA.

Tal necessidade emerge da responsabilidade contínua do Poder Público em assegurar a adequada manutenção, conservação, ampliação e recuperação da infraestrutura urbana, dos prédios públicos e dos espaços de uso coletivo, elementos essenciais à garantia da qualidade, eficiência e continuidade dos serviços prestados à coletividade.

Ressalte-se que a disponibilidade regular e tempestiva desses insumos constitui fator determinante para a execução de intervenções preventivas e corretivas, evitando a deterioração do patrimônio público, a interrupção de atividades administrativas e operacionais, bem como prejuízos à população usuária dos serviços públicos.

Nesse contexto, a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de construção mostra-se medida necessária e alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento, permitindo o atendimento das demandas de forma parcelada e conforme as necessidades que se apresentarem ao longo da vigência contratual.

A ausência de tal contratação poderá ocasionar impactos significativos na gestão pública, comprometendo a capacidade de resposta da Administração diante das demandas estruturais e operacionais, o que reforça a imperiosa necessidade de sua realização.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021)

Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as melhores soluções disponíveis, bem como aferir a compatibilidade dos preços praticados no mercado para o objeto pretendido.

Para tanto, procedeu-se à realização de cotações de preços junto a, no mínimo, 03 (três) empresas especializadas no fornecimento de Materiais de construção, atuantes no segmento e aptas ao atendimento das demandas da Administração Pública. As consultas contemplaram fornecedores com capacidade técnica e operacional compatível com o objeto, visando assegurar a obtenção de propostas fidedignas e condizentes com a realidade mercadológica.



O levantamento permitiu verificar a existência de ampla oferta de fornecedores no mercado, evidenciando a viabilidade da contratação sob condições competitivas, bem como a possibilidade de obtenção de propostas vantajosas para a Administração, em observância aos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade.

Adicionalmente, a análise das cotações possibilitou a formação de estimativa de preços coerente com os valores praticados no mercado, servindo como parâmetro para a instrução do processo licitatório e para a definição do valor de referência da contratação.

Destaca-se, por fim, que o procedimento adotado observou as boas práticas administrativas e os normativos aplicáveis, garantindo transparência, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES (Art. 18, §1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021)

As estimativas das quantidades dos materiais de construção foram elaboradas com base em critérios técnicos e objetivos, considerando o histórico de consumo das unidades administrativas, a demanda recorrente dos Fundos Municipais e das Secretarias vinculadas à Prefeitura Municipal de Óbidos/PA, bem como a projeção de uso para o período de vigência da futura contratação.

Para a definição dos quantitativos, foram analisados dados de aquisições anteriores, relatórios de consumo e a necessidade de reposição contínua dos estoques, de modo a evitar desabastecimentos que possam comprometer a execução das atividades administrativas e a prestação dos serviços públicos.

Adicionalmente, levou-se em consideração a diversidade de ambientes atendidos, incluindo setores administrativos, unidades de atendimento ao público e demais instalações públicas, os quais demandam diferentes níveis de consumo conforme sua natureza e fluxo de utilização.

As quantidades estimadas buscam assegurar o equilíbrio entre o atendimento adequado da demanda e a racionalização dos recursos públicos, evitando tanto a insuficiência quanto o excesso de materiais em estoque, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento.

Ressalta-se que os quantitativos previstos poderão ser ajustados durante a execução contratual, conforme a necessidade da Administração, especialmente nos casos de contratação por sistema de registro de preços, garantindo maior flexibilidade e aderência às demandas reais do Município.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021)

O custo total estimado da contratação é de R\$ 8.484.800,83 (oito milhões quatrocentos e oitenta e quatro mil, oitocentos reais e oitenta e três centavos).

Para a composição do preço estimado, foi realizada pesquisa de mercado, observando os parâmetros previstos no art. 23 da mesma Lei. Nesse sentido, adotou-se como metodologia a cotação direta com fornecedores, conforme previsto no art. 23, §1º, inciso IV, mediante solicitação formal de propostas a empresas do ramo pertinente ao objeto.

Foram obtidas no mínimo três cotações de fornecedores distintos, garantindo maior fidedignidade à formação do preço de referência, bem como observância aos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública.

Com base nas propostas recebidas, foi elaborado Mapa Comparativo de Preços, no qual foram analisados os valores apresentados pelos fornecedores, possibilitando a verificação da compatibilidade dos preços praticados no mercado e a definição do valor estimado da contratação.

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (Art. 18 §1º VII)

A opção pelo parcelamento do objeto apresenta-se como medida plenamente justificada sob os aspectos técnico, econômico e operacional, em consonância com os princípios que regem as contratações públicas, notadamente os da eficiência, economicidade, competitividade e planejamento.

Considerando a natureza dos materiais de construção a serem adquiridos, os quais compreendem itens



diversos, com especificações, finalidades e demandas distintas, o parcelamento possibilita a ampliação da competitividade do certame, permitindo a participação de um maior número de fornecedores, inclusive de pequeno e médio porte, o que contribui para a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Sob o prisma operacional, o parcelamento revela-se igualmente adequado, uma vez que viabiliza a aquisição dos materiais de forma gradual e conforme a necessidade efetiva dos Fundos Municipais e das Secretarias demandantes, evitando o armazenamento excessivo, a obsolescência de insumos e possíveis perdas decorrentes de estocagem inadequada.

Ademais, tal medida propicia maior controle na gestão dos recursos públicos, permitindo o acompanhamento mais eficiente da execução contratual, com entregas fracionadas e alinhadas ao consumo real da Administração, promovendo, assim, uma gestão mais racional e sustentável.

Importa destacar que o parcelamento não compromete a economia de escala, tampouco a padronização e a qualidade dos materiais, uma vez que será estruturado de forma a assegurar a viabilidade técnica e a vantajosidade econômica da contratação.

Diante do exposto, conclui-se que o parcelamento do objeto, com julgamento por item, é a solução mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e competitivo, atendendo plenamente ao interesse público.

7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021)

À vista das análises técnicas e administrativas realizadas ao longo do presente estudo, conclui-se, de forma inequívoca, pela plena adequação e viabilidade da contratação pretendida, considerando sua conformidade com o planejamento institucional e sua aderência aos princípios que regem a Administração Pública.

A contratação para aquisição de materiais de construção em geral revela-se medida necessária, oportuna e alinhada ao interesse público, uma vez que atende às demandas contínuas dos Fundos Municipais e das Secretarias vinculadas à Prefeitura Municipal de Óbidos/PA, assegurando condições adequadas para a manutenção, conservação e melhoria da infraestrutura pública.

Ressalte-se que a solução proposta mostra-se tecnicamente viável, economicamente vantajosa e operacionalmente exequível, não havendo óbices à sua implementação, especialmente diante da necessidade de garantir a continuidade dos serviços públicos e a adequada gestão do patrimônio público municipal.

Ademais, a modelagem adotada, com fornecimento de forma parcelada conforme a demanda, reforça a eficiência na aplicação dos recursos públicos, contribuindo para uma gestão responsável, planejada e orientada a resultados.

Diante do exposto, manifesta-se posicionamento conclusivo favorável à realização da contratação, por atender de maneira satisfatória às necessidades da Administração, observando os ditames legais e os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público..

Óbidos/PA, 20 de abril de 2026.

JOSE ROBSON
PINTO
DIAS:70985480220

Assinado de forma
digital por JOSE
ROBSON PINTO
DIAS:70985480220

JOSÉ ROBSON PINTO DIAS

Secretário Municipal de Planejamento, Orçamento e Finanças
Decreto N° 018/2025.



PREFEITURA DE
ÓBIDOS
TEMPO DE CUIDADO E TRABALHO

SEMP OF
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E FINANÇAS

MAPA COMPARATIVO - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	ANCINHO DE FERRO DE 26 DENTES COM CABO EM MADEIRA	390	UNID	R\$ 47,68	R\$ 18.595,20
2	ARAME RECOZIDO 18 LISO 10kg	392	ROLO	R\$ 165,62	R\$ 64.923,04
3	AREIA BRANCA MÉDIA	3550	M³	R\$ 148,18	R\$ 526.039,00
4	AREIA GROSSA LAVADA	659	M3	R\$ 278,93	R\$ 183.814,87
5	ARGAMASSA AC-III PACOTE COM 20KG	610	PC	R\$ 36,61	R\$ 22.332,10
6	AVENTAL DE RASOIA SEM MANGA PARA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA ROÇADOR	183	UND	R\$ 50,21	R\$ 9.188,43
7	BARBANTE DE PLASTICO PARA AMARRAÇÃO- FITILHO 1KG	83	UNID	R\$ 35,23	R\$ 2.924,09
8	BARRA DE FERRO (VERGALHÃO) DE 3/4" - 20mm db ca-50 12 mt.	205	UND	R\$ 339,00	R\$ 69.495,00
9	BARRA DE FERRO (VERGALHÃO) DE 1/2" - 12.5mm db ca-50 12 mt.	450	UNID	R\$ 120,00	R\$ 54.000,00
10	BARRA DE FERRO (VERGALHÃO) DE 1" - 25mm db ca-50 12 mt.	240	UND	R\$ 557,33	R\$ 133.759,20
11	BARRA DE FERRO (VERGALHÃO) DE 1/4" - 6.3 mm db ca-50 12 mt.	260	UNID	R\$ 47,00	R\$ 12.220,00
12	BARRA DE FERRO (VERGALHÃO) DE 3/8" 10.0 mm db ca-50 12 mt	465	UNID	R\$ 78,67	R\$ 36.581,55
13	BARRA DE FERRO (VERGALHÃO) DE 4.2 mm db ca-50 12 mt.	210	UNID	R\$ 25,50	R\$ 5.355,00
14	BARRA DE FERRO (VERGALHÃO) DE 5/16' 8.0 mm db ca-50 12 mt.	460	UNID	R\$ 57,61	R\$ 26.500,60
15	BETONEIRA 400 LITROS PROFISSIONAL COM MOTOR MONOFÁSICO - MÍNIMO: DIMENSÕES (C X L X A): 1735 X 972 X 1558 MM MOTOR: ELÉTRICO (IP21) 4 POLOS VOLUME TOTAL: 400 LITROS CAPACIDADE DE MISTURA: 310 LITROS RENDIMENTO FINAL DA MISTURA: 270 LITROS CICLOS/HORA: 15 ROTAÇÃO DO TAMBOR: 30 RPM FREQUÊNCIA: 60 HZ RODAS: BORRACHA MACIÇA PRODUÇÃO HORÁRIA: 4 M³/H	7	UND	R\$ 2.518,25	R\$ 17.627,75
16	BRITA NÚMERO 1	3255	M³	R\$ 343,33	R\$ 1.117.539,15
17	BROXA MÉDIA 15CM	365	UND	R\$ 28,77	R\$ 10.501,05
18	CABEÇOTE DE CORTE TRINCUT PARA ROÇADEIRAS 31-2.ROÇADEIRAS COMPATIVAS FS 55, 80, 85, 120, 180; KM 55, FR 85, 220, KA 85.CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE FIO NO CABEÇOTE: FIO ESPEÇURA 2,5MM-8, FIO ESPESSURADO 3,0MM-6 METROS	116	UNID	R\$ 46,20	R\$ 5.359,20
19	CADEADO CR-60	246	UND	R\$ 79,32	R\$ 19.512,72
20	CAL SACO 5 KG	10935	UND	R\$ 19,18	R\$ 209.733,30

21	CAMARA DE AR 3.25 X 8 P/ CARRO DE MÃO.	280	UND	R\$ 27,73	R\$ 7.764,40
22	CARRINHO DE MÃO, CAÇAMBA METÁLICA OVAL 50L	198	UNID	R\$ 217,05	R\$ 42.975,90
23	CAVADEIRA COM CABO 1,40(MINIMO)	46	UND	R\$ 84,46	R\$ 3.885,16
24	CAVADEIRA RETA 9 POL. CABO METALICO COM SOCADOR	47	UND	R\$ 116,80	R\$ 5.489,60
25	CIMENTO 50KG CPIL-32	21070	SACO	R\$ 71,30	R\$ 1.502.291,00
26	COLA ADESIVA BRANCA 500G	2635	UND	R\$ 25,28	R\$ 66.612,80
27	COLHER DE PEDREIRO 10" CABO DE MADEIRA	35	UND	R\$ 22,49	R\$ 787,15
28	COLHER DE PEDREIRO 8" CABO DE MADEIRA	35	UND	R\$ 18,31	R\$ 640,85
29	COLUNA SOLDADA 10MM (7X20) 6MT	180	UND	R\$ 95,80	R\$ 17.244,00
30	COLUNA SOLDADA 6,3MM (7X20) 6MT	180	UND	R\$ 53,78	R\$ 9.680,40
31	COLUNA SOLDADA 8MM (7X20) 6MT	180	UND	R\$ 64,94	R\$ 11.689,20
32	COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO A GASOLINA 6.5 HP, MOTOR DE 4 TEMPOS. - MINIMO MOTOR: FORTEMAC - 4 TEMPOS POTÊNCIA: 6,5 HP COMBUSTÍVEL: GASOLINA CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL: 2,5 LITROS IMPACTOS POR MINUTO: 600/MIN ELEVÇÃO DA SAPATA: 65 MM FORÇA DE IMPACTO: 1.600 KGF VELOCIDADE DE AVANÇO: 12,5 M/MIN ÁREA COMPACTADA: 300 M²/H PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO: 60 CM DIMENSÕES DA SAPATA (C X L): 330 X 300 MM PESO: 78 KG DIMENSÕES (C X L X A): 73 X 40 X 110 CM.	2	UND	R\$ 10.897,96	R\$ 21.795,92
33	CONFEINER LIXEIRA GARI 120 LITROS COM PEDAL EM AÇO E RODAS	75	UND	R\$ 374,82	R\$ 28.111,50
34	CORDA DE NYLON 12MM	2350	M	R\$ 12,46	R\$ 29.281,00
35	CORTADOR DE CERÂMICAS E AZULEJOS MANUAL 75 CM	33	UND	R\$ 321,65	R\$ 10.614,45
36	DRAGA ARTIVULADA COM VABO DE MADEIRA 180CM, LÂMINA EM AÇO TEMPERADO ACABAMENTO DA PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. AVABAMENTO DO CABO ENVERNIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO 19.6X16.6X206 CM	39	UND	R\$ 169,10	R\$ 6.594,90
37	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12X25CM COM CABO DE MADEIRA	23	UND	R\$ 29,20	R\$ 671,60
38	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 12X25CM COM CABO DE MADEIRA	23	UND	R\$ 29,20	R\$ 671,60
39	DISCO DE CORTE 10X1/8X3/4"	90	UND	R\$ 29,65	R\$ 2.668,50
40	DISCO DE CORTE 7X7/8"	220	UND	R\$ 19,18	R\$ 4.219,60
41	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4.3/8 POL.	120	UND	R\$ 28,68	R\$ 3.441,60
42	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO	170	UND	R\$ 61,02	R\$ 10.373,40
43	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA	225	UND	R\$ 56,66	R\$ 12.748,50
44	DISCO DE CORTE PARA METAL	270	UND	R\$ 45,33	R\$ 12.239,10
45	ELETRODO E6013 PARA METAL 2,5MM	165	KG	R\$ 28,33	R\$ 4.674,45
46	ELETRODO E6013 PARA METAL 3,25MM	165	KG	R\$ 29,63	R\$ 4.888,95
47	ELETRODO E7018 PARA METAL 3,5MM	115	KG	R\$ 29,63	R\$ 3.407,45
48	ENXADECO LARGO 2.0" SEM CABO	58	UND	R\$ 46,30	R\$ 2.685,40
49	ESPAÇADOR PARA CERÂMICA 2MM PCT COM 100UND	30	UND	R\$ 49,61	R\$ 1.488,30
50	FACÃO Nº20	101	UND	R\$ 43,58	R\$ 4.401,58
51	FECHADURA LIVRE/Ocupado	80		R\$ 75,36	R\$ 6.028,80

52	FECHADURA PARA PORTA COM BROCA DE 40MM, PROFUN. 60MM; ALTURA 122MM, MAÇANETA P ALAVANCA, MILO COM 2 CHAVES E ACABAMENTO INOX.	311	UND	R\$ 40,53	R\$ 12.604,83
53	FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3MM C/ 312 METROS	188	BOBINA	R\$ 374,82	R\$ 70.466,16
54	FORRO PVC EM RÉGUA GEMINI FRISADO 8MM X 20CM X 6 METROS - ONDULADO MM (CX MINIMO - 1,2 M2)	500	CAIXA	R\$ 40,17	R\$ 20.085,00
55	FURADEIRA DE IMPACTO 550W COM ACESSÓRIOS - MINIMO: ENCAIXE/FURO: MANDRIL 3/8" (10MM) COM CHAVE, TIPO DE MOTOR: UNIVERSAL (CORRENTE ALTERNADA), RPM: 3.000 RPM, IPM: 48000, VOLTAGEM: 127V / 220V (NÃO É BIVOLT), POTÊNCIA: 550W, CAPACIDADE MADEIRA: 20MM, CAPACIDADE METAL: 10MM, CAPACIDADE CONCRETO: 10MM, REVERSÍVEL: SIM, TRAVA DE GATILHO, PESO: 2,69 KG	26	UND	R\$ 357,38	R\$ 9.291,88
56	GRAMA EM PLACA ESMERALDA 60X40CM	8700	M2	R\$ 179,00	R\$ 1.557.300,00
57	KIT JOGO DE FORMÃO CABO DE MADEIRA 4 PÇS	14	UND	R\$ 45,33	R\$ 634,62
58	JOGO DE FERRAMENTAS COM 110 PEÇAS EMBALADAS FECHADA	25	UNID	R\$ 513,41	R\$ 12.835,25
59	LAMINA PARA ROÇADEIRA 3 PONTAS 300MM FURO 20MM	302	UND	R\$ 186,54	R\$ 56.335,08
60	LAVATORIO COM COLUNA LAVATORIO COMPLETO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	40	UND	R\$ 209,20	R\$ 8.368,00
61	LIMA CHATA 8" P/ ENXADA	370	UND	R\$ 17,42	R\$ 6.445,40
62	LIMA PARA MOTOSSERRA 8 X 3/16" COM 3UND.	108	UND	R\$ 36,52	R\$ 3.944,16
63	LIMA PARA MOTOSSERRA 8X7/32" COM 3UND.	103	UND	R\$ 47,07	R\$ 4.848,21
64	LINHA PARA PEDREIRO LISA 8MMX50M	45	UND	R\$ 10,46	R\$ 470,70
65	LIXA Nº 100	380	UND	R\$ 3,49	R\$ 1.326,20
66	LIXA Nº 120	360	UND	R\$ 5,23	R\$ 1.882,80
67	LIXA Nº 180	420	UND	R\$ 6,97	R\$ 2.927,40
68	LIXADEIRA ANGULAR PROFISSIONAL 7" 110V - MINIMO : PESO 2 KG COMPRIMENTO 28 CM LARGURA 21 CM AL TURA 7 CM SEGURANÇA COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA SIM COM BOTÃO DE BLOQUEIO DE DISCO SIM INCLUI PROTETOR DE DISCO SIM ESPECIFICAÇÕES TIPO DE ESMERILHADORA ANGULAR É MINI ESMERILHADORA SIM DIÂMETRO DO DISCO 115 MM TIPO DE INTERRUPTOR GATILHO COM REGULAÇÃO DE VELOCIDADE NÃO É ANTIPOEIRA SIM É SEM FIO NÃO COM CABO LATERAL SIM OUTROS COMPRIMENTO DO CABO 180 CM ACESSÓRIOS INCLUIDOS CHAVE DE MONTAGEM + ESCOVA DE CARVÃO	9	UND	R\$ 897,82	R\$ 8.080,38
69	LONA PLASTICA PRETA 4X100MT 10KG	147	ROLO	R\$ 151,67	R\$ 22.295,49
70	LONA PLASTICA POLIETILENO AZUL 6X4	83	ROLO	R\$ 155,67	R\$ 12.920,61
71	LONA PLASTICA POLIETILENO AZUL 4X8	82	ROLO	R\$ 225,00	R\$ 18.450,00
72	MANGUEIRA TRANÇADA 3/4 50M	89	ROLO	R\$ 302,47	R\$ 26.919,83
73	MANGUEIRA TRANÇADA TRANSPARENTE 1/2 50MT	88	ROLO	R\$ 153,41	R\$ 13.500,08
74	MANTA ALUMINIO 1M TIPO KIMANTA ROLO COM 10MT	60	UND	R\$ 226,46	R\$ 13.587,60
75	MANTA ALUMINIO 50CM TIPO KIMANTA ROLO COM 10MT	64	UND	R\$ 147,31	R\$ 9.427,84
76	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 10KG	11	UND	R\$ 212,69	R\$ 2.339,59
77	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 2KG	26	UND	R\$ 44,45	R\$ 1.155,70

78	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 3KG	27	UND	R\$ 68,86	R\$ 1.859,22
79	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 5KG	21	UND	R\$ 104,60	R\$ 2.196,60
80	MARTELO COM CABO DE MADEIRA 1,5KG	45	UND	R\$ 26,15	R\$ 1.176,75
81	MARTELO DEMOLIDOR HEXAGONAL MINIMO - CARACTERISTICAS GERAIS LINHA PROFISSIONAL MODELO GSH 27 VC COR AZUL-MARINHO POTENCIA 2000 W PESO E DIMENSÕES PESO 29.5 KG ESPECIFICAÇÕES É SEM FIO NÃO SISTEMA DE ENCAIXE SEXTAVADO MODOS DE OPERAÇÃO DEMOLIDOR VELOCIDADE MÍNIMA DE ROTAÇÃO 0 RPM VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO 2000 RPM	7	UND	R\$ 13.461,83	R\$ 94.232,81
82	MASSA ACRÍLICA 18L	235	LATAO	R\$ 191,77	R\$ 45.065,95
83	MASSA ACRÍLICA 3,6L	155	UND	R\$ 56,66	R\$ 8.782,30
84	MASSA CORRIDA PARA INTERIORES PVA 25 KG	122	LATAO	R\$ 74,09	R\$ 9.038,98
85	MOTOPODADOR DE GALHOS A GASOLINA 2 TEMPOS COM 33 CILINDRADAS EQUIVALENTE A 1,3HP VEM COM UM EXTENSOR QUE ACOPLADO A MÁQUINA PERMITE UM ALCANCE DE 3,7 METROS	10	UND	R\$ 2.091,13	R\$ 20.911,30
86	MOTOSERRA STHIL 170 PROFISSIONAL MINIMO: TIPOS DE COMBUSTIVEL: GASOLINA POTENCIA: 1.8 CVCILINDRADA: 30.1 CC COMPRIMENTO DAS ESPADAS COMPATIVELIS: 35 CM PESO: 3.9 KG VELOCIDADE MAXIMA: 14000 RPM USOS RECOMENDADOS: DOMÉSTICO,JARDINAGEM CAPACIDADE DO TANQUE: 0.25 L NÍVEL DE PRESSÃO SONORA: 100 DBA COM CDI: SIM COM SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO: SIM COM LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA: SIM COM DESIGN ERGONÓMICO: SIM COM FREIO DE CORRENTE: SIM TIPO DE CADEIA: PICCO MICRO 3	10	UND	R\$ 1.742,37	R\$ 17.423,70
87	MOTOSERRA STHIL MS 361: CAPACIDADE DO TANQUE: 0,685 L; CILINDRADA: 59CM3; PESO: 5,6KG ; POTÊNCIA: 3,4/4,6 KW/CV; ROTAÇÃO LENTA: 2800 RPM; ROTAÇÃO MÁXIMA: 14000 RPM; COMPRIMENTO DO SABRE: 50CM/20"; CORRENTE: 36RSS STHIL; SISTEMA DE PARTIDA: FÁCIL; SISTEMA DE FREIO DE CORRENTE: SIM; SISTEMA ANTIVIBRATÓRIO: SIM; TANQUE DE COMBUSTIVEL: ALTA CAPACIDADE; COMPENSADOR: MENOR NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO; SISTEMA STHIL EMATIC: REDUZ O CONSUMO DE ÓLEO; SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO STHIL: PARA UM TRABALHO MAIS AGRAVÁVEL ; TAMPAS DE ÓLEO E COMBUSTIVEL SEM FERRAMENTAS: OPERAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL; TENSOR LATERAL DA CORRENTE: PARA UM AJUSTE FÁCIL E SEGURO; DESCOMPRESSÃO MANUAL: ARRANQUE SEM ESFORÇO.	8	UNID	R\$ 4.960,66	R\$ 39.685,28
88	NIVEL DE ALUMINIO, 50CM 3 BOLLHAS, COM REGUA	19	UND	R\$ 39,23	R\$ 745,37
89	PÁ DE BICO 71CM C/ CABO DE MADEIRA	134	UND	R\$ 48,42	R\$ 6.488,28
90	PA DE LIXO QUADRADA PRA GARI COM CABO LONGO	35	UND	R\$ 41,84	R\$ 1.464,40
91	PÁ QUADRADA 71CM C/ CABO DE MADEIRA	52	UND	R\$ 48,42	R\$ 2.517,84
92	PAR DE CABOS PORTA ELETRODO COM GRAMPO TERRA- 3MT ENGATE DE 9MM	7	UND	R\$ 65,38	R\$ 457,66

93	PAR DE PERNEIRA/CANELEIRA DE PVC PARA PROTEÇÃO INDIVIDUAL ROÇADOR	144	PAR	R\$ 59,27	R\$ 8.534,88
94	PARAFURADEIRA FURADEIRA GSR 1000 SMART 12V COM 1 BATERIA E CARREGADOR E MALETA	14	UNID	R\$ 862,95	R\$ 12.081,30
95	PARAFUSO CABEÇA CHATA 4X35MM C/ PORCA CX COM 500UND	90	CX	R\$ 48,73	R\$ 4.385,70
96	PARAFUSO CABEÇA CHATA 5X50MM C/ PORCA CX COM 500UND	90	CX	R\$ 57,36	R\$ 5.162,40
97	PEDRA BAUXITA PARA CONSTRUÇÃO	500	M³	R\$ 156,90	R\$ 78.450,00
98	PICARETA C/ CABO DE MADEIRA	48	UND	R\$ 81,93	R\$ 3.932,64
99	PINCEL 2.1/2 POLEGADAS	130	UND	R\$ 10,84	R\$ 1.409,20
100	PINCEL 3" POLEGADAS	130	UND	R\$ 13,30	R\$ 1.729,00
101	PINCEL 4" POLEGADAS	110	UND	R\$ 15,86	R\$ 1.744,60
102	PISO CERÂMICO, COR A COMBINAR, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 40 CM, TIPO PEI 4, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS ACETINADO	1250	M2	R\$ 44,02	R\$ 55.025,00
103	PISO CERÂMICO, COR A COMBINAR, COMPRIMENTO 40CM, LARGURA 40CM, TIPO PEI 4, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS ANTI-DERRAPANTE	1150	M2	R\$ 62,67	R\$ 72.070,50
104	PNEU 3,25x8 COM CÂMARA PARA CARRINHO DE MÃO	217	UNID	R\$ 49,17	R\$ 10.669,89
105	PREGO COM CABEÇA 1.1/2X13	443	KG	R\$ 14,84	R\$ 6.574,12
106	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X10	1043	KG	R\$ 19,98	R\$ 20.839,14
107	PREGO COM CABEÇA 3"	443	KG	R\$ 23,10	R\$ 10.233,30
108	PREGO COM CABEÇA 4X4	278	KG	R\$ 20,54	R\$ 5.710,12
109	ROÇADEIRA - MINIMO: TEMPOS DO MOTOR: 2 CILINDRADA: 35.2 CC POTÊNCIA DO MOTOR: 1.7 KW CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 0.58 L COM REGULAÇÃO DE GUIADOR: SIM COM SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO: SIM COM GUARDA DE SEGURANÇA: SIM DIÂMETRO DE CORTE DO DISCO DE CORTE: 300 MM PESO: 7.7 KG SISTEMAS DE CORTE: DISCO DE CORTE, FIO SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL TIPO DE EIXO DA MÁQUINA: RETO EIXO DE TRANSMISSÃO: RÍGIDO TIPO DE GUIADOR: ABERTO ACESSÓRIOS INCLUIDOS: ARNÊS, DISCO DE 3 PONTOS	41	UND	R\$ 1.745,98	R\$ 71.585,18
110	RODAFORRO "U" PARA FORRO RÉGUA PVC 7MM X 6 METROS	290	UND	R\$ 53,83	R\$ 15.610,70
111	ROLO PARA PINTURA DE ESPONJA 15CM COM CABO	137	UND	R\$ 16,56	R\$ 2.268,72
112	ROLO PARA PINTURA DE ESPONJA 23CM COM CABO	147	UND	R\$ 19,96	R\$ 2.934,12
113	ROLO PARA PINTURA DE LÃ 15CM COM CABO	282	UND	R\$ 24,32	R\$ 6.858,24
114	SACO RAFIA VIRGEM LIMPO LISO 50x70 - 50kg	2580	UND	R\$ 5,23	R\$ 13.493,40
115	SEIXO MISTO 1	340	M³	R\$ 113,32	R\$ 38.528,80
116	SERRA CIRCULAR MADEIRA C/ VIDEA 4"	85	UND	R\$ 326,17	R\$ 27.724,45
117	SERRA MÁRMORE A SECO 1.300W TIPO MAKITA - MINIMO - potência: 1300 W Peso: 3.3 Kg Tipo de produto: Cortador de concreto manual Fonte de energia: Eletricidade E industrial: Sim Com disco diamantado: Sim Velocidade de rotação: 13000 rpm	70	UND	R\$ 609,06	R\$ 42.634,20
118	SERRINHAS LÂMINA DE SERRA MANUAL MATERIAL: AÇO CARBONO DIMENSÕES: 300MM X 12MM X 0,7MM MODELO: 24T (24 DENTES)	266	UND	R\$ 15,69	R\$ 4.173,54
119	SERROTE Nº 20	49	UND	R\$ 46,81	R\$ 2.293,69

120	TALHA MANUAL COM ALAVANCA 1 TONELADA C/ CORRENTE 1,5M - LTURA DE ELEVÇÃO: 1,5CAPACIDADE (KG): 1500 DIMENSÖES (A X L X C) (MM): 172 X 98 X 380 ESFORÇO NECESSÁRIO MÁXIMO (N): 220 NÚMERO DE CORRENTES DE CARGA: 1 PESO (KG): 11.	11	UND	R\$ 958,83	R\$ 10.547,13
121	TALHADEIRA DE METAL	42	UND	R\$ 37,05	R\$ 1.556,10
122	TELA GALVANIZADA GROSSA TRANÇADA FIO 22 1.8MX50M	66	ROLO	R\$ 694,33	R\$ 45.825,78
123	TELA VERDE DE MOSQUITEIRO 1,20X10M	80	ROLO	R\$ 68,86	R\$ 5.508,80
124	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 244CMX110CM	1950	UND	R\$ 61,02	R\$ 118.989,00
125	TELHA GALVANIZADA 7 M X 1,04m 043mm	1830	UND	R\$ 244,07	R\$ 446.648,10
126	TESOURA CORTA VERGALÃO 42" 1050MM, EM AÇO.	19	UND	R\$ 374,82	R\$ 7.121,58
127	TESOURÃO JARDINAGEM EM AÇO E CABO DE MADEIRA	56	UND	R\$ 74,09	R\$ 4.149,04
128	THINNER 5L	377	UND	R\$ 102,60	R\$ 38.680,20
129	TIJOLO 6 FUROS CERAMICO ASSADO	41000	UND	R\$ 2,88	R\$ 118.080,00
130	TIJOLO 6 FUROS NÃO ASSADO	12000	UND	R\$ 1,31	R\$ 15.720,00
131	TINTA ACRILICA 18L CORES DIVERSAS (A DEFINIR)	255	GALÃO	R\$ 347,80	R\$ 88.689,00
132	TINTA ESMALTE SINTETICO 3,6L CORES DIVERSAS(A DEFINIR)	210	UND	R\$ 131,62	R\$ 27.640,20
133	TINTA PARA PISO CORES DIVERSA (A DEFINIR)(18L)	480	LATÃO	R\$ 269,35	R\$ 129.288,00
134	TINTA A BASE D'ÁGUA PREMIUM PARA INTERIORES(18L)	450	LATÃO	R\$ 252,78	R\$ 113.751,00
135	TINTA A BASE D'ÁGUA PREMIUM PARA INTERIORES (18L)	470	LATÃO	R\$ 291,14	R\$ 136.835,80
136	TORQUÊS CARPINTEIRO	10	UND	R\$ 53,78	R\$ 537,80
137	TRELIÇA DE FERRO DE 6M	280	UND	R\$ 156,90	R\$ 43.932,00
138	TRENA 5M COM TRAVA	50	UND	R\$ 25,37	R\$ 1.268,50
139	TRENA FIBRA DE VIDRO 30M	22	UND	R\$ 95,19	R\$ 2.094,18
140	TRIMCUT PARA ROÇADEIRA	65	UND	R\$ 149,93	R\$ 9.745,45
141	VASO SANITARIO SIMPLES DE LOUCA. COR: BRANCA	182	UND	R\$ 199,61	R\$ 36.329,02
142	VASSOURA METALICA PARA JARDIM 22 DENTES COM CABO	260	UND	R\$ 48,73	R\$ 12.669,80
143	VASSOURA METALICA PARA JARDIM 24 DENTES COM CABO (MINIMO)	98	UND	R\$ 61,02	R\$ 5.979,96
VALOR TOTAL REFERENCIA					R\$ 8.484.800,83