DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1 – DEMANDANTE
Unidade Organizacional: OBRAS
Responsável pela demanda: Damazo Fernandes de Oliveira
E-mail: obras@catasaltasdanoruega.mg.gov.br
Telefone para contato: 0800 031 1260
Local e horário da entrega e execução: Conforme demanda do Secretário Municipal de Obras
Prazo de Entrega e Execução: A execução deverá ser imediata.
Prazo para pagamento: Em até 30 dias após execução, juntamente com o envio da Nota Fiscal
O serviço será prestado conforme demanda da Secretaria Municipal de Obras.

2 – DESCRIÇÃO DETALHADA DA DEMANDA

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de construção, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços do Município de Catas Altas da Noruega/MG.

A presente demanda tem por objeto a contratação de empresa especializada para o fornecimento, de materiais de construção diversos, destinados à manutenção, conservação, recuperação, reforma e execução de serviços em prédios públicos, vias, espaços e demais equipamentos públicos sob responsabilidade do Município de Catas Altas da Noruega/MG.

2.1 – Justificativa da necessidade da contratação

A presente contratação se faz necessária em razão da necessidade contínua de disponibilização de materiais de construção para atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços do Município de Catas Altas da Noruega/MG.
Os materiais são indispensáveis para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, conservação, reforma, recuperação e pequenas intervenções nos prédios, espaços, equipamentos e demais estruturas públicas municipais, bem como para a realização de serviços de manutenção e melhorias na infraestrutura urbana e rural do Município.
A ausência ou insuficiência desses materiais poderá ocasionar a paralisação ou atraso na execução dos serviços públicos, comprometendo a conservação do patrimônio municipal, a segurança e as condições adequadas de utilização dos espaços públicos pela população e pelos servidores municipais.
A contratação também se justifica pela necessidade de manter estoque e disponibilidade mínima de materiais para atendimento tempestivo das demandas que surgem durante o exercício, considerando que os serviços de obras e manutenção possuem caráter contínuo e apresentam necessidades variáveis, muitas vezes decorrentes de situações emergenciais, desgaste natural, intempéries e uso cotidiano da infraestrutura pública.

2.2 – Quantidade a ser contratada

LOTE 01 – FERRAMENTAS			
Item	**Unidade**	**Descrição**	**Quantidade**

1.	UN	**Enxada 2.5, com cabo de madeira.**	150
2.	UN	**Pá de bico nº 4.**	100
3.	UN	**Enxadão largo com cabo.**	100
4.	UN	**Enxadão estreito com cabo.**	100
5.	UN	**CAVADEIRA DE DUAS BOCAS com cabo, Peso: 2,57Kg. Comprimento: 1412mm. Largura: 107mm. Altura: 179mm.**	30
6.	UN	**CAVADEIRA RETA com cabo.**	30
7.	UN	**MARRETA DE 1500 GR, cabo de madeira.**	30
8.	UN	**MARTELO DE UNHA, 29 MM CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO, CABO DE MADEIRA FIXADO COM EPOXI.**	30
9.	UN	**SERROTE Material da lâmina do serrote: Aço liga; - Comprimento da lâmina do serrote: 24" - 610 mm; - Largura da lâmina do serrote: 19,0 mm.**	20
10.	UN	**Colher de pedreiro com cantos arredondados, ultra resistente. Possui cantos arredondados.**	50
11.	UN	**ARCO DE SERRA.**	50
12.	UN	**LIMA DE AFIAR FOICE E SIMILARES, COM CABO.**	50
13.	UN	**PEDRA PARA AFIAR FOICE E SIMILARES.**	200
14.	UN	**MACHADO COM CABO.**	10
15.	UN	**FOICE ROÇADEIRA SEM CABO.**	150
16.	UN	**PENEIRA PARA PEDREIRO, FINA.**	50
17.	UN	**CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA, Chapa 18, 65 LITROS.**	50
18.	UN	**DESEMPENADEIRA PLASTICA.**	50
19.	UN	**DESEMPENADEIRA AÇO LISA.**	20
20.	UN	**PICARETA AÇO FORJADO COM CABO.**	40
21.	UN	**LINHA PARA PEDREIRO LISA 08 M M X100 M.**	50
22.	UN	**PÉ DE CABRA SIMPLES 60 CM.**	10
23.	UN	**DISCO DE CORTE (MADEIRA).**	60
24.	UN	**DISCO DE CORTE (CERAMICA).**	60
25.	UN	**DISCO DE LIMPA MADEIRA.**	60
26.	UN	**DISCO DE LIXA PARA LIXADEIRA.**	60
27.	UN	**FURADEIRA PROFISSIONAL, tipo impacto, potência 750 w, tamanho mandril ½ pol, tensão alimentação 220V, características adicionais duas velocidades, variável e reversível, velocidade o a 3.000 rpm, capacidade perfuração concreto 16mm, capacidade perfuração aço 13mm, capacidade perfuração madeira 25 mm, acessórios chave de mandril, empunhadeira auxiliar,14 brocas, capacidade perfuração alumínio 13 mm**	5

28.	UN	**SERRA CIRCULAR ELETRICA, 1600 W, 110V ou 220V.**	2
29.	UN	**FORMÃO COM CABO DE MADEIRA.**	50
30.	UN	**RÉGUA PARA PEDREIRO, 2 METROS, ALUMINIO.**	30
31.	UN	**RÉGUA PARA PEDREIRO, 3 METROS, ALUMINIO.**	30
32.	UN	**MOTOSSERRA a gasolina, potência mínima: 2,6 KW. Sabre 40 cm. Marca de referência ou similar: Huqsvarna/Stihl.**	3
33.	UN	**MARRETA COM CABO 2 KL.**	30
34.	UN	**ALICATE UNIVERSAL.**	10
35.	UN	**ÓCULOS DE SEGURANÇA, anti-embaçante e anti-risco.**	50
36.	UN	**JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA, 6 peças.**	30
37.	UN	**TRENA DE 5 METROS COM TRAVA.**	50
38.	UN	**CAIXA DE MASSA PLASTICA REFORÇADA, 20 LITROS.**	20
39.	UN	**CORRENTE DE MOTOSSERRA.**	10
40.	UN	**FITA ISOLANTE PROFISSIONAL.**	200
41.	par	**Luva de vaqueta curta com reforço.**	200
42.	par	**Luva de PVC 35 cm áspera forrada, para esgoto, coleta de lixo.**	200
43.	par	**Luva de látex corrugado SS 1009.**	200
44.	par	**Galocha Bota impermeável, PVC (tipo galocha), par cano longo, solado com relevo antiderrapante, forro 100% poliéster, cor preta, tamanhos diversos (conforme necessidade). Conforme normas ABNT/NBR vigentes.**	200
45.	ROLO	**Corda nº 18 tipo bombeiro rolo de 100 metros.**	15
46.	UN	**Cabo para picareta 95 cm.**	50
47.	UN	**Cabo reto de pá.**	50
48.	KITS	**Tarraxa para cano de plástico de PVC rosca 1/2 3/4.**	06
49.	UN	**Espátula para Pneu.**	10
50.	UN	**Desempenadeira de aço lisa com cabo de madeira.**	20
51.	UN	**Desempenadeira dentada metálica.**	20
52.	UN	**ALICATE DE BICO. Alicate de bico reto 6", produzido em aço cromo.**	20
53.	UN	**PRUMO DE AÇO. Prumo de aço, corpo em aço carbono, calco guia em madeira, cordão de nylon de no mínimo 2 metros.**	20
54.	UN	**BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO, 12mm x 20cm, com as seguintes especificações mínimas: material: aço.**	50
55.	UN	**CAIXA PORTA FERRAMENTAS sanfonada com as seguintes especificações mínimas: - com no mínimo 7 gavetas;**	2
56.	UN	**ESCADA MULTIFUNCIONAL. ESCADA MULTIFUNCIONAL 4X3A COM 12 DEGRAUS.**	10

57.	UN	**PONTEIRO DE AÇO FORJADO 350X18**	30
58.	UN	**PONTEIRO DE AÇO, 3/4 X 12, redondo.**	10
59.	UN	**BOMBA MANUAL P/ GRAXA, 07 KILOS.**	2
60.	UN	**MARRETA DE BORRACHA 40MM COM CABO DE MADEIRA.**	10
61.	UN	**MÁSCARA AUTOMÁTICA PARA SOLDA.**	20
62.	UN	**ROÇADEIRA LATERAL a gasolina, com Motor 2 tempos; Potência 1,7 (KW), 37,7 Cilindrada, lâmina de 3 facas, Capacidade tanque combustível: 750ml - Haste de no mínimo: 25 x 1500mm; Similar: STIHL ou Husqvarna.**	5
63.	UN	**Aspirador de pó e água, 1400 watts, 20 LITROS, 220 V.**	2
64.	UN	**Cadeado 30 MM.**	300
65.	UN	**Marreta de 5kg, com cabo.**	10
66.	UN	**PLACA VIBRATÓRIA à Gasolina** **Peso (kg): 51 - 65.** **Profundidade de compactação: 30 - 60 cm.** **Energia de impacto: 60 - 76 jaules.** **Rendimento da máquina: 274 - 332 m² / hora.** **Consumo de combustível (aproximado): 0,6 - 1,0 litro / hora.** **Capacidade do tanque: 2,5 - 3,0 litros.** **Compactadora de solo fabricada com os materiais de mais alta qualidade. Possui eficiência de operação de ate 450 m_2 por hora, além de ser muito fácil de transportar, pois possui rodas fixadas a máquina. Equipamento indicado para a compactação de solos arenosos, pavimentação e de diversos materiais como brita, areia cascalhos entre outros, recomendada para empreiteiras, construtoras de obras e locadora de equipamentos.**	1
67.	UN	**SERRA MARMORE, potência mínima: 1.400W. Diâmetro do Disco: 180mm. Itens: Chave de pino, punho e disco de plástico. Tecnologias: Segmentos: Construção Civil/Marcenaria/Marmoraria/Metal Mecânica. Similar: Makita.**	5
68.	MT	**Corda, material polipropileno, tipo trançada , diâmetro 12 mm, aplicação múltiplo uso.**	500
69.	MT	**Corda material polipropileno, tipo trançada, diâmetro 6 mm, aplicação múltiplo uso.**	500
70.	UN	**Lavadora (bomba de água) de alta pressão 1,5 kw.**	05
71.	KG	**ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA.**	10
72.	UN	**MÁQUINA DE SOLDA PORTÁTIL, 220 V.**	03

LOTE 02 – MATERIAL DE PINTURA			
ITEM	**UN.**	**Especificação**	**QUANT.**
73.	UN	**AGUARRAS 900 ML.**	60
74.	UN	**BANDEJA PARA PINTURA 23 CM.**	20
75.	UN	**BLOCO DE ESPUMA DIMENSÕES: 23X16X8 CM.**	100
76.	UN	**BROCHA DE PINTURA NYLON 15X5,5CM.**	80
77.	UN	**BROCHA REDONDA PARA PINTURA.**	10
78.	UN	**CORANTE PARA TINTA xadrez, cores variadas - BISNAGA 50ML.**	500
79.	UN	**ESCOVA DE AÇO MANUAL PARA PINTURAS.**	20
80.	LATA	**ESMALTE SINTÉTICO 3600 ML CORES VARIADAS.**	50
81.	LATA	**ESMALTE SINTÉTICO 900 ML**	20
82.	UN	**ESPÁTULA AÇO CROMADO CABO DE PLÁSTICO 4"**	30
83.	UN	**ESPÁTULA DE AÇO TEMPERADO COM CABO DE 10 CM CABO DE MADEIRA.**	10
84.	UN	**EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA TELESCÓPICO 3M EXTENSOR TELESCÓPICO DE AÇO COM PINTURA EPÓXI NA COR AZUL E PONTEIRA CLICK. INDICADO PARA PINTURAS EM LOCAIS ALTOS.**	05
85.	ROLO	**FITA CREPE 25MM X 5M.**	50
86.	LATA	**FUNDO PREPARADOR BASE ÁGUA 3,5 LITROS.**	20
87.	UN	**LIXA COMUM Nº 150.**	100
88.	UN	**LIXA PARA FERRO Nº 36.**	100
89.	UN	**LIXA PARA MADEIRA Nº 100.**	100
90.	UN	**LIXA PARA MADEIRA Nº 60.**	100
91.	UN	**LIXA PARA MASSA Nº 80.**	100
92.	UN	**LIXA PARA PAREDE Nº 100.**	100
93.	LATA	**MASSA ACRÍLICA 3600 ML.**	20
94.	LATA	**MASSA CORRIDA PVA FINO ACABAMENTO COM 18 L.**	40
95.	UN	**PINCEL 1 1/2.**	20
96.	UN	**PINCEL 3/4.**	20
97.	UN	**PINCEL PROFISSIONAL 3".**	20
98.	UN	**PINCEL PROFISSIONAL CERDA BRANCA 1".**	20
99.	UN	**PINCEL PROFISSIONAL CERDA BRANCA 2 1/2".**	20

100.	UN	**PINCEL Nº 2.**	100
101.	UN	**RESINA ACRÍLICA 18 LITROS.**	10
102.	LATA	**RESINA PARA MADEIRA - 900 ML.**	10
103.	LATA	**RESINA PARA PEDRA – 3,6 LITROS.**	15
104.	UN	**ROLO DE ESPUMA 15CM COM CABO DE METAL** *ALTA DENSIDADE, POLIESTER*	10
105.	UN	**ROLO DE ESPUMA 20 CM COM CABO DE METAL** *ALTA DENSIDADE, POLIESTER*	30
106.	UN	**ROLO DE ESPUMA 23 CM COM CABO DE METAL** *ALTA DENSIDADE, POLIESTER*	50
107.	UN	**ROLO DE ESPUMA 5 CM COM CABO DE METAL** *ALTA DENSIDADE, POLIESTER*	40
108.	UN	**ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15 CM, COM CABO.**	40
109.	UN	**ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM, COM CABO** *100% LÃ.*	100
110.	UN	**ROLO DE PINTURA 9CM DE LÃ DE CARNEIRO** *COM SUPORTE.*	20
111.	UN	**ROLO PARA PINTURA 5CM ESPUMA**	10
112.	UN	**ROLO PINTURA 9 CM DE ESPUMA COM CABO**	23
113.	LATA	**SELADOR ACRÍLICO 3600 ML**	50
114.	LATA	**SELADOR ACRÍLICO LATA 18 LITROS**	100
115.	UN	**SPRAY CORES VARIADAS 400 ML**	50
116.	UN	**SUPORTE PARA ROLO 23 CM**	10
117.	LATA	**TEXTURA ACRÍLICA 18 LITROS**	20
118.	UN	**THINNER COMUM 5 LITROS**	100
119.	LATA	**THINNER LATA C/ 900 ML**	100
120.	LATA	**TINTA A BASE D'ÁGUA PARA INTERIOR 18 LITROS** *COMPOSIÇÃO: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA POLÍMETROSVINILÍCIS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INENTES, GLICÓIS E TENSOATIVOS E TOXILADOS E CARBOXILADOS.*	200
121.	UN	**TINTA A ÓLEO - LATA COM 3600 ML**	60
122.	LATA	**TINTA ACRÍLICA 18 LT** *CORES VARIADAS*	60
123.	LATA	**TINTA ACRÍLICA PINTA PISO 18 LITROS** *CORES VARIADAS*	16
124.	LATA	**TINTA ACRÍLICA PINTA PISO 3600 ML** *CORES VARIADAS*	20
125.	UN	**TINTA ASFÁLTICA PVA AMARELA 18 LITROS**	10
126.	LATA	**TINTA BASE D'ÁGUA EXTERIOR 18 LITROS** *COMPOSIÇÃO: RESINA A BASE DE DISPENSÃO AQUOSA DE POLÍMEROS VINÍCULOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, GLICÓIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS.*	200

127.	LATA	**TINTA BASE D'ÁGUA INTERIOR 3600 ML** *COMPOSIÇÃO: RESINA A BASE DE DISPENSÃO AQUOSA DE POLÍMEROS VINÍCULOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, GLICÓIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS*	50
128.	LATA	**TINTA DE FUNDO ZARCÃO. GALÃO DE 3,60 LITROS** *COMPOSIÇÃO: A BASE DE ÓLEO E ÓXIDO DE FERRO. APLICAÇÃO: ANTI-FERRUGEM*	30
129.	LATA	**TINTA LATEX ACRÍLICO 18 LITROS** *CORES VARIADAS*	10
130.	LATA	**TINTA LATEX ACRÍLICO FOSCO 18 LITROS**	10
131.	UN	**TINTA LATEX PVA BRANCO 18 LITROS**	10
132.	UN	**TRINCHA 1" MATERIAL CERDAS NYLON**	50
133.	UN	**TRINCHA 1/2" MATERIAL CERDAS NYLON**	30
134.	UN	**TRINCHA 2" MATERIAL CERDAS NYLON**	30
135.	UN	**TRINCHA 3" MATERIAL CERDAS NYLON**	30
136.	UN	**TRINCHA 4" MATERIAL CERDAS NYLON**	50
137.	LATA	**VERNIZ COM 3,600 ML**	30
138.	LATA	**VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE 3,6 LITROS**	10
139.	LATA	**VERNIZ SINTÉTICO 3600 ML**	30
140.	UN	**BROXA** PARA PINTURA RETANGULAR 15 CM	150
141.	UN	**CAL DE PINTURA**	200

LOTE 03 – AREIA E CASCALHO			
Item	**Unidade**	**Descrição**	**Quantidade**
142.	M3	**AREIA TIPO LAVADA, GRANULOMETRIAFINA**	**1000**
143.	M3	**AREIA TIPO LAVADA, GRANULOMETRIAMÉDIA**	**700**
144.	M3	**CASCALHO MÉDIO BRITADO**	**1000**

LOTE 04 – BLOCO, PEDRA E BRITA			
Item	**Unidade**	**Descrição**	**Quantidade**
145.	M3	**PÓ DE PEDRA - MATERIAL ROCHA TRITURADA**	**300**
146.	M3	**PÓ DE PEDRA MISTO**	**500**
147.	UN	**BLOCO DE CONCRETO - 14x40x20**	**60.000**

148.	UN	**BLOCO DE CONCRETO - 20x40x10**	**50.000**
149.	UN	**BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO -Bloco vazado de concreto, de vedação, com 3 furos, medindo 09x19x39. Classe D, sem função estrutural para uso acima do nível do solo. Resistência a compressão de 4,5Mpa conforme norma brasileira 6136**	**30.000**
150.	M3	**BRITA 0**	**600**
151.	M3	**BRITA 1**	**600**
152.	M3	**BRITA 2**	**300**
153.	M3	**PEDRA MARROADA**	**1.200**
154.	UN	**BLOCO DE CONCRETO 19x19x39**	**20.000**

LOTE 05 - TIJOLO, TELHAS, CIMENTO, ARGAMASSA E GESSO

Item	Unidade	Descrição	Quantidade
155.	UN	**TIJOLO 6 FUROS 9x14x29 CM**	**40000**
156.	UN	**TIJOLO CERÂMICO 20X30X10** *TIJOLO CERÂMICO 20X30X10, TIPO FURADO, BOM COZIMENTO, BAIXO ÍNDICE DE QUEBRA.*	**40000**
157.	UN	**TIJOLO CERÂMICO 20X30X15** *TIJOLO CERÂMICO 20X30X15, TIPO FURADO, BOM COZIMENTO, BAIXO ÍNDICE DE QUEBRA*	**40000**
158.	UN	**TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPOMACIÇO** *COMPRIMENTO 20CM, LARGURA 10CM, ESPESSURA5CM, PESO 2.000 GRAMAS, COR VERMELHA*	**40000**
159.	UN	**TELHA CERÂMICA COLONIALPORTUGUESA** *TELHA CERÂMICA COLONIAL PORTUGUESA, VERMELHA, DIMENSÕES APROXIMADAS 24X40CM*	**20.000**
160.	UN	**TELHA CERÂMICA COLONIAL AMERICANA** *TELHA CERÂMICA COLONIAL AMERICANA, RESINADA*	**50.000**
161.	UN	**TELHA ONDULADA 1MM***TELHA, MODELO ONDULADA, TONALIDADE BRANCO,MATERIAL FIBROCIMENTO TAMANHO 2,44M x 1,10M ESPESSURA 1MM*	**10.000**
162.	UN	**TELHA ONDULADA 4MM***TELHA, MODELO ONDULADA, TONALIDADE BRANCO,MATERIAL FIBROCIMENTO TAMANHO 2,44M X 0,50M ESPESSURA 4MM*	**10.000**
163.	UN	**TELHA CERÂMICA CUMEEIRA**	**2.000**
164.	UN	**TELHA COLONIAL CURVA CAPA E BICA** (BICA COM SUPORTE DE ENCAIXE PARA ASSENTAMENTO) NA COLORAÇÃO MESCLADA, RESINADA E COM SUPORTE	**50.000**
165.	UN	**MANILHA DE BARRO 015**	**100**
166.	UN	**CIMENTO PORTLAND composto CP LL E-32 – peso 50K.**	**5000**

167.	SC	**ARGAMASSA AC1 - 20KG** *ARGAMASSA AC1 - 20KG MATERIAL: ARGAMASSA CIMENTO E COLA (USO INTERNO) AC - L, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E PEDRA*	**300**
168.	SC	**ARGAMASSA AC2 - 20KG** *MATERIAL: ARGAMASSA CIMENTO E COLA (USO INTERNO) AC - LL, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E PEDRA*	**300**
169.	SC	**ARGAMASSA AC3 - 20KG** *MATERIAL: ARGAMASSA CIMENTO E COLA (USO INTERNO) AC - LLL, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E PEDRA*	**200**
170.	UN	**ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CONCRETO/ARGAMASSA** *18KG*	**200**
171.	SC	**GESSO SACO DE 40KG**	**100**
172.	SC	**IMPERMEABILIZANTE PARA BANHEIROSACO DE 18KG**	**100**
173.	SC	**CAL HIDRATADA SACO COM 8 KG** *MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO*	**500**
174.	SC	**CAL PARA REBOCO SACO COM 20 KG** *Material: hidróxido de cálcio*	**500**
175.	SC	**REBOMASSA, SACO COM 17 KG, Produto mineral - estocagem por tempo indeterminado.**	**500**

LOTE 06 - ARAMES, CABOS E BARRAS DE AÇO, VERGALHÃO

Item	Unidade	Descrição	Quantidade
176.	Rolo	**ARAME 10 RECOZIDO LISO ROLO DE 1KG**	**300**
177.	Rolo	**ARAME 14 RECOZIDO LISO ROLO DE 1KG**	**200**
178.	Rolo	**ARAME 18 RECOZIDO LISO ROLO DE 1KG**	**300**
179.	Rolo	**ARAME FARPADO 500 M** ***Comprimento por rolo de arame farpado: 500 m Peso aproximando por rolo de arame farpado: 20,50 kg Carga de ruptura do arame farpado: 350 kgf Espaçamento entre farpasdo arame farpado: 5" - 125 mm Torção do arame farpado: Alternada Diâmetro do arame farpado: 1,60 mm Modelo do arame farpado: Cercaço Fabricação do arame farpado: 02 fios de aço Camada de zinco do arame farpado: Categoria A***	**100**
180.	Rolo	**ARAME LISO GALVANIZADO Nº 12 2,76MM** ***ROLO COM 50 METROS***	**100**
181.	Rolo	**ARAME LISO GALVANIZADO Nº 14 -ROLODE 20 M**	**50**
182.	Rolo	**ARAME LISO GALVANIZADO Nº 16 -ROLODE 60 M**	**100**
183.	UN	**CABO DE AÇO – 50 METROS.**	**50**

184.	MT	**BARRA DE AÇO ROSCADA 1/2" X 1,0 M - 12,5 MM.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA.*	**500**
185.	MT	**BARRA DE AÇO ROSCADA 1/4" X 1,0 M.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA*	**1000**
186.	MT	**BARRA DE AÇO ROSCADA 3/16" X 1,0 M - 5,0 MM.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA*	**500**
187.	MT	**BARRA DE AÇO ROSCADA 3/4" X 1,0 M.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA*	**500**
188.	MT	**BARRA DE AÇO ROSCADA 3/8" X 1,0 M** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA.*	**500**
189.	MT	**BARRA DE AÇO ROSCADA 4,2 MM X 1,0 M.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA.*	**500**
190.	MT	**BARRA DE AÇO ROSCADA 5/16" X 1,0 M.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA.*	**500**
191.	MT	**BARRA DE AÇO ROSCADA 5/8" X 1,0 M - 16MM.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA*	**500**
192.	mt	**CABO DE AÇO 3/8**	**80**
193.	mt	**CABO DE AÇO 5/6**	**80**
194.	un	**VERGALHÃO 5.0 12 metros**	**800**
195.	un	**VERGALHÃO 4.2 12 metros**	**800**
196.	un	**VERGALHÃO BITOLA DE FERRO 5MM X 12M** *MATERIAL METAL TIPO DE MATERIAL AÇO CA60 ACABAMENTO NERVURADO*	**500**
197.	un	**VERGALHAO BITOLA DE FERRO 10MM X 12M** *MATERIAL METAL - AÇO CA50 ACABAMENTO NERVURADO*	**1000**
198.	un	**VERGALHÃO BITOLA DE FERRO 12,5MM X 12M** *MATERIAL METAL – AÇO CA50 ACABAMENTO NERVURADO*	**500**
199.	un	**VERGALHAO BITOLA DE FERRO 16MM X 12M** *MATERIAL METAL – AÇO CA50 ACABAMENTO NERVURADO*	**1000**
200.	un	**VERGALHÃO BITOLA DE FERRO 6,3MM X 12M** *MATERIAL METAL TIPO DE MATERIAL AÇO CA50 ACABAMENTO NERVURADO*	**500**
201.	un	**VERGALHÃO BITOLA DE FERRO 8MM X 12M** *MATERIAL METAL TIPO DE MATERIAL AÇO CA50 ACABAMENTO NERVURADO*	**1000**
202.	un	**VERGALHÃO 20 MM**	**500**
203.	un	**VERGALHÃO 25 MM**	**500**

LOTE 07 - CANOS, HIDRÁULICA E CONEXÕES			
Item	**Unidade**	**Descrição**	**Quantidade**
204.	UN	**Cano de 50 MM 152 Barra**	**200**
205.	UN	**Cano de 40 MM 102 Barra**	**150**
206.	UN	**Cano de 25 MM 139 Barra**	**200**
207.	UN	**Cano de 20 MM 15 Barra**	**50**
208.	UN	**ABRAÇADEIRA DE 60" COM SAÍDA DE 3/4**	**12**
209.	UN	**ABRAÇADEIRA DE PAREDE EM ZINCO 1"PARA ELETRODUTO**	**50**
210.	UN	**ABRAÇADEIRA EM NYLON**	**50**
211.	UN	**ADAPTADOR SOLDÁVEL C BOLSA E ROSCA 40MMX11/4 CURTO COM BOLSA E ROSCA**	**25**
212.	UN	**ADAPTADOR SOLDÁVEL C BOLSA E ROSCA 50MMX11/2 CURTO COM BOLSA E ROSCA**	**25**
213.	UN	**ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA EROSCA 20MMX1/2 CURTO COM BOLSA E ROSCA**	**25**
214.	UN	**ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA EROSCA 25MMX3/4 CURTO COM BOLSA E ROSCA**	**25**
215.	UN	**ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 32MMX1 CURTO COM BOLSA E ROSCA**	**25**
216.	UN	**ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA EROSCA 60MM X 2 CURTO COM BOLSA E ROSCA**	**25**
217.	UN	**ADAPTADOR SOLDÁVEL P CAIXA D'ÁGUA 40MMX1 1/4**	**25**
218.	UN	**ADAPTADOR SOLDÁVEL P CAIXA D'ÁGUA 50MMX1 1/2**	**50**
219.	UN	**ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA CAIXAD'ÁGUA 20MMX1/2**	**50**
220.	UN	**ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA CAIXAD'ÁGUA 25MMX3/4**	**50**
221.	UN	**ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA CAIXAD'ÁGUA 32MM X 1**	**25**
222.	UN	**BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1/2PLÁSTICA COM HASTE EM METAL E BALÃO EM PVC**	**50**
223.	UN	**BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO EXTERNA PVC FLEXÍVEL**	**40**
224.	UN	**BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO INTERNA PVC FLEXÍVEL (SPUD)**	**15**

225.	UN	BRAÇO DE CHUVEIRO EM ALUMÍNIOMEDINDO 30CM 30CM DE COMPRIMENTO, BITOLA DE 1/2 POLEGADAS.	30
226.	UN	BRAÇO DE CHUVEIRO EM ALUMÍNIOMEDINDO 40CM 40CM DE COMPRIMENTO, BITOLA DE 1/2 POLEGADAS.	20
227.	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20MM	100
228.	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25MM	50
229.	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32MM	50
230.	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40MM	50
231.	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 20MM	25
232.	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20MM	25
233.	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25MM	25
234.	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 20MM	25
235.	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25MM	25
236.	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32MM	15
237.	UN	BUCHA PARA TORNEIRA, EMMETAL/BORRACHA 1/2 "	25
238.	UN	BUCHA ROSCÁVEL 3/4 X 1/2	25
239.	UN	BUCHA ROSCÁVEL1 X 1/2	25
240.	UN	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA - COMPLETA	50
241.	UN	CANO SOLDÁVEL DE 60 MM	50
242.	UN	CANO SOLDÁVEL DE 75 MM	7
243.	UN	CANO SOLDÁVEL DE 85 MM	7
244.	UN	CAP 20MM COM ROSCA EXTERNA	50
245.	UN	CAP 25MM - MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAP EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, CLASSE 15, PARA TUBOS EM PVC RÍGIDO E CONDUTORES DE ÁGUA, 25MM	25
246.	UN	CAP 3/4" COM ROSCA INTERNA	50
247.	UN	CAP 32MM - MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAP EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, CLASSE 15, PARA TUBOS EM PVC RÍGIDO E CONDUTORES DE ÁGUA, 32MM	25
248.	UN	CAP 40MM - MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAP EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, CLASSE 15, PARA TUBOS EM PVC RÍGIDO E CONDUTORES DE ÁGUA, 40MM	15

249.	UN	CAP 50MM - MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAP EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, CLASSE 15, PARA TUBOS EM PVC RÍGIDO E CONDUTORES DE ÁGUA, 50MM	15
250.	UN	CURVA 45º CURVA PARA ESGOTO 100MM	100
251.	UN	CURVA 45º CURVA PARA ESGOTO 40MM	100
252.	UN	CURVA 45º CURVA PARA ESGOTO 50MM	100
253.	UN	CURVA 45º CURVA PARA ESGOTO 75MM	50
254.	UN	CURVA LONGA SOLDÁVEL LISA 40MM	50
255.	UN	CURVA LONGA SOLDÁVEL LISA 50MM	50
256.	UN	CURVA LONGA SOLDÁVEL LISA 60MM	50
257.	UN	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA BITOLA: ½COM REGISTRO E GATILHO	20
258.	ROLO	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 1"- ROLO 25M	25
259.	ROLO	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 3/4"	25
260.	UN	ELETRODUTO DE 1 1/2" CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO, BITOLA DE 1 1/2 POLEGADA, BARRA DE 3MT, CLASSE AP	50
261.	UN	ENGATE DE PLÁSTICO 30 CM	50
262.	UN	ENGATE DE PLÁSTICO 40 CM	50
263.	UN	ENGATE DE PLÁSTICO 50 CM	50
264.	UN	ENGATE LAVÁVEL INOX 40 CM	50
265.	UN	FLANGE ROSQUEÁVEL PARA CAIXAD'AGUA PVC 20MM	25
266.	UN	FLANGE ROSQUEÁVEL PARA CAIXAD'AGUA PVC 25MM	25
267.	UN	FLANGE ROSQUEÁVEL PARA CAIXAD'AGUA PVC 32MM	30
268.	UN	FLANGE ROSQUEÁVEL PARA CAIXA D'AGUA PVC 40MM	10
269.	UN	FLANGE ROSQUEÁVEL PARA CAIXAD'AGUA PVC 50MM	50
270.	UN	JOELHO 90º ROSCÁVEL 1/2 EM PVCRÍGIDO	10
271.	UN	JOELHO 90º ROSCÁVEL 3/4 EM PVCRÍGIDO	10
272.	UN	JOELHO DE 20MM PARA ÁGUA EM PVCRÍGIDO	100
273.	UN	JOELHO DE 25MM PARA ÁGUA EM PVCRÍGIDO	100
274.	UN	JOELHO DE 32MM PARA ÁGUA EM PVCRÍGIDO	100
275.	UN	JOELHO DE 40MM PARA ÁGUA EM PVCRÍGIDO	100
276.	UN	JOELHO DE 50MM PARA ÁGUA EM PVCRÍGIDO	100
277.	UN	JOELHO DE REDUÇÃO 20X1/2MM PARA ÁGUA EM PVCRÍGIDO, ANGULAÇÃO DE 90º, TIPO SOLDÁVEL, BITOLADE 20 X 1/2 MM	100

278.	UN	JOELHO DE REDUÇÃO 25X1/2MM PARA ÁGUA EM PVCPVC RÍGIDO, ANGULAÇÃO DE 90º, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA DE 25 X 1/2 MM.	50
279.	UN	JOELHO DE REDUÇÃO 25X3/4MM PARA ÁGUA EM PVCRÍGIDO, ANGULAÇÃO DE 90º, TIPO SOLDÁVEL, BITOLADE 25 X 3/4 MM	50
280.	UN	JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 100MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 100MM CLASSE A	60
281.	UN	JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 150MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 150MM LISO	50
282.	UN	JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 200MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 200MM LISO	30
283.	UN	JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 40MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 40MM CLASSE A	100
284.	UN	JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 50MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 50MM CLASSE A	100
285.	UN	JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 75MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 75MM CLASSE A	10
286.	UN	JOELHO LISO DE 60MM PARA ÁGUA EMPVC RÍGIDO	50
287.	UN	JOELHO SOLDÁVEL LR 20MM AZUL	50
288.	UN	JOELHO SOLDÁVEL LR 25MM AZUL	25
289.	UN	JUNTA PLÁSTICA 3MM	25
290.	UN	LUVA DE CORRER DE 40MM PARAESGOTO COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA	50
291.	UN	LUVA DE CORRER DE 50MM PARAESGOTO COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA	50
292.	UN	LUVA DE PVC DE CORRER 20 MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA	50
293.	UN	LUVA DE PVC DE CORRER 25 MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA	50
294.	UN	LUVA DE PVC DE CORRER 32 MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA	25
295.	UN	LUVA DE PVC DE CORRER 40MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA	25
296.	UN	LUVA DE PVC DE CORRER 50MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA	25
297.	UN	LUVA DE PVC DE CORRER 60MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA	25

298.	UN	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM	25
299.	UN	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM	25
300.	UN	LUVA LISA SOLDÁVEL 20MM	500
301.	UN	LUVA LISA SOLDÁVEL 25MM	500
302.	UN	LUVA LISA SOLDÁVEL 32MM	200
303.	UN	LUVA LISA SOLDÁVEL 50MM	50
304.	UN	LUVA LR 20MM AZUL	50
305.	UN	LUVA LR 20MM OU ½ - MARROM	50
306.	UN	LUVA LR 25MM AZUL	25
307.	UN	LUVA LR 25MM OU ¾ - MARROM	25
308.	UN	LUVA LR DE 32 MM AZUL	25
309.	UN	LUVA ROSCÁVEL 1/2	25
310.	UN	LUVA ROSCÁVEL 3/4	25
311.	MT	MANGUEIRA BORRACHA PRETA SIMPLESDE 1/2"	500
312.	MT	MANGUEIRA BORRACHA PRETA SIMPLESDE 3/4"	1000
313.	MT	MANGUEIRA DE NÍVEL DE SILICONE 3/8 X 2MM	100
314.	MT	MANGUEIRA DE NÍVEL DE SILICONE 5/16X1,5MM	100
315.	MT	MANGUEIRA EMBORRACHADA PARAJARDIM 1/2"	300
316.	MT	MANGUEIRA DE NIVEL 5/16 1,5 MM, COM 20 METRO	100
317.	UN	RALO PARA BANHEIRO EM PVC 10X10	50
318.	UN	RALO PARA BANHEIRO INOX 10X10	50
319.	UN	RALO PARA BANHEIRO SANFONADO EMPVC 20X20	50
320.	UN	RALO PARA BANHEIRO SANFONADO INOX20X20	10
321.	UN	REGISTRO 1 1/2 COM ACABAMENTO	12
322.	UN	REGISTRO AMARELO SEM ACABAMENTO 3/4	50
323.	UN	REGISTRO DE ESFERA 1 1/2" METAL	6
324.	UN	REGISTRO DE ESFERA 25 MM SOLDÁVEL	25
325.	UN	REGISTRO DE GAVETA 1/2 COM CANOPLAC 50	15
326.	UN	REGISTRO DE GAVETA 3/4 COM CANOPLA	20
327.	UN	REGISTRO DE GAVETA DE 2 POLEGADASS EM ACABAMENTO	5
328.	UN	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 COM ACABAMENTO	25
329.	UN	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4 COM ACABAMENTO	25

330.	UN	REGISTRO SOLDÁVEL 1"	25
331.	UN	REGISTRO SOLDÁVEL 3/4	25
332.	UN	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRAREDONDA 1000 L	20
333.	UN	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRAREDONDA 500 L	20
334.	UN	SIFÃO DUPLO EM PVC	15
335.	UN	SIFÃO PVC FLEXÍVEL SANFONADO	100
336.	UN	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM	25
337.	UN	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM	50
338.	UN	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32MM	50
339.	UN	TÊ DE ROSCA 1/2 PLÁSTICO	100
340.	UN	TÊ DE ROSCA 3/4 PLÁSTICO	100
341.	UN	TÊ LR AZUL DE 20MM	100
342.	UN	TÊ LR AZUL DE 25MM	100
343.	UN	TÊ PARA ESGOTO DE 100MM	100
344.	UN	TÊ PARA ESGOTO DE 40MM	100
345.	UN	TÊ PARA ESGOTO DE 50MM	50
346.	UN	TÊ PARA ESGOTO DE 75MM	50
347.	UN	TÊ SOLDÁVEL 20MM	100
348.	UN	TÊ SOLDÁVEL 25MM	100
349.	UN	TÊ SOLDÁVEL 32MM	100
350.	UN	TÊ SOLDÁVEL 50MM	50
351.	UN	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2	25
352.	UN	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2	25
353.	UN	TORNEIRA DE ESFERA ½"	15
354.	UN	TORNEIRA DE PVC PARA JARDIM DE ½"COM BICO	50
355.	UN	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO BITOLA ½ COM DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, BITOLA ½	50
356.	UN	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METAL 1194 C 50	100
357.	UN	TORNEIRA PARA PIA BICA MÓVEL C 50	50
358.	UN	TUBO DE DESCARGA	15
359.	UN	TUBO DE ESGOTO 100MM CLASSE A	300
360.	UN	TUBO DE ESGOTO 150MM CLASSE A	100

361.	UN	**TUBO DE ESGOTO 200MM CLASSE A**	**50**
362.	UN	**TUBO DE ESGOTO 40MM CLASSE A**	**50**
363.	UN	**TUBO DE ESGOTO 50MM CLASSE A**	**50**
364.	UN	**TUBO DE ESGOTO 75MM CLASSE A**	**50**
365.	UN	**TUBO DE PVC SOLDÁVEL 20MM**	**250**
366.	UN	**TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM**	**150**
367.	UN	**TUBO DE PVC SOLDÁVEL 32MM**	**100**
368.	UN	**TUBO DE PVC SOLDÁVEL 40MM**	**50**
369.	UN	**TUBO DE PVC SOLDÁVEL 50MM**	**50**
370.	UN	**TUBO DE PVC SOLDÁVEL 60MM**	**50**
371.	UN	**TUBO DESPEJO PARA LAVATÓRIO**	**15**
372.	UN	**UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC RÍGIDODIÂMETRO DE 25MM**	**25**
373.	UN	**UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC RÍGIDODIÂMETRO DE 32M**	**25**
374.	UN	**UNIÃO SOLDÁVEL, EM PVC RÍGIDO,DIÂMETRO 20 MM**	**25**
375.	UN	**VÁLVULA AMERICANA PARA PIA**	**50**
376.	UN	**VÁLVULA DE DESCARGA INOX**	**50**
377.	UN	**VÁLVULA DE PIA PLÁSTICA**	**50**
378.	UN	**VÁLVULA DE PIA INOX**	**50**
379.	UN	**VÁLVULA PARA LAVATÓRIO INOX**	**50**
380.	UN	**VASO SANITÁRIO – CAIXA ACOPLADA**	**50**
381.	UN	**TAMBOR** **Material plástico, volume 200L, tipo tampa removível, tipo fechamento tampa: encaixe armazenamento.** **Rejeito sólidos, cor azul**	**100**
382.	UN	**TAMBOR** **Material lata, volume 200L, tipo tampa removível, tipo fechamento tampa: encaixe armazenamento** **Rejeito sólidos**	**100**
383.	UN	**VASO SANITARIO CONVENCIONAL**	**50**
384.	UN	**PIA DE COZINHA 1,20 M**	**100**
385.	UN	**TANQUE COM 02 (DOIS) BOJOS**	**100**
386.	UN	**RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA REDONDA 10.000 L**	**05**
387.	UN	**RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA 20.000 L**	**05**

LOTE 08 – MATERIAL ELÉTRICO			
Item	**Unidade**	**Descrição**	**Quantidade**
388.	MT	**CABO DE ALUMÍNIO 16MM** **Material condutor: cobre, tipo flexível liso, revestido decapa plástica antichamas, bitola 16mm, cores variadas**	**800**
389.	MT	**CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 16MM**	**500**
390.	MT	**CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM**	**800**
391.	MT	**CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 16,00MM**	**500**
392.	MT	**CABO FLEXIVEL ELETRICO COBRE 2,5MM**	**1000**
393.	MT	**CABO FLEXIVEL ELETRICO COBRE 4MM**	**500**
394.	MT	**CABO FLEXIVEL ELETRICO COBRE 6MM**	**500**
395.	MT	**CABO FLEXÍVEL PP 3X2,5MM**	**500**
396.	MT	**CABO FLEXIVEL PP COM 2 VIAS BITOLADE 1,5MM**	**500**
397.	MT	**CABO P.P 4MM**	**3000**
398.	UN	**CAIXA DE LUZ DE PLÁSTICO 2X4**	**200**
399.	UN	**CAIXA DE LUZ DE PLÁSTICO 4X4**	**200**
400.	UM	**CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO 4MM - 35 MM**	**100**
401.	UN	**CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO 16MM - 35MM**	**100**
402.	UN	**CONJUNTO DE 01 SEÇÃO**	**60**
403.	UN	**CONJUNTO DE 02 SEÇÕES**	**60**
404.	UN	**CONJUNTO DE 03 SEÇÕES**	**60**
405.	UN	**DISJUNTOR UNIPOLAR 10A**	**60**
406.	UN	**DISJUNTOR UNIPOLAR 20A**	**60**
407.	UN	**DISJUNTOR BIPOLAR 40A**	**60**
408.	UN	**DISJUNTOR BIPOLAR 60A**	**60**
409.	UN	**DISJUNTOR BIPOLAR 70A**	**60**
410.	UN	**DISJUNTOR TRIPOLAR 225A**	**30**
411.	UN	**DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMPERES**	**30**

412.	UN	**DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES**	**50**
413.	UN	**DUCHA 4400/5400 X 127 W**	**10**
414.	MT	**FIO CABO FLEXÍVEL ELÉTRICO 10MM**	**500**
415.	MT	**FIO PARALELO 2 X 2,5 MM**	**700**
416.	MT	**FIO PARALELO 2X4MM**	**700**
417.	ROLO	**FITA ISOLANTE 20 MT**	**200**
418.	UN	**INTERRUPTOR 1SEÇÃO + TOMADA**	**30**
419.	UN	**INTERRUPTOR 2 SEÇÃO + TOMADA**	**30**
420.	MT	**LÂMPADA BULBO DE LED 18W LUZBRANCA E27 BIVOL**	**500**
421.	UN	**LÂMPADA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS**	**500**
422.	UN	**LÂMPADA DE LED COMUM 7W**	**500**
423.	UN	**LÂMPADA ECONÔMICA 30W**	**150**
424.	UN	**LÂMPADA ECONÔMICA 45 WATTS/127VOLTS**	**500**
425.	UN	**LÂMPADA FLUORESCENTE 40W**	**500**
426.	UN	**LÂMPADA INCANDESCENTE 70WATTS/127VOLTS**	**500**
427.	UN	**LÂMPADA LED COMUM 15W**	**500**
428.	UN	**LÂMPADA LED COMUM 9W**	**500**
429.	UN	**LÂMPADA LED COMUM 45W**	**500**
430.	UN	**LÂMPADA MISTA 160 WATT/220 VOLTS E27**	**500**
431.	UN	**LÂMPADA MISTA 250 WATT/220 VOLTS E40**	**500**
432.	UN	**LÂMPADA MISTA 500 WATT/220 VOLTS E40**	**500**
433.	UN	**LÂMPADA PROJETO LED PRO 20W**	**500**
434.	UN	**LÂMPADA PROJETO LED PRO 30W**	**500**
435.	UN	**LÂMPADA PROJETO LED PRO 60W**	**500**
436.	UN	**LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V**	**500**
437.	UN	**LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W/220V**	**500**
438.	UN	**LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W 220V**	**500**
439.	UN	**LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W LUZ NACOR BRANCA**	**500**

440.	UN	**LÂMPADA TUBULAR 18W**	**500**
441.	UN	**PADRÃO BIFÁSICO PRÉ-FABRICADO - 4,5M**	**20**
442.	UN	**PADRÃO MONOFÁSICO PRÉ-FABRICADO - 4,5M**	**20**
443.	UN	**PADRÃO MONOFÁSICO PRÉ-FABRICADO - 7M**	**30**
444.	UN	**PADRÃO BIFÁSICO PRÉ-FABRICADO - 7M**	**30**
445.	UN	**PINO MACHO 10 A COM 3 PINOS, PARA EXTENSÃO**	**60**
446.	UN	**PINO MACHO 20 A COM 3 PINOS, PARA EXTENSÃO**	**120**
447.	UN	**PLAFON BRANCO**	**100**
448.	UN	**PLAFON POP BIVOLT**	**100**
449.	UN	**PLUG 3 SAÍDAS (TÊ)**	**100**
450.	UN	**PLUG FÊMEA 10 A**	**100**
451.	UN	**PLUG FÊMEA 20 A**	**100**
452.	UN	**PLUG MACHO 10 A**	**100**
453.	UN	**PLUG MACHO 20 A**	**100**
454.	UN	**QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 06DISJUNTORES**	**12**
455.	UN	**REATOR ELETRÔNICO 2 X 40 W**	**25**
456.	UN	**REATOR PARA LÂMPADA 400W VAPOR METÁLICO**	**50**
457.	UN	**REATOR V SÓDIO 70 W 220 V**	**20**
458.	UN	**REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W/220V**	**25**
459.	UN	**REATOR VAPOR MERCURIO 400W**	**20**
460.	UN	**RECEPTÁCULO E27 DEPORCELANA/LOUÇA**	**350**
461.	UN	**REFLETOR RETANGULAR 500 WATTS RECEPTÁCULO E-40**	**80**
462.	UN	**TOMADA 2 PINO + T**	**100**
463.	UN	**TOMADA EXTERNA 127 V 10 A**	**50**
464.	UN	**TOMADA FÊMEA 10A PARA 3 PINOS, PARA EXTENSÃO**	**100**
465.	UN	**TOMADA FÊMEA 20A PARA 3 PINOS, PARA EXTENSÃO**	**100**

466.	UN	**TOMADA PARA TELEFONE EXTERNA**	**20**
467.	UN	**TOMADA PARA TELEFONE INTERNA**	**20**
468.	ROLO	**ROLO DE FIO 2,5MM**	**100**
469.	ROLO	**FIO FLEXIVEL 1,5MM**	**100**
470.	MT	**Cabo de 25mm triplex**	**2000**
471.	UN	**CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE 1,5-10MM**	**50**
472.	UN	**Conectores de pressão para 25,0mm²**	**30**
473.	ROLO	**Cabo flexivel secao de 1,5mm**	**200**
474.	UN	**INTERRUPTOR SEM TOMADA**	**500**
475.	UN	**ADAPTADOR DE TOMADA**	**100**
476.	UN	**EXTENSÃO ELÉTRICA 5 TOMADAS, 10 METROS.**	**20**

LOTE 09 – MATERIAIS DIVERSOS			
Item	**Unidade**	**Descrição**	**Quantidade**
477.	un	**ADESIVO EPOXI PROFISSIONAL INCOLOR 23G**	**200**
478.	un	**ARMAÇÃO 01 ESTRIBO**	**100**
479.	un	**ARRUELA 3/4**	**5000**
480.	un	**ARRUELA 3/8**	**5000**
481.	un	**ARRUELA LISA DE FERRO 1/2**	**5000**
482.	un	**ARRUELA LISA DE FERRO 5/16**	**5000**
483.	un	**BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 10**	**500**
484.	un	**BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 6**	**500**
485.	un	**BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 8**	**500**
486.	un	**BUCHA DE NYLON T 6MM**	**500**

487.	un	**BUCHA DE NYLON 10MM**	**500**
488.	un	**BUCHA DE NYLON 8MM**	**500**
489.	un	**BUCHA PARA TUBO 3/4**	**500**
490.	un	**COLA BRANCA EXTRA PVA MADEIRA** *Cola Branca Extra adesivo PVA para madeira 500g*	**60**
491.	un	**COLA INSTANTÂNEA 5G**	**50**
492.	un	**COLA SILICONE 50 GRAMAS**	**100**
493.	un	**COLA SOLDÁVEL DE 75G PARA COLAGEM DE TUBOS**	**300**
494.	un	**DESINGRIPANTE E ANTI FERRUGEM 300ML**	**100**
495.	conj	**DOBRADIÇA 3" COM ANEL ROLAMENTO, FERRO POLIDO** COM 3 PEÇAS CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3 DOBRADIÇAS. ACOMPANHA: 18 PARAFUSOS 3,5 MM x 19 MM AUTOATARRAXANTES PHILLIPS. INDICADA PARAFIXAÇÃO EM PORTAS MAIS PESADAS, POR EXEMPLO: PORTAS DE MADEIRA MACIÇA. POSSUI PINO COM 2 ANÉIS/ROLAMENTOS, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE, ALÉM DE ACABAMENTO CROMADO QUE CONFERE MAIOR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO/CORROSÃO.	**120**
496.	conj	**DOBRADIÇA 3.1/2" COM 3 PEÇAS** CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3 DOBRADIÇAS. ACOMPANHA: 18 PARAFUSOS 3,5 MM X 19 MM AUTOATARRAXANTES PHILLIPS. INDICADA PARA FIXAÇÃO EM PORTAS MAIS PESADAS, POR EXEMPLO: PORTAS DE MADEIRA MACIÇA POSSUI PINO COM 2 ANÉIS/ROLAMENTOS, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE, ALÉM DE ACABAMENTO LATONADO QUE CONFERE MAIOR	**160**

		RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO/CORROSÃO.	
497.	conj	**- DOBRADIÇA 4" ANEL ROLAMENTO FERRO POLIDO** COM 3 PEÇAS CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3 DOBRADIÇAS. ACOMPANHA: 24 PARAFUSOS 4 MM X 24 MM AUTOATARRAXANTES PHILLIPS. INDICADA PARA FIXAÇÃO EM PORTAS MAIS PESADAS, POSSUI PINO COM 4 ANÉIS/ROLAMENTOS, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE, ALÉM DE ACABAMENTO LATONADO QUE CONFERE MAIOR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO/CORROSÃO.	**120**
498.	conj	**DOBRADIÇA DE AÇO CROMADA 2"** *DOBRADIÇA ESTAMPADA EM AÇO CARBONO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: BLISTER COM 3 DOBRADIÇAS E 3 JOGOS DE PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO*	**120**
499.	un	**FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA DE MADEIRA**	**200**
500.	conj	**FECHADURA EXTERNA AÇO** MEDIDA DA CONTRA TESTA, TIPO DE FECHADURA - ROSETA, ACABAMENTO - CROMADO, COMPOSIÇÃO - AÇO, ITENS INCLUSOS - 1 FECHADURA E 2 CHAVES, TRINCO REVERSÍVEL, MEDIDA DA CHAPA TESTA - 20MMx 18 CM ACABAMENTO CROMADO, GARANTIA 5 ANOS, MATERIAL DAS CHAVES - ALUMÍNIO COMPOSIÇÃO DA MAÇANETA - ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO DO ESPELHO/ROSETA - AÇO INOXIDÁVEL	**05**
501.	kit	**FECHADURA INTERNA COM ESPELHO CROMADA** DIMENSÃO DA MÁQUINA DA FECHADURA: 40 MM . TENS INCLUSOS: 1 FECHADURA E 2 CHAVES; MATERIAL: AÇO; MATERIAL DAS CHAVES: ALUMÍNIO; MEDIDA DA CHAPATESTA: 20MM X 18 CM; MEDIDA DA CONTRA TESTA: 20MM X 13,5 CM.	**80**
502.	un	**FERROLHO CHATO 3" GALVANIZADO**	**100**

503.	Rolo	**FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50 MM X 5 M PRETA**	**90**
504.	Rolo	**FITA AUTOADERENTE ALUMINIZADA 20CMX10MX1,00MM** MANTA ASFÁLTICA	**100**
505.	Rolo	**FITA AUTOFUSÃO 19MM X 10M**	**100**
506.	Rolo	**FITA CREPE PARA USO GERAL 50MM X 50M**	**100**
507.	un	**FITA ZEBRADA ROLO DE 200M**	**60**
508.	pcte	**GRAMPO POLIDO 1X9 PARA CERCA (ARESTA)** *PACOTE DE 1KG*	**80**
509.	un	**LIXA MASSA GRÃO 120**	**300**
510.	un	**LIXA MASSA GRÃO 220**	**300**
511.	un	**LIXA MASSA GRÃO 80**	**300**
512.	un	**LIXA PARA PAREDE Nº 100**	**300**
513.	mt	**LONA PLÁSTICA PRETA 4 METROS 150 MICRAS**	**100**
514.	Rolo	**MANTA ASFÁLTICA 3MM - 10M**	**100**
515.	un	**MASSA PLÁSTICA 400 GRAMAS**	**200**
516.	un	**MINI ROLETE PARA FECHADURA**	**100**
517.	un	**PARAFUSO 4,8X50 DE FENDA**	**500**
518.	un	**PARAFUSO AA 1/4**	**500**
519.	un	**PARAFUSO AA 3,5X16**	**500**
520.	un	**PARAFUSO AA 3,5X25**	**500**
521.	un	**PARAFUSO AA 3,9X25**	**500**
522.	un	**PARAFUSO AA 3,9X9**	**500**
523.	un	**PARAFUSO AA 4,2X13**	**500**
524.	un	**PARAFUSO AA 4,2X25**	**500**
525.	un	**PARAFUSO AA 4,8X16**	**500**
526.	un	**PARAFUSO AA 4,8X25**	**500**
527.	un	**PARAFUSO ATARRACHANTE**	**500**
528.	un	**PARAFUSO CASTELO 10MM**	**500**
529.	un	**PARAFUSO COM BUCHA N° 10**	**500**

530.	un	PARAFUSO COM BUCHA Nº 12	500
531.	un	PARAFUSO COM BUCHA Nº 6	500
532.	un	PARAFUSO COM BUCHA Nº 8	500
533.	un	PARAFUSO MÉDIO COM SOBERBA	1500
534.	un	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO Nº 8	20
535.	un	PARAFUSO PARA MADEIRA2,5X12 (DOBRADIÇA)	500
536.	un	PARAFUSO PARA MADEIRA 2,8X16 (BUCHA 4)	500
537.	un	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,2X30 (TOMADA EXTERNA)	500
538.	un	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,5X25(DOBRADÇA 2,5)	500
539.	un	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,8X25 (DOBRADIÇA 3,5')	500
540.	un	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8	500
541.	un	PARAFUSO SEXTAVADO BUCHA 10	500
542.	un	PARAFUSO TELHEIRO	500
543.	un	PORCA 3/8	400
544.	un	PORCA ROSQUEADA ½	400
545.	pcte	PREGO 10X10 COM CABEÇA – PACOTE 1KG	50
546.	pcte	PREGO 12X12 COM CABEÇA – PACOTE 1KG	50
547.	pcte	PREGO 15X15 COM CABEÇA – PACOTE 1KG	50
548.	pcte	PREGO 17X21 COM CABEÇA – PACOTE 1KG	100
549.	pcte	PREGO 17X27 COM CABEÇA – PACOTE 1KG	50
550.	pcte	PREGO 18X30 COM CABEÇA – PACOTE 1KG	50
551.	pcte	PREGO 19X36 COM CABEÇA – PACOTE 1KG	50
552.	pcte	PREGO 20X42 COM CABEÇA – PACOTE 1KG	50
553.	pcte	PREGO 20X48 COM CABEÇA – PACOTE 1KG	50
554.	pcte	PREGO 22X48 COM CABEÇA – PACOTE 1KG	50
555.	pcte	PREGO 25X72 COM CABEÇA – PACOTE 1KG	50
556.	kg	PREGO 8X8 COM CABEÇA	50
557.	kg	PREGO 8X8 SEM CABEÇA	50
558.	un	PRENDEDOR DE PORTA	60
559.	pcte	REJUNTE PARA REVESTIMENTO DE PAREDE	200

560.	cx	**TACHINHA PARA MADEIRA 10MM AZULCOM 50 UND**	**50**
561.	un	**TAMBOR PARA FECHADURA**	**80**
562.	MT	**TELA TIPO ALAMBRADO FIO 12MM**	**3000**
563.	MT	**TELA TIPO ALAMBRADO FIO 16 MM**	**3000**
564.	UN	**TRINCO 12CM PARA PORTAS E JANELAS**	**120**
565.	UN	**VEDA CALHA COM BICO INJETOR 280 GRAMAS**	**200**
566.	M2	**Piso HD**	**1000**
567.	M2	**Forro de PVC**	**1000**
568.	UN	**Cantoneira de PVC**	**300**
569.	UN	**Gabinete de 120 e 140**	**20**
570.	UN	**Bomba de 20 litros de pulverizar**	**10**
571.	UN	**Garrafa de conserva 5 litros**	**20**
572.	UN	**Bastão de cortina**	**50**
573.	UN	**Vasculante de banheiro**	**50**
574.	UN	**Janela de alumínio 1x120**	**50**
575.	UN	**Janela de alumínio 1x150**	**50**
576.	UN	**PLAINA -** Dispositivo especial para a geometria do parafuso; Lâmina de aço carbono; Endurecido e ajustado para manter uma borda afiada; Tampa de aço para acoplamento preciso; Base de ferro fundido; Bases usinadas com precisão; Ajuste manual de profundidade	**5**
577.	MT	**Lona 1x4 Lona plástica largura; 4m cor: preta, aplicação: Cobertura proteção**	**1000**
578.	MT	**Lona 1x6 Lona plástica largura 6m cor preta aplicação cobertura proteção**	**1000**
579.	MT	**Lona 1x8 Lona plástica largura 8m cor preta aplicação cobertura proteção**	**1000**

580.	UN	**NIPEL DE FERRO GALVANIZADO 1/2 ROSCÁVEL**	**15**
581.	UN	**NIPEL DE FERRO GALVANIZADO 3/4 ROSCÁVEL**	**15**

2.3 – Grau de prioridade

A contratação apresenta **alto grau de prioridade**, considerando a necessidade contínua de materiais de construção para a execução dos serviços de manutenção, conservação, reforma e recuperação da infraestrutura e dos bens públicos municipais.
A disponibilidade desses materiais é fundamental para assegurar a continuidade dos serviços executados pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços, evitando paralisações, atrasos e prejuízos à conservação do patrimônio público e ao atendimento das demandas da população.
A contratação deverá ser planejada de forma a garantir o fornecimento adequado e tempestivo dos materiais, observando as necessidades da Administração, a disponibilidade orçamentária e os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

2.4 – Forma de pagamento

( ) Integral (X) Parcelada

3 – CONSEQUÊNCIA DA FALTA DO SUPRIMENTO DA DEMANDA

A não contratação ou o fornecimento insuficiente de materiais de construção poderá comprometer diretamente a execução dos serviços de responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras e Serviços, ocasionando atrasos ou paralisações em atividades de manutenção, conservação, reforma e recuperação da infraestrutura e dos bens públicos municipais.
A falta dos materiais poderá resultar na impossibilidade de realização de reparos necessários em prédios públicos, vias, praças, espaços de uso coletivo, instalações e demais estruturas municipais, contribuindo para a deterioração do patrimônio público e para o aumento dos custos de manutenção e recuperação.
Também poderão ocorrer prejuízos à qualidade, à segurança e à continuidade dos serviços públicos, além de maior tempo de resposta às demandas apresentadas pela população. Em situações que exijam intervenções urgentes, a indisponibilidade dos insumos poderá agravar danos existentes e comprometer a adequada utilização dos espaços e equipamentos públicos.
Dessa forma, a ausência do suprimento da demanda poderá afetar negativamente a eficiência da Administração Pública, a conservação da infraestrutura municipal e o atendimento das necessidades da coletividade, justificando-se a adoção das medidas necessárias para garantir o fornecimento regular dos materiais.

4 – FONTE DE RECURSO:

CONVÊNIO:

__X__ não ____ sim

__X__ Próprio ____ Estadual _____ Federal

5 – RUBRICA ORÇAMENTÁRIA:

151221112.0953.3.90.30.00, 1512215022.0973.3.90.30.00, 1545101112.050.3.390.30.00, 1545110002.1653.3.90.30.00, 1545200141.0203.390.30.00, 2678200012.1013.3.90.30.00, 2678201322.0283.3.90.30.00, 267821322.1853.3.90.30.00, 1236515031.0524.4.90.51.00, 154510111.0174.4.90.51.00, 1545115011.0194.4.90.51.00, 2678201321.0564.4.90.51.00, 1030100071.0534.4.90.51.00, 2781301331.0154.4.90.51.00,2781301331.0154.4.90.51.00

6 – HÁ PREVISÃO DE ARRECADAÇÃO FINANCEIRA PARA CUSTEAR A CONTRATAÇÃO?

__X_ SIM ____ NÃO

7 – INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO

Nome: DAMAZO FERNANDES DE OLIVEIRA

Matrícula:

Cargo/ Função: SECRETÁRIO

Secretaria: OBRAS

Ramal: 0800 031 1260

E-mail: obras@catasaltasdanoruega.mg.gov.br

8 – INDICAÇÃO DO FISCAL ADMINISTRATIVO

Nome: DAMAZO FERNANDES DE OLIVEIRA

Matrícula:

Cargo/ Função: SECRETÁRIO

Secretaria: OBRAS

Ramal: 0800 031 1260

E-mail: obras@catasaltasdanoruega.mg.gov.br

9 – RESPONSÁVLE PELA COTAÇÃO DOS ITENS DA DEMANDA

Nome: LETICIA DE AZEVEDO PAULA

Matrícula: 2406

Cargo/ Função: CHEFE DE COMPRAS

Secretaria: ADMINISTRAÇÃO

Ramal: 5303

E-mail:
arquivo@catasaltasdanoruega.mg.gov.br

10 – RESPONSÁVLE PELA APROVAÇÃO DA DEMANDA

Nome: DAMAZO FERNANDES DE OLIVEIRA

Matrícula:

Cargo/ Função: SECRETÁRIO

Secretaria: OBRAS

Ramal: 0800 031 1260

E-mail: obras@catasaltasdanoruega.mg.gov.br

Secretário(a) Municipal de obras
Nome: Damazo Fernandes de Oliveira
Matrícula:
Cargo/ Função: Secretário Mun. de Obras

Fiscal Administrativo
Nome: Damazo Fernandes de Oliveira
Matrícula:
Cargo/ Função: Secretário Mun. de Obras

Fiscal do Contrato
Nome: Damazo Fernandes de Oliveira
Matrícula:
Cargo/ Função: Secretário Mun. de Obras

Responsável pela Cotação
Nome: Leticia de Azevedo Paula
Matrícula: 2406
Cargo/Função: Chefe de Compras

Catas Altas a Noruega, em 11 de agosto de 2026.

Declaro estar ciente de que as solicitações para contratação de serviços ou fornecimentos devem ser realizadas com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, para que haja tempo suficiente para o Setor de Compras/Licitações realizarem os procedimentos licitatórios necessários, conforme exigido pela Lei 14.133/2021.