

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Estudo Técnico Preliminar 69/2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 2877/2026

Departamento requisitante: Departamento de Manutenções e Serviços Gerais

Objeto: Contratação de empresa especializada para aquisição de materiais básicos, por meio de Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços, visando atender às necessidades do(a) Departamento de Manutenções e Serviços Gerais da UniRV- Universidade de Rio Verde.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação decorre da necessidade de assegurar o fornecimento contínuo e adequado de materiais básicos destinados à execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, conservação, reparação e adequação das edificações, instalações e ambientes da UniRV – Universidade de Rio Verde.

O Departamento de Manutenções e Serviços Gerais atende demandas decorrentes do desgaste natural das estruturas, falhas, avarias, substituição de componentes, adaptações de espaços e demais intervenções necessárias ao funcionamento regular das unidades acadêmicas e administrativas.

As necessidades possuem caráter contínuo, variável e, em determinados casos, imprevisível, não sendo possível definir antecipadamente todos os locais, momentos e quantitativos exatos dos materiais que serão utilizados ao longo do período. Por essa razão, é necessário manter disponibilidade de materiais compatíveis com as demandas operacionais da Universidade, permitindo atendimento oportuno às solicitações de manutenção.

A ausência da contratação poderá ocasionar atrasos ou paralisações nos serviços de manutenção, agravamento de danos nas edificações e instalações, aumento dos custos de reparação, riscos à segurança dos usuários, deterioração do patrimônio público e prejuízos à continuidade das atividades acadêmicas, administrativas e institucionais da UniRV.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá garantir o fornecimento de materiais novos, de qualidade adequada, compatíveis com as especificações técnicas, normas aplicáveis e finalidades de uso, observadas as condições de entrega, validade, segurança e desempenho estabelecidas no Termo de Referência.



Os itens deverão ser novos, de primeiro uso, entregues em embalagens originais, íntegras, devidamente identificadas e dentro do prazo de validade, quando aplicável, atendendo às normas técnicas, de segurança e demais regulamentações pertinentes ao tipo de material fornecido.

O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada e sob demanda, conforme necessidade da Administração, especialmente por se tratar de Sistema de Registro de Preços, não havendo obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados.

Os materiais que apresentarem vícios, defeitos, avarias, divergência de especificação, prazo de validade inadequado ou qualquer desconformidade com o Termo de Referência deverão ser substituídos pela contratada, sem ônus adicional à Administração.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES CONTRATADAS

As quantidades estimadas foram definidas considerando o histórico de aquisições, a demanda projetada para a vigência da Ata de Registro de Preços, a natureza recorrente dos serviços de manutenção predial e a necessidade de disponibilidade mínima de materiais para atendimento das demandas preventivas e corretivas da UniRV.

Os quantitativos foram revisados conforme a necessidade atual do setor requisitante, priorizando os materiais de maior utilização nas atividades de manutenção, conservação, reparação e adequação das edificações e instalações da Universidade.

ITEM	UNIDADE	QTDE	DESCRIÇÃO
001	UNIDADE	100	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 1/2 X 3/4
002	UNIDADE	100	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 1/2"
003	UNIDADE	100	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 3/4"
004	UNIDADE	20	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA (PARA CONCRETO 18 LTS) - O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO ACOMPANHADO DE FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA).
005	UNIDADE	20	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS, VEDACIT OU SIMILAR (LATA 18KG) - O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO ACOMPANHADO DE FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA).
006	UNIDADE	20	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (LATA 18L) (BRANCO) - O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO ACOMPANHADO DE FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA).



007	UNIDADE	20	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE (PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS 5 LTS) - O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO ACOMPANHADO DE FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA).
008	UNIDADE	10	APLICADOR (PISTOLA) PARA PU OU SILICONE EM TUBO 380 GR
009	UNIDADE	50	ARAME GALVANIZADO N 14 (ROLO DE 1KG)
010	UNIDADE	50	ARAME GALVANIZADO N 16 (ROLO DE 1KG)
011	UNIDADE	50	ARAME GALVANIZADO N 18 (ROLO DE 1KG)
012	UNIDADE	50	ARAME GALVANIZADO N 20 (ROLO DE 1KG)
013	UNIDADE	50	ARAME RECOZIDO LISO N 14 (ROLO DE 1KG)
014	UNIDADE	50	ARAME RECOZIDO LISO N 18 (ROLO DE 1KG)
015	UNIDADE	10	ARCO DE SERRA FIXO 12 POLEGADAS COM LÂMINA
016	M ³	120	AREIA FINA COM DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA ADEQUADA, ISENTA DE IMPUREZAS, MATERIAIS ORGÂNICOS NOCIVOS E SUBSTÂNCIAS DELETÉRIAS, FORNECIDA LIMPA, PENEIRADA
017	M ³	120	AREIA GROSSA COM DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA ADEQUADA, ISENTA DE IMPUREZAS, MATERIAIS ORGÂNICOS NOCIVOS E SUBSTÂNCIAS DELETÉRIAS, FORNECIDA LIMPA, PENEIRADA
018	UNIDADE	50	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS (SACO 20KG)
019	UNIDADE	10	ARGAMASSA GRAUTE CIMENTÍCIO PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS (SACO 20KG)
020	UNIDADE	4.000	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/2"
021	UNIDADE	4.000	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"
022	UNIDADE	4.000	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"
023	UNIDADE	200	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO UNIVERSAL NA COR BRANCA
024	UNIDADE	2	BARRA CHATA 1/8"X5/8"X6.000MM EM AÇO CARBONO SAE 1020



025	UNIDADE	1	BARRA CHATA DE 1/2" X 1 1/2" X 6.000MM EM AÇO CARBONO SAE 1020
026	UNIDADE	4	BARRA CHATA DE 1/4" x 2" x 6.000MM EM AÇO CARBONO SAE 1020
027	UNIDADE	1	BARRA CHATA DE 5/16"X2"X6.000MM EM AÇO CARBONO SAE 1020
028	UNIDADE	4	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO DIÂMETRO DE 1" X 6.000MM
029	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO DIÂMETRO DE 1/2" X 6.000MM
030	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO DIÂMETRO: 1/4" X 6.000MM
031	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO DIÂMETRO: 2" X 6.000MM
032	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO DIÂMETRO: 5/16" X 6.000MM
033	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO QUADRADO: 1/2" X 6.000MM
034	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO QUADRADO: 1/4" X 6.000MM
035	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO QUADRADO: 5/16" X 6.000MM
036	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO SEXTAVADA: 1/2" X 6.000MM
037	UNIDADE	2	BARRA DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 2" X 3000 MM
038	UNIDADE	3	BARRA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 1/4" X 6.000MM - BARRA REDONDA MACIÇA EM AÇO CARBONO SAE 1020
039	UNIDADE	10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO DE 40CM, COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO
040	UNIDADE	10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO DE 60CM, COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO
041	UNIDADE	10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO DE 80CM, COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO
042	UNIDADE	200	BARRA ROSCADA DE AÇO 1/2" (METRO)
043	UNIDADE	200	BARRA ROSCADA 1/4" (METRO)



044	UNIDADE	200	BARRA ROSCADA 3/8" (METRO)
045	UNIDADE	100	BICO DE TORNEIRA METAL PARA MANGUEIRA 3/4 X 1/2
046	UNIDADE	30	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO 23CM X 13CM X 8CM
047	M ³	120	BRITA 0
048	M ³	120	BRITA 1
049	UNIDADE	30	BROCA AÇO RAPIDO 6 MM CURTA
050	UNIDADE	30	BROCA AÇO RAPIDO 6 MM LONGA
051	UNIDADE	40	BROCA AÇO RAPIDO 8 MM CURTA
052	UNIDADE	40	BROCA AÇO RAPIDO 8 MM LONGA
053	UNIDADE	30	BROCA AÇO RAPIDO 10 MM CURTA
054	UNIDADE	30	BROCA AÇO RAPIDO 10 MM LONGA
055	UNIDADE	10	BROCA AÇO RAPIDO 12 MM CURTA
056	UNIDADE	10	BROCA AÇO RAPIDO 12 MM LONGA
057	UNIDADE	30	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 6 MM CURTA
058	UNIDADE	29	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 6 MM LONGA
059	UNIDADE	40	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 8 MM CURTA
060	UNIDADE	39	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 8 MM LONGA
061	UNIDADE	30	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 10 MM CURTA
062	UNIDADE	30	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 10 MM LONGA
063	UNIDADE	20	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 12 MM CURTA



064	UNIDADE	20	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 12 MM LONGA
065	UNIDADE	3000	BUCHA PARA FIXAÇÃO EM TIJOLO FURADO - 6 MM
066	UNIDADE	5000	BUCHA PARA FIXAÇÃO EM TIJOLO FURADO - 8 MM
067	UNIDADE	50	CADEADO EM LATÃO 30MM C/2 CHAVES
068	UNIDADE	40	CADEADO EM LATÃO 40MM C/2 CHAVES
069	UNIDADE	30	CADEADO EM LATÃO 60MM C/2 CHAVES
070	UNIDADE	60	CAIBRO 5x5 CM (GARAPEIRA) - 4 METROS
071	UNIDADE	100	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)
072	UNIDADE	40	CAMARA DE AR PARA CARRINHO DE MÃO 3,25X8"
073	UNIDADE	10	CARRINHO DE CARGA COM 2 RODAS COM CAPACIDADE DE 200 KG - CARRINHO TUBULAR DE TRANSPORTE MANUAL, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO SOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA. CAPACIDADE MÍNIMA: 200 KG
074	UNIDADE	30	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA METÁLICA - 65 LITROS
075	UNIDADE	10	CARRIOLA TIPO "BALEIA" COM CAÇAMBA DE POLIETILENO - 150 L - CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA EM POLIETILENO (PEAD) ROTOMOLDADO, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA 150
076	UNIDADE	10	CAVADEIRA DE AÇO FORJADO ARTICULADA COM CABO - TAMANHO MÉDIO
077	UNIDADE	2	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO 1200X3000X0,75MM
078	UNIDADE	2	CHAPA DE AÇO SAE 1020 - 1200 X 3000 X 0,9 MM
079	UNIDADE	200	CILINDRO PARA FECHADURA TIPO YALE, CROMADO
080	UNIDADE	500	CIMENTO PORTLAND CP II E-32 (SACO DE 50 QUILOS)
081	UNIDADE	10	COLA DE CONTATO PARA PISO TATIL - 2,8 KG
082	UNIDADE	10	COLHER PEDREIRO Nº 10



083	UNIDADE	40	CONE BALIZADOR PARA SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), ALTURA TOTAL 1180 MM, BASE 400 MM. FAIXA REFLETIVA SUPERIOR 94 MM DE LARGURA EM MATERIAL RETRORREFLETIVO. COR LARANJA .
084	UNIDADE	60	CONE DE SINALIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL EM PEAD, ALTURA 75 CM. CORPO COR LARANJA COM FAIXAS REFLETIVAS BRANCAS EM MATERIAL RETRORREFLETIVO
085	UNIDADE	50	CONJUNTO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE 1/2 POL., COMPOSTO POR ESGUICHO REGULÁVEL, ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA, CONECTOR RÁPIDO E ADAPTADOR PARA TORNEIRA COM ROSCA
086	UNIDADE	300	CORDA DE NYLON 10 MM - METRO
087	UNIDADE	300	CORDA DE NYLON 20 MM - METRO
088	UNIDADE	300	CORDA DE SYSAL 20MM - METRO
089	UNIDADE	10	CUBA DE INOX INDUSTRIAL 50CM X 40CM X 20CM, ESPESSURA 0,7MM EM AÇO 304
090	UNIDADE	10	CUBA DE LOUÇA PARA BANHEIRO DE EMBUTIR OVAL 40X30CM - BRANCA
091	UNIDADE	100	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA DE 6MM, ÂNGULO DE 15°
092	UNIDADE	30	DESEMPENADEIRA GRANDE DE PLÁSTICO 17 X 30 CM
093	UNIDADE	99	DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML
094	UNIDADE	15	DISCO DE CORTE AÇO INOX PARA LIXADEIRA 4.1/2" X 1MM X 22,2 MM
095	UNIDADE	10	DISCO DE CORTE AÇO PROFISSIONAL 10"X1/8X5/8.
096	UNIDADE	200	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4,5"
097	UNIDADE	30	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 7"
098	UNIDADE	40	DISCO DE CORTE FINO 4.1/2" (115 MM) PARA AÇO/INOX
099	UNIDADE	15	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 4.1/2" X 3/64" X7/8"
100	UNIDADE	49	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 4.3/8"



101	UNIDADE	30	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 7.1/4"
102	UNIDADE	20	DISCO DE CORTE PARA METAL 115 MM
103	UNIDADE	300	DISCO DE CORTE SERRALHEIRO 4.1/2" 115 MM
104	UNIDADE	100	DISCO DE CORTE SERRALHEIRO INOX DE 7"
105	UNIDADE	50	DISCO DE CORTE SERRALHEIRO INOX DE 9"
106	UNIDADE	200	DISCO DE DESBASTE 4,5"
107	UNIDADE	100	DISCO DE DESBASTE 7"
108	UNIDADE	30	DISCO DE DESBASTE PARA FERRO E METAL 4.1/2"x1/4"x7/8"
109	UNIDADE	400	DISCO FLAPE 4,5" GRÃO 80
110	UNIDADE	100	DISCO FLAPE 7" GRÃO 80
111	UNIDADE	90	DOBRADIÇA PARA PORTA EM AÇO CROMADA 3.1/2"
112	UNIDADE	20	ELETRODO PARA SOLDA E6013 DE 2,50MM - CAIXA 5KG
113	UNIDADE	20	ELETRODO PARA SOLDA E6013 DE 3,25MM - CAIXA 5KG
114	UNIDADE	40	ENXADA LARGA AÇO 2.5 COM CABO
115	UNIDADE	30	ENXADÃO LARGO 2.5 COM CABO 130 CM
116	UNIDADE	10	ESCADA EXTENSIVA 12 DEGRAUS - ALUMÍNIO - CAPACIDADE MINIMA 120KG
117	UNIDADE	10	ESCOVA DE AÇO CARBONO MANUAL 6 FILEIRAS PARA METAIS COMPRIMENTO 29 CM - LARGURA 4 CM
118	UNIDADE	100	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML
119	UNIDADE	200	FECHADURA DE AÇO INOXIDÁVEL CROMADO DO TIPO ALAVANCA



120	UNIDADE	50	FERROLHO FECHO CHATO, ZINCADO, COM PORTA CADEADO 3"
121	UNIDADE	100	FERROLHO FECHO REDONDO, ZINCADO 4"
122	UNIDADE	50	FITA ADESIVA TAMPA TRINCA 50MM X 10M - ROLO
123	UNIDADE	500	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, COR PRETA 50MM X 5M - METRO
124	UNIDADE	400	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO - ROLO 100 METROS
125	UNIDADE	20	FITA ADESIVA SILVER TAPE 45MM X 5 M - ROLO
126	UNIDADE	500	GANCHO FIXAÇÃO TELHA FIBROCIMENTO ¼ X 240
127	UNIDADE	10	JANELA VENEZIANA COM GRADE DE ALUMINIO - 1,0X1,50M
128	UNIDADE	40	JOGO BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA 90X210X14
129	UNIDADE	40	JOGO DE ALIZAR/GUARNIÇÃO PARA PORTA MADEIRA - 7CM DE LARGURA
130	UNIDADE	6	JOGO DE BROCAS PARA METAL AÇO RÁPIDO 1,5 A 10 MM - CONJUNTO DE BROCAS HELICOIDAIS HSS (AÇO RÁPIDO), DIÂMETROS DE 1,5 A 10 MM, COM HASTE CILÍNDRICA, AFIADAS EM ÂNGULO DE 118
131	UNIDADE	10	KIT 10 CADEADOS 30 MM (MESMO SEGREDO) - CADEADOS DE 30 MM COM CORPO EM LATÃO MACIÇO (ACABAMENTO NIQUELADO) E ARCO EM AÇO CEMENTADO/TEMPERADO. KEYED ALIKE (MESMO SEGREDO): TODOS OS 10 ABREM COM A MESMA CHAVE
132	UNIDADE	6	KIT DE BROCAS PARA MADEIRA 3 A 10 MM - CONJUNTO DE BROCAS HELICOIDAIS PARA MADEIRA, FABRICADAS EM AÇO CARBONO TEMPERADO
133	UNIDADE	6	KIT DE BROCAS PARA METAL 5 A 16 MM - JOGO DE BROCAS HELICOIDAIS HSS (AÇO RÁPIDO) PARA METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS, PADRÃO CURTA , ÂNGULO DE PONTA 118°, HASTE CILÍNDRICA, ACABAMENTO POLIDO OU OXIDADO
134	UNIDADE	100	LÂMINA DE SERRA MANUAL - LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM 24 DENTES POR POLEGADA (TPI), DIMENSÕES PADRÃO 12" x 1/2" x 0,6 MM, COMPATÍVEL COM ARCO DE SERRA MANUAL
135	UNIDADE	40	LÁPIS DE PEDREIRO (TIPO CARPINTEIRO)
136	UNIDADE	50	LIMA CHATA Nº 8 COM CABO



137	UNIDADE	10	LIMA TRIANGULAR COM CABO DE MADEIRA - 200 MM - 8 POL. - CABO DE MADEIRA
138	UNIDADE	20	LUVA DE MALHA TRES FIOS (M) - LUVA TRICOTADA (SEM COSTURA) EM MALHA MISTA ALGODÃO/POLIÉSTER, FIAÇÃO 3 FIOS, AMBIDESTRA, PUNHO COM ELÁSTICO
139	UNIDADE	10	LUVA DE RASPA COM LONA (M) - LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA DE COURO BOVINO (CURTIMENTO AO CROMO), TAMANHO M, ESPESSURA 1,5-2,0 MM, PALMA E DEDOS EM RASPA
140	UNIDADE	20	LUVA EMBORRACHADA NITRÍLICA (M) - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO M, COM FORRO INTERNO EM ALGODÃO
141	UNIDADE	500	MANGUEIRA 3/4 " X 2MM FLEXIVEL - ANTITORÇÃO - MANGUEIRA FLEXÍVEL EM PVC TRANÇADO PARA ÁGUA, 3/4"; PRESSÃO DE SERVIÇO 1,0-1,5 MPA - METRO
142	UNIDADE	100	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM - METRO
143	UNIDADE	1500	MANGUEIRA REFORÇADA TRANÇADA SILICONADA DUPLA CAMADA 1/2" - METRO
144	UNIDADE	100	MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA - LARGURA: 90 CM / COMPRIMENTO: 10 METROS / ESPESSURA 1 MM
145	UNIDADE	50	MASSA ADESIVA PLÁSTICA NA COR CINZA (1KG) COM CATALISADOR
146	UNIDADE	10	MICTÓRIO DE LOUÇA NA COR BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO, E KIT DE INSTALAÇÃO
147	UNIDADE	200	PALHA DE AÇO Nº 0
148	UNIDADE	200	PALHA DE AÇO Nº 1
149	UNIDADE	200	PALHA DE AÇO Nº 2
150	UNIDADE	2000	PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE PARA TELHA 3/16" x 3/4"
151	UNIDADE	2000	PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE PARA TELHA 5,5 x 2.1/4"
152	UNIDADE	2000	PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE PARA TELHA 5,5 x 3/4"
153	UNIDADE	5000	PARAFUSO PHILLIPS FLANGEADO AUTOBROCANTE 4,2 x 13 MM - FLANGEADO EM AÇO CARBONO ZINCADO
154	UNIDADE	3000	PARAFUSO PHILLIPS FLANGEADO AUTOBROCANTE 4,2 x 19 MM - EM AÇO CARBONO ZINCADO



155	UNIDADE	1000	PARAFUSO FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49/9
156	UNIDADE	1000	PARAFUSO SEXTAVADO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 5/16 POL. E COMPRIMENTO DE 110 MM, ACOMPANHADO DE CONJUNTO DE VEDAÇÃO
157	UNIDADE	1000	PARAFUSO PHILLIPS DE CABEÇA CHATA PARA MADEIRA, DIÂMETRO NOMINAL DE 3,5 MM E COMPRIMENTO DE 40 MM
158	UNIDADE	2000	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO AUTO BROCANTE 4,2 X 25MM
159	UNIDADE	20	PNEU DE CARRINHO 3,25X8"
160	UNIDADE	2.000	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DE AÇO DIAMETRO 1/2"
161	UNIDADE	2.000	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DE AÇO DIAMETRO 1/4"
162	UNIDADE	2.000	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DE AÇO DIAMETRO 3/8"
163	UNIDADE	100	PORTA CADEADO 4" ZINCADO
164	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA DIREITA 60x210CM
165	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA DIREITA 70x210CM
166	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA DIREITA 80x210CM
167	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA DIREITA 90x210CM
168	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA ESQUERDA 60x210CM
169	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA ESQUERDA 70x210CM
170	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA ESQUERDA 80x210CM
171	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA ESQUERDA 90x210CM
172	UNIDADE	5	PORTA DE MADEIRA LISA 60 x 210 x 3 CM



173	UNIDADE	5	PORTA DE MADEIRA LISA 70 × 210 × 3 CM
174	UNIDADE	10	PORTA DE MADEIRA LISA 80 × 210 × 3 CM
175	UNIDADE	10	PORTA DE MADEIRA LISA 90 × 210 × 3 CM
176	UNIDADE	100	PORTA-CADEADO 3" ZINCADO - CONJUNTO HASP + OLHAL (STAPLE) EM AÇO CARBONO
177	UNIDADE	10	PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA 10X10 - PACOTE DE 1KG
178	UNIDADE	20	PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA 15X15 - PACOTE DE 1KG
179	UNIDADE	20	PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21 - PACOTE DE 1KG
180	UNIDADE	20	PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X27 - PACOTE DE 1KG
181	UNIDADE	20	PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA CABEÇA DUPLA 17X27 - PACOTE DE 1KG
182	UNIDADE	40	RASTELO TIPO VASSOURA DE METAL - (VASSOURA PARA GRAMA COM CABO E ARAME REGULAVEL - 22 DENTES)
183	UNIDADE	60	RASTELO TIPO VASSOURA DE PLÁSTICO 22 DENTES
184	UNIDADE	10	RODA DE CARRINHO DE MÃO PEDREIRO COM PNEU MACIÇO - FURO UNIVERSAL
185	UNIDADE	400	SELANTE PU-40 - BISNAGA DE 380 GR - CINZA
186	UNIDADE	200	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR - 280 GR
187	UNIDADE	6	SUPORTE METALICO DE PAREDE PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE 50 METROS
188	UNIDADE	50	TABUA 2 X 20 CM (CEDRINHO LISA APARELHADA) 3 METROS COMPRIMENTO
189	UNIDADE	80	TABUA 2 X 20 CM (PINUS LISA APARELHADA) 3 METROS COMPRIMENTO
190	UNIDADE	100	TABUA PARA CURRAL 3 X 15 CM (ITAUBA, PEQUI, GARAPEIRA, SUCUPIRA PRETA OU CANELÃO) 3 METROS COMPRIMENTO
191	UNIDADE	100	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 1,83M X 1,10M E ESPESSURA 6MM



192	UNIDADE	200	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 3,66M X 1,10M E ESPESSURA DE 6MM
193	UNIDADE	10.000	TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS 9CM X 19CM X 29CM
194	UNIDADE	5	TORQUES ALICATE PARA ARMADOR 14 POL. COM CABO EMBORRACHADO
195	UNIDADE	20	TUBO DE 1" COM ESPESSURA DE PAREDE 2,5 A 3,00 MM - AÇO 1020 - BARRA 6 METROS
196	UNIDADE	3	TUBO METALON 50X30 MM CHAPA 16, AÇO 1020, BARRA 6 METROS
197	UNIDADE	20	VERGALHÃO DE AÇO CA50, BITOLA DE 10 MM, COMPRIMENTO DE 12 M (0,617 KG/M)
198	UNIDADE	20	VERGALHÃO DE AÇO CA50, BITOLA DE 12,5 MM, COMPRIMENTO DE 12 M (0,963 KG/M)
199	UNIDADE	20	VERGALHÃO DE AÇO CA50, BITOLA DE 8 MM, COMPRIMENTO DE 12 M (0,395 KG/M)
200	UNIDADE	20	VERGALHÃO DE AÇO CA60, BITOLA DE 4,2MM, COMPRIMENTO DE 12M
201	UNIDADE	100	VIGOTA 5X10 CM (GARAPEIRA) 4 METROS COMPRIMENTO

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de mercado para identificar as alternativas disponíveis para atendimento da necessidade de materiais básicos destinados às atividades de manutenção da UniRV.

Foram consideradas a aquisição direta dos materiais, a contratação de serviços com fornecimento de materiais e a utilização de atas de registro de preços. Optou-se pela aquisição direta, mediante Pregão Eletrônico e Sistema de Registro de Preços, por permitir o fornecimento parcelado, conforme a demanda, e por ser compatível com a execução dos serviços pela equipe própria de manutenção da Universidade.

Verificou-se que os materiais são bens comuns, amplamente disponíveis no mercado e fornecidos por diversas empresas do ramo, possibilitando competição, contratação por item e julgamento pelo menor preço. A estimativa de preços foi elaborada mediante pesquisa em fontes oficiais, bancos de preços, fornecedores e sítios eletrônicos especializados, conforme documentação juntada aos autos.



6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base na pesquisa de preços realizada para os itens que compõem o objeto, observadas as especificações técnicas, unidades de medida e quantitativos estimados definidos pela unidade demandante.

O valor total estimado corresponde à soma dos valores unitários apurados multiplicados pelos respectivos quantitativos, conforme demonstrado na tabela a seguir, servindo como parâmetro para a instrução do processo e definição do valor referencial da contratação.

ITEM	UNIDADE	QTDE	DESCRIÇÃO	V. UNIT.	V. TOTAL
001	UNIDADE	100	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 1/2 X 3/4	R\$ 1,56	R\$ 156,00
002	UNIDADE	100	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 1/2"	R\$ 1,59	R\$ 159,00
003	UNIDADE	100	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 3/4"	R\$ 2,60	R\$ 260,00
004	UNIDADE	20	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA (PARA CONCRETO 18 LTS) - O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO ACOMPANHADO DE FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA).	R\$ 305,28	R\$ 6.105,60
005	UNIDADE	20	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS, VEDACIT OU SIMILAR (LATA 18KG) - O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO ACOMPANHADO DE FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA).	R\$ 124,92	R\$ 2.498,40
006	UNIDADE	20	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (LATA 18L) (BRANCO) - O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO ACOMPANHADO DE FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA).	R\$ 128,34	R\$ 2.566,80
007	UNIDADE	20	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE (PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS 5 LTS) - O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO ACOMPANHADO DE FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA).	R\$ 85,80	R\$ 1.716,00
008	UNIDADE	10	APLICADOR (PISTOLA) PARA PU OU SILICONE EM TUBO 380 GR	R\$ 35,35	R\$ 353,50
009	UNIDADE	50	ARAME GALVANIZADO N 14 (ROLO DE 1KG)	R\$ 21,02	R\$ 1.051,00
010	UNIDADE	50	ARAME GALVANIZADO N 16 (ROLO DE 1KG)	R\$ 23,71	R\$ 1.185,50



011	UNIDADE	50	ARAME GALVANIZADO N 18 (ROLO DE 1KG)	R\$ 25,73	R\$ 1.286,50
012	UNIDADE	50	ARAME GALVANIZADO N 20 (ROLO DE 1KG)	R\$ 51,53	R\$ 2.576,50
013	UNIDADE	50	ARAME RECOZIDO LISO N 14 (ROLO DE 1KG)	R\$ 17,33	R\$ 866,50
014	UNIDADE	50	ARAME RECOZIDO LISO N 18 (ROLO DE 1KG)	R\$ 18,04	R\$ 902,00
015	UNIDADE	10	ARCO DE SERRA FIXO 12 POLEGADAS COM LÂMINA	R\$ 27,21	R\$ 272,10
016	M³	120	AREIA FINA COM DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA ADEQUADA, ISENTA DE IMPUREZAS, MATERIAIS ORGÂNICOS NOCIVOS E SUBSTÂNCIAS DELETÉRIAS, FORNECIDA LIMPA, PENEIRADA	R\$ 179,63	R\$ 21.555,60
017	M³	120	AREIA GROSSA COM DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA ADEQUADA, ISENTA DE IMPUREZAS, MATERIAIS ORGÂNICOS NOCIVOS E SUBSTÂNCIAS DELETÉRIAS, FORNECIDA LIMPA, PENEIRADA	R\$ 181,97	R\$ 21.836,40
018	UNIDADE	50	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE ACII PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS (SACO 20KG)	R\$ 31,60	R\$ 1.580,00
019	UNIDADE	10	ARGAMASSA GRAUTE CIMENTÍCIO PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS (SACO 20KG)	R\$ 32,60	R\$ 326,00
020	UNIDADE	4.000	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/2"	R\$ 0,69	R\$ 2.760,00
021	UNIDADE	4.000	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	R\$ 0,45	R\$ 1.800,00
022	UNIDADE	4.000	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"	R\$ 0,43	R\$ 1.720,00
023	UNIDADE	200	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO UNIVERSAL NA COR BRANCA	R\$ 36,50	R\$ 7.300,00
024	UNIDADE	2	BARRA CHATA 1/8"x5/8"x6.000MM EM AÇO CARBONO SAE 1020	R\$ 33,78	R\$ 67,56
025	UNIDADE	1	BARRA CHATA DE 1/2" X 1 1/2" X 6.000MM EM AÇO CARBONO SAE 1020	R\$ 209,99	R\$ 209,99
026	UNIDADE	4	BARRA CHATA DE 1/4" x 2" x 6.000MM EM AÇO CARBONO SAE 1020	R\$ 160,58	R\$ 642,32
027	UNIDADE	1	BARRA CHATA DE 5/16"x2"x6.000MM EM AÇO CARBONO SAE 1020	R\$ 87,58	R\$ 87,58



028	UNIDADE	4	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO DIÂMETRO DE 1" X 6.000MM	R\$ 346,59	R\$ 1.386,36
029	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO DIÂMETRO DE 1/2" X 6.000MM	R\$ 115,68	R\$ 115,68
030	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO DIÂMETRO: 1/4" X 6.000MM	R\$ 27,41	R\$ 27,41
031	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO DIÂMETRO: 2" X 6.000MM	R\$ 1.309,64	R\$ 1.309,64
032	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO DIÂMETRO: 5/16" X 6.000MM	R\$ 35,02	R\$ 35,02
033	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO QUADRADO: 1/2" X 6.000MM	R\$ 145,53	R\$ 145,53
034	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO QUADRADO: 1/4" X 6.000MM	R\$ 69,72	R\$ 69,72
035	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO QUADRADO: 5/16" X 6.000MM	R\$ 46,43	R\$ 46,43
036	UNIDADE	1	BARRA DE AÇO 1045 TREFILADO SEXTAVADA: 1/2" X 6.000MM	R\$ 178,13	R\$ 178,13
037	UNIDADE	2	BARRA DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 2" X 3000 MM	R\$ 1.285,87	R\$ 2.571,74
038	UNIDADE	3	BARRA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 1/4" X 6.000MM - BARRA REDONDA MACIÇA EM AÇO CARBONO SAE 1020	R\$ 91,16	R\$ 273,48
039	UNIDADE	10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO DE 40CM, COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	R\$ 63,50	R\$ 635,00
040	UNIDADE	10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO DE 60CM, COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	R\$ 152,24	R\$ 1.522,40
041	UNIDADE	10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO DE 80CM, COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	R\$ 180,26	R\$ 1.802,60
042	UNIDADE	200	BARRA ROSCADA DE AÇO 1/2" (METRO)	R\$ 12,46	R\$ 2.492,00
043	UNIDADE	200	BARRA ROSCADA 1/4" (METRO)	R\$ 16,52	R\$ 3.304,00
044	UNIDADE	200	BARRA ROSCADA 3/8" (METRO)	R\$ 18,33	R\$ 3.666,00
045	UNIDADE	100	BICO DE TORNEIRA METAL PARA MANGUEIRA 3/4 X 1/2	R\$ 25,11	R\$ 2.511,00



046	UNIDADE	30	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO 23CM X 13CM X 8CM	R\$ 9,87	R\$ 296,10
047	M³	120	BRITA 0	R\$ 188,15	R\$ 22.578,00
048	M³	120	BRITA 1	R\$ 174,95	R\$ 20.994,00
049	UNIDADE	30	BROCA AÇO RAPIDO 6 MM CURTA	R\$ 4,11	R\$ 123,30
050	UNIDADE	30	BROCA AÇO RAPIDO 6 MM LONGA	R\$ 24,13	R\$ 723,90
051	UNIDADE	40	BROCA AÇO RAPIDO 8 MM CURTA	R\$ 15,93	R\$ 637,20
052	UNIDADE	40	BROCA AÇO RAPIDO 8 MM LONGA	R\$ 33,65	R\$ 1.346,00
053	UNIDADE	30	BROCA AÇO RAPIDO 10 MM CURTA	R\$ 17,97	R\$ 539,10
054	UNIDADE	30	BROCA AÇO RAPIDO 10 MM LONGA	R\$ 44,06	R\$ 1.321,80
055	UNIDADE	10	BROCA AÇO RAPIDO 12 MM CURTA	R\$ 18,94	R\$ 189,40
056	UNIDADE	10	BROCA AÇO RAPIDO 12 MM LONGA	R\$ 43,61	R\$ 436,10
057	UNIDADE	30	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 6 MM CURTA	R\$ 16,80	R\$ 504,00
058	UNIDADE	29	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 6 MM LONGA	R\$ 25,70	R\$ 745,30
059	UNIDADE	40	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 8 MM CURTA	R\$ 17,06	R\$ 682,40
060	UNIDADE	39	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 8 MM LONGA	R\$ 26,90	R\$ 1.049,10
061	UNIDADE	30	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 10 MM CURTA	R\$ 21,67	R\$ 650,10
062	UNIDADE	30	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 10 MM LONGA	R\$ 27,68	R\$ 830,40
063	UNIDADE	20	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 12 MM CURTA	R\$ 21,59	R\$ 431,80
064	UNIDADE	20	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 12 MM LONGA	R\$ 31,95	R\$ 639,00
065	UNIDADE	3000	BUCHA PARA FIXAÇÃO EM TIJOLO FURADO - 6 MM	R\$ 0,16	R\$ 480,00



066	UNIDADE	5000	BUCHA PARA FIXAÇÃO EM TIJOLO FURADO - 8 MM	R\$ 0,25	R\$ 1.250,00
067	UNIDADE	50	CADEADO EM LATÃO 30MM C/2 CHAVES	R\$ 35,09	R\$ 1.754,50
068	UNIDADE	40	CADEADO EM LATÃO 40MM C/2 CHAVES	R\$ 50,13	R\$ 2.005,20
069	UNIDADE	30	CADEADO EM LATÃO 60MM C/2 CHAVES	R\$ 56,33	R\$ 1.689,90
070	UNIDADE	60	CAIBRO 5x5 CM (GARAPEIRA) - 4 METROS	R\$ 6,79	R\$ 407,40
071	UNIDADE	100	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	R\$ 26,60	R\$ 2.660,00
072	UNIDADE	40	CAMARA DE AR PARA CARRINHO DE MÃO 3,25X8"	R\$ 35,14	R\$ 1.405,60
073	UNIDADE	10	CARRINHO DE CARGA COM 2 RODAS COM CAPACIDADE DE 200 KG - CARRINHO TUBULAR DE TRANSPORTE MANUAL, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO SOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA. CAPACIDADE MÍNIMA: 200 KG	R\$ 295,74	R\$ 2.957,40
074	UNIDADE	30	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA METÁLICA - 65 LITROS	R\$ 240,00	R\$ 7.200,00
075	UNIDADE	10	CARRIOLA TIPO "BALEIA" COM CAÇAMBA DE POLIETILENO - 150 L - CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA EM POLIETILENO (PEAD) ROTOMOLDADO, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA 150	R\$ 707,49	R\$ 7.074,90
076	UNIDADE	10	CAVADEIRA DE AÇO FORJADO ARTICULADA COM CABO - TAMANHO MÉDIO	R\$ 223,37	R\$ 2.233,70
077	UNIDADE	2	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO 1200X3000X0,75MM	R\$ 228,45	R\$ 456,90
078	UNIDADE	2	CHAPA DE AÇO SAE 1020 - 1200 X 3000 X 0,9 MM	R\$ 308,50	R\$ 617,00
079	UNIDADE	200	CILINDRO PARA FECHADURA TIPO YALE, CROMADO	R\$ 56,27	R\$ 11.254,00
080	UNIDADE	500	CIMENTO PORTLAND CP II E-32 (SACO DE 50 QUILOS)	R\$ 39,00	R\$ 19.500,00
081	UNIDADE	10	COLA DE CONTATO PARA PISO TATIL - 2,8 KG	R\$ 153,81	R\$ 1.538,10
082	UNIDADE	10	COLHER PEDREIRO Nº 10	R\$ 24,42	R\$ 244,20



083	UNIDADE	40	CONE BALIZADOR PARA SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), ALTURA TOTAL 1180 MM, BASE 400 MM. FAIXA REFLETIVA SUPERIOR 94 MM DE LARGURA EM MATERIAL RETRORREFLETIVO. COR LARANJA .	R\$ 85,12	R\$ 3.404,80
084	UNIDADE	60	CONE DE SINALIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL EM PEAD, ALTURA 75 CM. CORPO COR LARANJA COM FAIXAS REFLETIVAS BRANCAS EM MATERIAL RETRORREFLETIVO	R\$ 72,12	R\$ 4.327,20
085	UNIDADE	50	CONJUNTO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE 1/2 POL., COMPOSTO POR ESGUICHO REGULÁVEL, ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA, CONECTOR RÁPIDO E ADAPTADOR PARA TORNEIRA COM ROSCA	R\$ 28,16	R\$ 1.408,00
086	UNIDADE	300	CORDA DE NYLON 10 MM - METRO	R\$ 3,66	R\$ 1.098,00
087	UNIDADE	300	CORDA DE NYLON 20 MM - METRO	R\$ 4,90	R\$ 1.470,00
088	UNIDADE	300	CORDA DE SYSAL 20MM - METRO	R\$ 11,22	R\$ 3.366,00
089	UNIDADE	10	CUBA DE INOX INDUSTRIAL 50CM X 40CM X 20CM, ESPESSURA 0,7MM EM AÇO 304	R\$ 467,36	R\$ 4.673,60
090	UNIDADE	10	CUBA DE LOUÇA PARA BANHEIRO DE EMBUTIR OVAL 40X30CM - BRANCA	R\$ 111,64	R\$ 1.116,40
091	UNIDADE	100	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA DE 6MM, ÂNGULO DE 15°	R\$ 59,21	R\$ 5.921,00
092	UNIDADE	30	DESEMPENADEIRA GRANDE DE PLÁSTICO 17 X 30 CM	R\$ 31,55	R\$ 946,50
093	UNIDADE	99	DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML	R\$ 15,20	R\$ 1.504,80
094	UNIDADE	15	DISCO DE CORTE AÇO INOX PARA LIXADEIRA 4.1/2" X 1MM X 22,2 MM	R\$ 9,43	R\$ 141,45
095	UNIDADE	10	DISCO DE CORTE AÇO PROFISSIONAL 10"X1/8X5/8.	R\$ 17,93	R\$ 179,30
096	UNIDADE	200	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4,5"	R\$ 21,19	R\$ 4.238,00
097	UNIDADE	30	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 7"	R\$ 37,51	R\$ 1.125,30
098	UNIDADE	40	DISCO DE CORTE FINO 4.1/2" (115 MM) PARA AÇO/INOX	R\$ 8,07	R\$ 322,80



099	UNIDADE	15	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 4.1/2" X 3/64" X7/8"	R\$ 9,29	R\$ 139,35
100	UNIDADE	49	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 4.3/8"	R\$ 24,48	R\$ 1.199,52
101	UNIDADE	30	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 7.1/4"	R\$ 26,94	R\$ 808,20
102	UNIDADE	20	DISCO DE CORTE PARA METAL 115 MM	R\$ 3,97	R\$ 79,40
103	UNIDADE	300	DISCO DE CORTE SERRALHEIRO 4.1/2" 115 MM	R\$ 9,96	R\$ 2.988,00
104	UNIDADE	100	DISCO DE CORTE SERRALHEIRO INOX DE 7"	R\$ 30,04	R\$ 3.004,00
105	UNIDADE	50	DISCO DE CORTE SERRALHEIRO INOX DE 9"	R\$ 32,10	R\$ 1.605,00
106	UNIDADE	200	DISCO DE DESBASTE 4,5"	R\$ 12,75	R\$ 2.550,00
107	UNIDADE	100	DISCO DE DESBASTE 7"	R\$ 22,91	R\$ 2.291,00
108	UNIDADE	30	DISCO DE DESBASTE PARA FERRO E METAL 4.1/2"X1/4"X7/8"	R\$ 7,52	R\$ 225,60
109	UNIDADE	400	DISCO FLAPE 4,5" GRÃO 80	R\$ 9,77	R\$ 3.908,00
110	UNIDADE	100	DISCO FLAPE 7" GRÃO 80	R\$ 25,05	R\$ 2.505,00
111	UNIDADE	90	DOBRADIÇA PARA PORTA EM AÇO CROMADA 3.1/2"	R\$ 13,24	R\$ 1.191,60
112	UNIDADE	20	ELETRODO PARA SOLDA E6013 DE 2,50MM - CAIXA 5KG	R\$ 116,45	R\$ 2.329,00
113	UNIDADE	20	ELETRODO PARA SOLDA E6013 DE 3,25MM - CAIXA 5KG	R\$ 35,22	R\$ 704,40
114	UNIDADE	40	ENXADA LARGA AÇO 2.5 COM CABO	R\$ 77,05	R\$ 3.082,00
115	UNIDADE	30	ENXADÃO LARGO 2.5 COM CABO 130 CM	R\$ 79,93	R\$ 2.397,90
116	UNIDADE	10	ESCADA EXTENSIVA 12 DEGRAUS - ALUMÍNIO - CAPACIDADE MINIMA 120KG	R\$ 781,92	R\$ 7.819,20
117	UNIDADE	10	ESCOVA DE AÇO CARBONO MANUAL 6 FILEIRAS PARA METAIS COMPRIMENTO 29 CM - LARGURA 4 CM	R\$ 11,81	R\$ 118,10



118	UNIDADE	100	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	R\$ 23,87	R\$ 2.387,00
119	UNIDADE	200	FECHADURA DE AÇO INOXIDÁVEL CROMADO DO TIPO ALAVANCA	R\$ 182,68	R\$ 36.536,00
120	UNIDADE	50	FERROLHO FECHO CHATO, ZINCADO, COM PORTA CADEADO 3"	R\$ 9,95	R\$ 497,50
121	UNIDADE	100	FERROLHO FECHO REDONDO, ZINCADO 4"	R\$ 6,35	R\$ 635,00
122	UNIDADE	50	FITA ADESIVA TAMPA TRINCA 50MM X 10M - ROLO	R\$ 44,42	R\$ 2.221,00
123	UNIDADE	500	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, COR PRETA 50MM X 5M - METRO	R\$ 34,50	R\$ 17.250,00
124	UNIDADE	400	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO - ROLO 100 METROS	R\$ 7,00	R\$ 2.800,00
125	UNIDADE	20	FITA ADESIVA SILVER TAPE 45MM X 5 M - ROLO	R\$ 31,00	R\$ 620,00
126	UNIDADE	500	GANCHO FIXAÇÃO TELHA FIBROCIMENTO ¾ X 240	R\$ 3,63	R\$ 1.815,00
127	UNIDADE	10	JANELA VENEZIANA COM GRADE DE ALUMINIO - 1,0X1,50M	R\$ 824,90	R\$ 8.249,00
128	UNIDADE	40	JOGO BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA 90X210X14	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00
129	UNIDADE	40	JOGO DE ALIZAR/GUARNIÇÃO PARA PORTA MADEIRA - 7CM DE LARGURA	R\$ 75,01	R\$ 3.000,40
130	UNIDADE	6	JOGO DE BROCAS PARA METAL AÇO RÁPIDO 1,5 A 10 MM - CONJUNTO DE BROCAS HELICOIDAIS HSS (AÇO RÁPIDO), DIÂMETROS DE 1,5 A 10 MM, COM HASTE CILÍNDRICA, AFIADAS EM ÂNGULO DE 118	R\$ 66,76	R\$ 400,56
131	UNIDADE	10	KIT 10 CADEADOS 30 MM (MESMO SEGREDO) - CADEADOS DE 30 MM COM CORPO EM LATÃO MACIÇO (ACABAMENTO NIQUELADO) E ARCO EM AÇO CEMENTADO/TEMPERADO. KEYED ALIKE (MESMO SEGREDO): TODOS OS 10 ABREM COM A MESMA CHAVE	R\$ 274,92	R\$ 2.749,20
132	UNIDADE	6	KIT DE BROCAS PARA MADEIRA 3 A 10 MM - CONJUNTO DE BROCAS HELICOIDAIS PARA MADEIRA, FABRICADAS EM AÇO CARBONO TEMPERADO	R\$ 54,34	R\$ 326,04



133	UNIDADE	6	KIT DE BROCAS PARA METAL 5 A 16 MM - JOGO DE BROCAS HELICOIDAIS HSS (AÇO RÁPIDO) PARA METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS, PADRÃO CURTA , ÂNGULO DE PONTA 118°, HASTE CILÍNDRICA, ACABAMENTO POLIDO OU OXIDADO	R\$ 51,17	R\$ 307,02
134	UNIDADE	100	LÂMINA DE SERRA MANUAL - LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM 24 DENTES POR POLEGADA (TPI), DIMENSÕES PADRÃO 12" x 1/2" x 0,6 MM, COMPATÍVEL COM ARCO DE SERRA MANUAL	R\$ 17,20	R\$ 1.720,00
135	UNIDADE	40	LÁPIS DE PEDREIRO (TIPO CARPINTEIRO)	R\$ 1,87	R\$ 74,80
136	UNIDADE	50	LIMA CHATA Nº 8 COM CABO	R\$ 17,93	R\$ 896,50
137	UNIDADE	10	LIMA TRIANGULAR COM CABO DE MADEIRA - 200 MM - 8 POL. - CABO DE MADEIRA	R\$ 15,47	R\$ 154,70
138	UNIDADE	20	LUVA DE MALHA TRES FIOS (M) - LUVA TRICOTADA (SEM COSTURA) EM MALHA MISTA ALGODÃO/POLIÉSTER, FIAÇÃO 3 FIOS, AMBIDESTRA, PUNHO COM ELÁSTICO	R\$ 5,99	R\$ 119,80
139	UNIDADE	10	LUVA DE RASPA COM LONA (M) - LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA DE COURO BOVINO (CURTIMENTO AO CROMO), TAMANHO M, ESPESSURA 1,5-2,0 MM, PALMA E DEDOS EM RASPA	R\$ 34,68	R\$ 346,80
140	UNIDADE	20	LUVA EMBORRACHADA NITRÍLICA (M) - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO M, COM FORRO INTERNO EM ALGODÃO	R\$ 32,34	R\$ 646,80
141	UNIDADE	500	MANGUEIRA 3/4 " X 2MM FLEXIVEL - ANTITORÇÃO - MANGUEIRA FLEXÍVEL EM PVC TRANÇADO PARA ÁGUA, 3/4"; PRESSÃO DE SERVIÇO 1,0-1,5 MPA - METRO	R\$ 9,68	R\$ 4.840,00
142	UNIDADE	100	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM - METRO	R\$ 4,12	R\$ 412,00
143	UNIDADE	1500	MANGUEIRA REFORÇADA TRANÇADA SILICONADA DUPLA CAMADA 1/2" - METRO	R\$ 5,54	R\$ 8.310,00
144	UNIDADE	100	MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA - LARGURA: 90 CM / COMPRIMENTO: 10 METROS / ESPESSURA 1 MM	R\$ 225,62	R\$ 22.562,00
145	UNIDADE	50	MASSA ADESIVA PLÁSTICA NA COR CINZA (1KG) COM CATALISADOR	R\$ 25,29	R\$ 1.264,50
146	UNIDADE	10	MICTÓRIO DE LOUÇA NA COR BRANCA, COM SIFÃO	R\$ 987,30	R\$ 9.873,00



			INTEGRADO, E KIT DE INSTALAÇÃO		
147	UNIDADE	200	PALHA DE AÇO Nº 0	R\$ 2,88	R\$ 576,00
148	UNIDADE	200	PALHA DE AÇO Nº 1	R\$ 2,45	R\$ 490,00
149	UNIDADE	200	PALHA DE AÇO Nº 2	R\$ 2,14	R\$ 428,00
150	UNIDADE	2000	PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE PARA TELHA 3/16" x 3/4"	R\$ 1,40	R\$ 2.800,00
151	UNIDADE	2000	PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE PARA TELHA 5,5 x 2.1/4"	R\$ 1,99	R\$ 3.980,00
152	UNIDADE	2000	PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE PARA TELHA 5,5 x 3/4"	R\$ 0,93	R\$ 1.860,00
153	UNIDADE	5000	PARAFUSO PHILLIPS FLANGEADO AUTOBROCANTE 4,2 x 13 MM - FLANGEADO EM AÇO CARBONO ZINCADO	R\$ 0,19	R\$ 950,00
154	UNIDADE	3000	PARAFUSO PHILLIPS FLANGEADO AUTOBROCANTE 4,2 x 19 MM - EM AÇO CARBONO ZINCADO	R\$ 0,21	R\$ 630,00
155	UNIDADE	1000	PARAFUSO FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49/9	R\$ 1,06	R\$ 1.060,00
156	UNIDADE	1000	PARAFUSO SEXTAVADO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 5/16 POL. E COMPRIMENTO DE 110 MM, ACOMPANHADO DE CONJUNTO DE VEDAÇÃO	R\$ 1,49	R\$ 1.490,00
157	UNIDADE	1000	PARAFUSO PHILLIPS DE CABEÇA CHATA PARA MADEIRA, DIÂMETRO NOMINAL DE 3,5 MM E COMPRIMENTO DE 40 MM	R\$ 0,21	R\$ 210,00
158	UNIDADE	2000	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO AUTO BROCANTE 4,2 X 25MM	R\$ 0,23	R\$ 460,00
159	UNIDADE	20	PNEU DE CARRINHO 3,25X8"	R\$ 33,65	R\$ 673,00
160	UNIDADE	2.000	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DE AÇO DIAMETRO 1/2"	R\$ 1,04	R\$ 2.080,00
161	UNIDADE	2.000	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DE AÇO DIAMETRO 1/4"	R\$ 1,08	R\$ 2.160,00
162	UNIDADE	2.000	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DE AÇO DIAMETRO 3/8"	R\$ 1,02	R\$ 2.040,00



163	UNIDADE	100	PORTA CADEADO 4" ZINCADO	R\$ 12,75	R\$ 1.275,00
164	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA DIREITA 60×210CM	R\$ 201,33	R\$ 1.006,65
165	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA DIREITA 70×210CM	R\$ 262,67	R\$ 1.313,35
166	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA DIREITA 80×210CM	R\$ 372,00	R\$ 1.860,00
167	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA DIREITA 90×210CM	R\$ 398,50	R\$ 1.992,50
168	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA ESQUERDA 60×210CM	R\$ 214,55	R\$ 1.072,75
169	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA ESQUERDA 70×210CM	R\$ 311,80	R\$ 1.559,00
170	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA ESQUERDA 80×210CM	R\$ 355,79	R\$ 1.778,95
171	UNIDADE	5	PORTA DE AÇO VENEZIANA ESQUERDA 90X210CM	R\$ 366,20	R\$ 1.831,00
172	UNIDADE	5	PORTA DE MADEIRA LISA 60 × 210 × 3 CM	R\$ 300,33	R\$ 1.501,65
173	UNIDADE	5	PORTA DE MADEIRA LISA 70 × 210 × 3 CM	R\$ 345,60	R\$ 1.728,00
174	UNIDADE	10	PORTA DE MADEIRA LISA 80 × 210 × 3 CM	R\$ 401,33	R\$ 4.013,30
175	UNIDADE	10	PORTA DE MADEIRA LISA 90 × 210 × 3 CM	R\$ 409,98	R\$ 4.099,80
176	UNIDADE	100	PORTA-CADEADO 3" ZINCADO - CONJUNTO HASP + OLHAL (STAPLE) EM AÇO CARBONO	R\$ 22,72	R\$ 2.272,00
177	UNIDADE	10	PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA 10X10 - PACOTE DE 1KG	R\$ 39,67	R\$ 396,70
178	UNIDADE	20	PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA 15X15 - PACOTE DE 1KG	R\$ 23,09	R\$ 461,80
179	UNIDADE	20	PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21 - PACOTE DE 1KG	R\$ 20,85	R\$ 417,00
180	UNIDADE	20	PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X27 - PACOTE DE 1KG	R\$ 14,97	R\$ 299,40
181	UNIDADE	20	PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA CABEÇA DUPLA 17X27 - PACOTE DE 1KG	R\$ 25,74	R\$ 514,80



182	UNIDADE	40	RASTELO TIPO VASSOURA DE METAL - (VASSOURA PARA GRAMA COM CABO E ARAME REGULAVEL - 22 DENTES)	R\$ 36,17	R\$ 1.446,80
183	UNIDADE	60	RASTELO TIPO VASSOURA DE PLÁSTICO 22 DENTES	R\$ 40,72	R\$ 2.443,20
184	UNIDADE	10	RODA DE CARRINHO DE MÃO PEDREIRO COM PNEU MACIÇO - FURO UNIVERSAL	R\$ 136,33	R\$ 1.363,30
185	UNIDADE	400	SELANTE PU-40 - BISNAGA DE 380 GR - CINZA	R\$ 30,79	R\$ 12.316,00
186	UNIDADE	200	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR - 280 GR	R\$ 21,99	R\$ 4.398,00
187	UNIDADE	6	SUPORTE METALICO DE PAREDE PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE 50 METROS	R\$ 91,11	R\$ 546,66
188	UNIDADE	50	TABUA 2 X 20 CM (CEDRINHO LISA APARELHADA) 3 METROS COMPRIMENTO	R\$ 47,94	R\$ 2.397,00
189	UNIDADE	80	TABUA 2 X 20 CM (PINUS LISA APARELHADA) 3 METROS COMPRIMENTO	R\$ 45,54	R\$ 3.643,20
190	UNIDADE	100	TABUA PARA CURRAL 3 X 15 CM (ITAUBA, PEQUI, GARAPEIRA, SUCUPIRA PRETA OU CANELÃO) 3 METROS COMPRIMENTO	R\$ 24,65	R\$ 2.465,00
191	UNIDADE	100	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 1,83M X 1,10M E ESPESSURA 6MM	R\$ 60,72	R\$ 6.072,00
192	UNIDADE	200	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 3,66M X 1,10M E ESPESSURA DE 6MM	R\$ 138,98	R\$ 27.796,00
193	UNIDADE	10.000	TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS 9CM X 19CM X 29CM	R\$ 1,99	R\$ 19.900,00
194	UNIDADE	5	TORQUES ALICATE PARA ARMADOR 14 POL. COM CABO EMBORRACHADO	R\$ 48,54	R\$ 242,70
195	UNIDADE	20	TUBO DE 1" COM ESPESSURA DE PAREDE 2,5 A 3,00 MM - AÇO 1020 - BARRA 6 METROS	R\$ 141,49	R\$ 2.829,80
196	UNIDADE	3	TUBO METALON 50X30 MM CHAPA 16, AÇO 1020, BARRA 6 METROS	R\$ 125,29	R\$ 375,87
197	UNIDADE	20	VERGALHÃO DE AÇO CA50, BITOLA DE 10 MM, COMPRIMENTO DE 12 M (0,617 KG/M)	R\$ 45,26	R\$ 905,20
198	UNIDADE	20	VERGALHÃO DE AÇO CA50, BITOLA DE 12,5 MM, COMPRIMENTO DE 12 M (0,963 KG/M)	R\$ 95,60	R\$ 1.912,00



199	UNIDADE	20	VERGALHÃO DE AÇO CA50, BITOLA DE 8 MM, COMPRIMENTO DE 12 M (0,395 KG/M)	R\$ 40,46	R\$ 809,20
200	UNIDADE	20	VERGALHÃO DE AÇO CA60, BITOLA DE 4,2MM, COMPRIMENTO DE 12M	R\$ 14,37	R\$ 287,40
201	UNIDADE	100	VIGOTA 5X10 CM (GARAPEIRA) 4 METROS COMPRIMENTO	R\$ 125,00	R\$ 12.500,00
VALOR TOTAL: QUINHENTOS E NOVENTA E UM MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS					R\$591.711,81

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na realização de Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de materiais básicos destinados ao atendimento das demandas do Departamento de Manutenções e Serviços Gerais da UniRV – Universidade de Rio Verde.

Os materiais serão utilizados na execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, conservação, reparação e adequação das edificações, instalações, ambientes acadêmicos, administrativos e demais espaços institucionais.

A contratação contemplará materiais de construção, ferragens, ferramentas, componentes hidráulicos, itens de madeira, acessórios e demais insumos necessários às rotinas de manutenção, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da natureza contínua, variável e sob demanda das necessidades, permitindo aquisições parceladas, conforme a necessidade efetiva da Administração, sem obrigação de aquisição integral dos quantitativos registrados.

A solução visa assegurar a continuidade dos serviços internos de manutenção, prevenir o agravamento de danos, preservar o patrimônio institucional e manter as instalações da Universidade em condições adequadas de uso, segurança, funcionalidade e conservação.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A possibilidade de parcelamento do objeto foi analisada considerando a natureza da contratação, a viabilidade técnica e econômica, a competitividade, a eficiência administrativa e o melhor aproveitamento do mercado.

A contratação será realizada **por item**. O parcelamento mostra-se adequado por ampliar a competitividade, favorecer a participação de maior número de fornecedores e



possibilitar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, sem prejuízo à qualidade, à padronização dos materiais ou à execução das atividades de manutenção predial.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação pretende assegurar a disponibilidade dos materiais necessários à execução contínua dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, conservação, reparação e adequação das edificações e instalações da UniRV.

Espera-se reduzir atrasos e interrupções nas atividades de manutenção, evitar o agravamento de danos, preservar o patrimônio público, melhorar as condições de uso, segurança e funcionalidade dos ambientes e conferir maior agilidade e eficiência ao atendimento das demandas institucionais.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Para a regular instrução do processo, deverão ser adotadas as providências necessárias à adequada formalização da contratação, incluindo a consolidação das informações técnicas do objeto, a definição das condições de execução, a realização da pesquisa de preços, a verificação da disponibilidade orçamentária, a indicação dos responsáveis pela gestão e fiscalização contratual, bem como a elaboração do Termo de Referência e demais documentos exigidos pela legislação aplicável.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação **não possui** relação com outras contratações ou demandas correlatas.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A contratação deverá observar, quando aplicável, critérios de sustentabilidade, uso racional de recursos, destinação adequada de resíduos, eficiência energética, logística e atendimento às normas ambientais pertinentes.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra-se prevista no **Plano de Contratações Anual — PCA 2026, da UniRV – Universidade de Rio Verde**, publicado no Portal da Transparência da UniRV, disponível em: https://acessoainformacao.unirv.edu.br/cidadao/informacao/plano_anual_contratacoes.



Ressalta-se que o Plano de Contratações Anual é instrumento dinâmico e passível de atualização. Assim, eventual inclusão, exclusão ou alteração de itens e quantitativos deverá ser compatibilizada com as necessidades da Administração no decorrer da instrução processual.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante das informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela viabilidade da contratação, considerando a necessidade identificada, os requisitos mínimos definidos, o levantamento de mercado realizado, a solução proposta, as quantidades estimadas, a estimativa de valor, os resultados pretendidos e os aspectos técnicos, econômicos, operacionais, ambientais e institucionais analisados.

A contratação mostra-se adequada ao atendimento da necessidade da Administração, compatível com o interesse público envolvido e apta a subsidiar o prosseguimento da fase preparatória, com a elaboração do Termo de Referência e dos demais documentos necessários à regular instrução do processo, observada a legislação aplicável.

15. RESPONSÁVEIS

Dino Moraes de Sousa
Coordenador do Departamento de Manutenção e Serviços Gerais

Brenda Teodora Oliveira
Departamento de Planejamento de Contratações



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por DINO MORAES DE SOUSA, portador do CPF: 335.441.581-91, em 09/07/2026 15:06:55. Validar autenticidade em:
[http://unirv.centi.com.br/servicos/autenticacaoelatorios/IBkv\\$Z58teX](http://unirv.centi.com.br/servicos/autenticacaoelatorios/IBkv$Z58teX) - utilizando o código: IBkv\$Z58teX

Assinado digitalmente por BRENDA TEODORA OLIVEIRA, portador do CPF: 041.736.921-29, em 09/07/2026 15:06:55. Validar autenticidade em:
[http://unirv.centi.com.br/servicos/autenticacaoelatorios/IBkv\\$Z58teX](http://unirv.centi.com.br/servicos/autenticacaoelatorios/IBkv$Z58teX) - utilizando o código: IBkv\$Z58teX