

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

1. O presente anexo se refere a lista de materiais exigidas pelo Item 9.1 do Termo de Referência.

1.1. O nome abreviado das cidades, quando assim utilizado no presente anexo, será feito da seguinte forma:

- a) Aquidauana – **AQU**
- b) Campo Grande – **CGR**
- c) Cassilândia – **CAS**
- d) Dourados – **DOU**
- e) Paranaíba – **PAR**

2. Ferramentas para desenvolver a atividade profissional de **Eletricista** nas Unidades Universitárias contempladas com o serviço:

2.1. Materiais Permanentes (**Quantidade a ser fornecida em cada Unidade Universitária, de acordo com o número de funcionários**):

Material	Quantidade Por Unidade Universitária				Quantidade Total
	AQU	CGR	CAS	DOU	
Alicate bomba d'água 10"	01	01	01	02	05
Alicate de Corte diagonal 5"	01	01	01	02	05
Alicate Decapador de fio 6" isolado	01	01	01	02	05
Alicate Meia Cana 7.1/2 " Reto	01	01	01	02	05
Alicate Prensa Terminal isolado 0,5mm a 6mm	01	01	01	02	05
Alicate Rebitador Manual Tipo de Alavanca	01	01	01	02	05
Alicate Universal com isolamento de 1000V	01	01	01	02	05
Alicate Voltímetro amperímetro digital Cat III com resistência e Abertura de 57 mm	01	01	01	02	05
Arco de serra 12" -completo	01	01	01	02	05

ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016

Material	Quantidade Por Unidade Universitária				Quantidade Total
	AQU	CGR	CAS	DOU	
Bobina de estanho para solda	01	01	01	02	05
Cadeado de 30 mm.	01	01	01	02	05
Caixa para ferramentas Sanfonada Reforçada 5 gavetas	01	01	01	02	05
Chave de fenda de Teste de voltagem.	01	01	01	02	05
Colher de pedreiro	01	01	01	02	05
Conjunto de chave Allen 1,5mm a 10mm.	01	01	01	02	05
Conjunto de chave combinada boca e estrela de 6mm a 32mm.	01	01	01	02	05
Conjunto de chave de fendas para eletricitas com isolamento 750 v	01	01	01	02	05
Conjunto de chave de Phillips para eletricista com isolamento 750 v	01	01	01	02	05
Escada de alumínio com 8 degraus pintor dupla – Capacidade mínima 120kg	01	01	01	02	05
Esquadro para Carpinteiro	01	01	01	02	05
Estilete profissional bimetalico 18mm	01	01	01	02	05
Extensão Elétrica Macho/ femea 20m	01	01	01	02	05
Fogo de serra copo bi metal de 3/4" a 2.1/4"	01	01	01	02	05
Ferro de solda 70watts 127v	01	01	01	02	05
Formão cabo de madeira 3/4	01	01	01	02	05
Kit de brocas curto para concreto de 3mm a 14mm sds	01	01	01	02	05
Kit de brocas longo para concreto de 3mm a 14mm sds	01	01	01	02	05
Kit de brocas para madeira de 2mm a 10mm sds	01	01	01	02	05
Marreta oitavada com cabo 1KG	01	01	01	02	05

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

Material	Quantidade Por Unidade Universitária				Quantidade Total
	AQU	CGR	CAS	DOU	
Martelete furadeira rompedor 1500watts 127v	01	01	01	02	05
Martelo com unha 27mm com cabo de madeira	01	01	01	02	05
Nível de alumínio 600 mm	01	01	01	02	05
Passa fio profissional de 20m	01	01	01	02	05
Ponteiro 1"	01	01	01	02	05
Rotulador eletrônico com fitas e pilhas	01	01	01	02	05
Serra para corte de mármore 1400watts 127v	01	01	01	02	05
Talhadeira redonda 1"	01	01	01	02	05
Tarraxa de 1/2" A 1 1/2"	01	01	01	02	05
Trena 15m	01	01	01	02	05
Parafusadeira/furadeira à bateria GSR 14,4V 2 baterias	01	01	01	02	05
Plaina elétrica	01	01	01	02	05
Soprador de ar aspirador pó-700 watts	01	01	01	02	05
Lixadeira esmerilhadeira pequena 4 ½ polegadas 720w 127 v	01	01	01	02	05
Talhadeira para martelete sds plus 20x250mm	01	01	01	02	05
Esmerilhadeira angular 4 ½ mm 800w 127v	01	01	01	02	05
Ponteira para martelete sds max 18x350mm	01	01	01	02	05
Bota sem bico de aço	01	01	01	02	05
Óculos de Segurança com lente escura	01	01	01	02	05
Óculos de Segurança com lente clara	01	01	01	02	05

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

Material	Quantidade Por Unidade Universitária				Quantidade Total
	AQU	CGR	CAS	DOU	
Abafador de Ruídos tipo concha	01	01	01	02	05
Cinto de Segurança de couro	01	01	01	02	05
Capacete	01	01	01	02	05
Máscara Respirador Semi Facial	01	01	01	02	05

2.2. Materiais de Consumo a serem fornecidos semestralmente (**Quantidade a ser fornecida em cada Unidade Universitária, de acordo com o número de funcionários**):

Material	Quantidade Por Unidade Universitária				Quantidade e Total
	AQU	CGR	CAS	DOU	
Refil máscara semi facial	02	02	02	04	10
Lápis de carpinteiro	01	01	01	02	05
Pasta para Soldar	01	01	01	02	05

3. Ferramentas para desenvolver a atividade profissional de **Mecânico** nas Unidades Universitárias contempladas com o serviço:

3.1. Materiais Permanentes (**Quantidade a ser fornecida em cada Unidade Universitária, de acordo com o número de funcionários**):

Material	Quantidade Por Unidade Universitária	Quantidade Total
	Aquidauana	
Caixa de ferramentas contendo: 14 chaves mistas;	01	01

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

Material	Quantidade Por Unidade Universitária	Quantidade Total
	Aquidauana	
chave-inglesa; 1 conjunto de chaves de caixa de 1/4", 1/2"; 5 chaves de parafusos Protwist® de fenda 3,5 x 75; 4 x 100; 5,5 x 100; 6,5 x 150; e 8 x 200 mm; 3 chaves de parafusos Protwist® Phillips® n.º 0 x 75; 1 x 100; 2 x 125 mm; 1 chave de parafusos Protwist® Pozidriv® n.º 2; 1 chave de parafusos Protwist® isolada 1000 V de fenda; 1 chave de parafusos Protwist® Pozidriv®: 2 x 75 mm; 9 chaves macho curvas de 1,5 a 10 mm; 1 alicate universal; 1 alicate de corte diagonal; 1 alicate ajustável com bloqueio; 1 alicate de pontas semi-redondas revestido de 200 mm; 1 alicate de pontas planas revestido de 160 mm; 1 alicate para anilhas de freio interiores de 18 a 60 mm; 1 alicate para anilhas de freio exteriores de 18 a 60 mm; 1 fita métrica com bloqueio de 3 m; 1 armação de serra de metais; 10 lâminas de serra bimetálicas; 1 ponta quadrada; 1 maço em latão de 32 mm; 2 saca-pregos revestidos de 2 a 4 mm; 2 saca-cavilhas revestidos de 2 a 4 mm; 1 punção de 4 mm; 1 navalha de electricista com descarnador.		
Macaco de chão	01	01

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

Material	Quantidade Por Unidade Universitária	Quantidade Total
	Aquidauana	
Kit de chaves de boca	01	01
Kit de chaves soquete e roquete	01	01
Levantador e suporte para motor	01	01
Voltímetro	01	01
Kit de chaves de fendas	01	01
Kit de chaves inglesa	01	01
Kit de extratores	01	01
Kit Cabo fluorescentes	01	01
Cortadores e descascadores de fio	01	01
Kit chaves Allen	01	01
Kit chaves Philips	01	01
Kit chaves dobráveis	01	01
Kit chaves planas	01	01
Maquina de remendo	01	01
Jaleco	01	01
Conjunto impermeável de PVC, com zíper	01	01
Máscara semi-facial descartável com válvula de exalação	01	01
Luva para soldador	01	01
Luvras de raspa	01	01

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

Material	Quantidade Por Unidade Universitária	Quantidade Total
	Aquidauana	
Óculos de Segurança modelo ampla visão	01	01
Protetor auricular	01	01
Mascara de solda elétrica com lente de proteção	01	01
Bota de borracha cano longo	01	01
Bota de proteção para soldador	01	01
Avental de segurança em couro	01	01
Perneira	01	01

4. Ferramentas para desenvolver a atividade profissional de **Pedreiro** nas Unidades Universitárias contempladas com o serviço:

4.1. Materiais Permanentes (**Quantidade a ser fornecida em cada Unidade Universitária, de acordo com o número de funcionários**):

Material	Quantidade Por Unidade Universitária		Quantidade Total
	Aquidauana	Dourados	
Ponteira	01	01	02
Presilha	01	01	02
Prumo de centro	01	01	02
Prumo de Face	01	01	02
Martelo de borracha 500g tip. 60mm	01	01	02
Sarrafo para regularização de superfície –2m	01	01	02

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

Material	Quantidade Por Unidade Universitária		Quantidade Total
	Aquidauana	Dourados	
Serrote grande	01	01	02
Soquete de madeira	01	01	02
Talhadeira	01	01	02
Tesoura –para corte de barras de aço	01	01	02
Troquês	01	01	02
Trena de 10m	01	01	02
Trinchão	01	01	02
Alavanca	01	01	02
Alicate –para corte amarração de fios e arames	01	01	02
Arco de Serra	01	01	02
Balde de pedreiro	01	01	02
Bandeja –caixa de madeira para colocação de argamassa	01	01	02
Carro de mão	01	01	02
Cavador de duas faces	01	01	02
Cavador de uma face	01	01	02
Colher de pedreiro -nº 10	01	01	02
Colher de pedreiro –tamanho grande	01	01	02
Chave para dobrar	01	01	02
Desempenadeira de madeira nº 14	01	01	02

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

Material	Quantidade Por Unidade Universitária		Quantidade Total
	Aquidauana	Dourados	
Enxadas tamanho médio	01	01	02
Escala de 2.00m	01	01	02
Esquadro	01	01	02
Facão –tamanho médio	01	01	02
Linha para demarcação de valas –rolo de 100m	01	01	02
Mangueira de nível –20m	01	01	02
Marreta -1kg	01	01	02
Martelo –tamanho médio	01	01	02
Nível de bolha	01	01	02
Pá de ponta	01	01	02
Pá tipo coração	01	01	02
Peneira –tipo café	01	01	02
Picareta –tamanho médio	01	01	02
Martelo de borracha 500g tip 60mm	01	01	02
Régua de alumínio 2m	01	01	02

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

5. Ferramentas para desenvolver a atividade profissional de **Pintor** nas Unidades Universitárias contempladas com o serviço:

5.1. Materiais Permanentes (**Quantidade a ser fornecida em cada Unidade Universitária, de acordo com o número de funcionários**):

Material	Quantidade Por Unidade Universitária	Quantidade Total
	Dourados	
Compressor de ar com armazenamento e acessórios –tamanho pequeno	01	01
Jogo de Chave de fenda	01	01
Jogo Chave Philips	01	01
Alicate universal	01	01
Escova de aço	01	01
Óculos de segurança: modelo ampla visão	01	01
Cinto de segurança tipo paraquedista	01	01
Calçado de segurança –Bota de couro	01	01
Capacete de segurança	01	01
Respiradores com filtro mecânico	01	01
Talabarte	01	01
Trava-quedas	01	01
Protetor auricular	01	01

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

5.2. Materiais de Consumo a serem fornecidos semestralmente (**Quantidade a ser fornecida em cada Unidade Universitária, independentemente do número de funcionários**):

Material	Quantidade Por Unidade Universitária	Quantidade Total
	Dourados	
Creme luvox	02	03
Rolo de lã para pintura externa 230mm (rolo 1000) - * semestral	40	50
Rolo de lã para pintura interna 230 mm (rolo anti-gota) - * semestral	40	50
Rolo de espuma poliéster com suporte 90 mm - * semestral	40	50
Rolo de lã com suporte 150 mm - * semestral	80	90
Rolo para textura 230 mm	40	50
Suporte de rolo 230 mm	02	03
Cabo para rolo	12	15
Pincéis para látex, esmalte, verniz e resina (medidas 38mm e 76mm)	64	80
Palha de aço nº 02 –pct com 10 unidades	10	15
Desempenadeira de aço	04	06
Desempenadeira de PVA (para grafiato)	04	06
Espátula 12mm	02	03
Estopa –pct com 10 unidades	20	30
Escova de nylon retangular -trincha	02	03
Mascara descartável	30	38

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

Material	Quantidade Por Unidade Universitária	Quantidade Total
	Dourados	
Avental pvc	02	03
Luva de pvc ou látex	04	06
Luva de lã pigmentada	02	03
Filtro para respiradores mecânicos	04	06

6. Ferramentas para desenvolver a atividade profissional de **Oficial de Manutenção Predial** nas Unidades Universitárias contempladas com o serviço:

6.1. Materiais Permanentes (**Quantidade a ser fornecida em cada Unidade Universitária, independentemente do número de funcionários**):

Material	Quantidade Por Unidade Universitária					Quantidade e Total
	AQU	CGR	CAS	DOU	PAR	
Esmeril Elétrico de bancada – Com rebolos	01	00	01	01	00	03
Maquina de solda a arco elétrico 250 A – Bifásico	01	00	01	01	00	03
Escada de alumínio de 11 degraus – Capacidade mínima 120kg	01	00	01	01	00	03
Serra circular elétrica 110v	01	00	01	01	00	03
Máscara de solda escurecimento automático	01	00	01	01	00	03
Furadeira com rompedor de impacto – mandril 13mm – Industrial	01	01	01	01	01	05
Furadeira de impacto 600/110/1/2”	01	01	01	01	01	05
Serra mármore elétrica	01	01	01	01	01	05

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

Material	Quantidade Por Unidade Universitária					Quantidade e Total
	AQU	CGR	CAS	DOU	PAR	
Serra circular elétrica	01	01	01	01	01	05
Arrebitadeira de repuxo – Industrial	01	01	01	01	01	05
Morsa de bancada n. 10	01	01	01	01	01	05
Esmeril elétrico de bancada	01	01	01	01	01	05
Maquina de solda a arco elétrico – 250 A	01	01	01	01	01	05
Esmerilhadeira angular 4 ½ mm 800w 127v	01	01	01	01	01	05
Jogo de brocas aço rápido 3 a 13 mm sds	01	01	01	01	01	05
Jogo de brocas para concreto para buchas 5, 6, 8, 10 e 12 sds	01	01	01	01	01	05
Jogo de serra copo para concreto – ½” a 1½”	01	01	01	01	01	05
Jogo de serra copo para madeira – ½” a 1½”	01	01	01	01	01	05
Escada em alumínio 07 degraus – Capacidade mínima 120kg	01	01	01	01	01	05
Escada em alumínio 08 degraus – Capacidade mínima 120kg	01	01	01	01	01	05
Escada em alumínio 11 degraus – Capacidade mínima 120kg	01	01	01	01	01	05

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

6.2. Materiais Permanentes (Quantidade a ser fornecida em cada Unidade Universitária, de acordo com o número de funcionários):

Material	Quantidade Por Unidade Universitária					Quantidade Total
	AQU	CGR	CAS	DOU	PAR	
Alicate bomba d'agua 10"	02	01	01	01	01	06
Alicate de Corte diagonal 5"	02	01	01	01	01	06
Alicate Decapador de fio 6" isolado	02	01	01	01	01	06
Alicate Meia Cana 7.1/2 " Reto	02	01	01	01	01	06
Alicate Universal com isolamento de 1000V	02	01	01	01	01	06
Alicate Voltímetro amperímetro digital Cat III com resistência e Abertura de 57 mm	02	01	01	01	01	06
Arco de serra 12"	02	01	01	01	01	06
Cadeado de 30 mm.	02	01	01	01	01	06
Caixa para ferramentas Sanfonada Reforçada 5 gavetas	02	01	01	01	01	06
Chave de fenda de Teste de voltagem.	02	01	01	01	01	06
Colher de pedreiro	02	01	01	01	01	06
Conjunto de chave de fendas para eletricista com isolamento 750v	02	01	01	01	01	06
Conjunto de chave de Phillips para eletricista com isolamento 750v	02	01	01	01	01	06
Estilete profissional bimetálico 18mm	02	01	01	01	01	06
Extensão Elétrica Macho/ fêmea 20m	02	01	01	01	01	06
Marreta oitavada com cabo 1KG	02	01	01	01	01	06

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

Material	Quantidade Por Unidade Universitária					Quantidade Total
	AQU	CGR	CAS	DOU	PAR	
Martelo com unha 27mm com cabo de madeira	02	01	01	01	01	06
Nível de alumínio 600mm	02	01	01	01	01	06
Passa fio profissional de 20m	02	01	01	01	01	06
Protetor Auricular	02	01	01	01	01	06
Talhadeira redonda 3/4"	02	01	01	01	01	06
Trena 15Mts	02	01	01	01	01	06
chave de cano grifo 18	02	01	01	01	01	06
Rebitadeira Manual	02	01	01	01	01	06
Cinto de Segurança de couro	02	01	01	01	01	06
Capacete	02	01	01	01	01	06
Bota sem bico de aço	02	01	01	01	01	06
Óculos de Segurança	02	01	01	01	01	06

6.3. Materiais de Consumo a serem fornecidos semestralmente (**Quantidade a ser fornecida em cada Unidade Universitária, de acordo com o número de funcionários**):

Material	Quantidade Por Unidade Universitária					Quantidade Total
	AQU	CGR	CAS	DOU	PAR	
Lamina para Estilete profissional bimetálico 18mm – caixa com 10	02	01	01	01	01	06

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

7. Ferramentas para desenvolver a atividade profissional de **Técnico de Ar Condicionado (Refrigeração)** nas Unidades Universitárias contempladas com o serviço:

7.1. Materiais Permanentes (**Quantidade a ser fornecida em cada Unidade Universitária, independentemente do número de funcionários**):

Material	Quantidade Por Unidade Universitária	Quantidade Total
	Dourados	
Aparelho de solda PPU	02	02
Bomba de vácuo 7 CFM	02	02
Conjunto de Manifolde	02	02
Conjunto de Franjador	02	02
Martelete furadeira rompedor 1500watts 127v	02	02
Serra Copa	02	02
Chave Inglesa	02	02
Alicate Universal	02	02
Jogos de chaves de boca	02	02
Jogos de chaves Phillips	02	02
Talhadeira para martelete sds plus 20x250mm	02	02
Ponteira para martelete sds max 18x350mm	02	02
Jogos de chaves Estrela	02	02
Jogos de chaves Fenda	02	02
Caixa para ferramentas Sanfonada Reforçada 5 gavetas	02	02
Fogo de serra copo tugstenio com broca central de 8mme encaixe de 33mm, 63mm, 67mm e 73mm	02	02

**ANEXO I-A – LISTA DE MATERIAIS
COTAÇÃO PARA DISPENSA – Nº 001/2016**

Material	Quantidade Por Unidade Universitária	Quantidade Total
	Dourados	
Jogo Kit de molas para curvar tubos de cobre e alumínio	02	02

8. Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) destinados ao uso do **Tratorista** nas Unidades Universitárias contempladas com o serviço (**Quantidade a ser fornecida em cada Unidade Universitária, de acordo com o número de funcionários**):

Material	Quantidade Por Unidade Universitária		Quantidade e Total
	Aquidauana	Cassilândia	
Bota de borracha cano longo	01	01	02
Óculos de segurança: modelo ampla visão	01	01	02
Luvas de raspa	01	01	02
Protetor auricular tipo concha	01	01	02
Perneira	01	01	02

Dourados – MS, 14 de junho de 2016.

Alencar Ferri
Diretor de Infraestrutura da UEMS