



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS

TERE Nº1/2024/CGCP/DA/PROAD/IFSULDEMINAS

APÊNDICE I DO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 90011/2024
Processo nº 23343.002317.2024-81

1.DO OBJETO

1.1.Eventual contratação, mediante sistema de registro de preços, de empresa especializada, para fornecimento de veículos para atendimento das necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste ANEXO:

ITEM: 01			
CATMAT: 326571		Tipo: Material Permanente	
Descrição: Automóvel Quantidade Portas: 4UN, Tipo Combustível: Álcool E Gasolina, Potência: Mínima De 110CV, Quantidade Passageiro: 5UN, Modelo: Sedan, Opcionais: Ar Condicionado E Direção Hidráulica, Cilindrada: Mínima De 1.7CM3			
Descrição Detalhada: Automóvel modelo Sedan, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 1.5 Quantidade de portas: 4 Tipo combustível: etanol / gasolina Potência mínima: 110 cv em etanol e 105 cv em gasolina Capacidade mínima do tanque combustível: 45 L Capacidade do porta-malas: 310 L Quantidade de passageiros: 5 Transmissão: automática CVT Direção: Elétrica Altura: 4.145mm Comprimento: 1.730mm Largura: 1.490mm Distância entre eixos: 2.550 mm Vão livre do solo: 150 mm Tipo freio dianteiro: disco ventilado Tipo freio traseiro: tambor Tipo roda: 15" de liga leve Tipo pneu: 185/60 R15 Cor: branco sólido Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico, sistema de som e banco traseiro rebatível 60:40, nos padrões de fábrica da montadora.			
Quantidade:	10	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado		Valor Unitário	Valor Total
		R\$ 132.745,65	R\$ 1.327.456,50

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	10
TOTAL	10

ITEM: 02	
CATMAT: 326571	Tipo: Material Permanente
Descrição: Automóvel Quantidade Portas: 4UN, Tipo Combustível: Álcool E Gasolina, Potência: Mínima De 110CV, Quantidade Passageiro: 5UN, Modelo: Sedan, Opcionais: Ar Condicionado E Direção Hidráulica, Cilindrada: Mínima De 1.7CM3	

Descrição Detalhada: Automóvel modelo Sedan, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 2.0 Quantidade de portas: 4 Tipo combustível: etanol / gasolina Potência mínima: 175 cv Capacidade mínima do tanque combustível: 50 L Capacidade do porta-malas: 470 L Quantidade de passageiros: 5 Transmissão: CVT Direção: elétrica Altura: 1.455 mm Comprimento: 4.635 mm Largura: 1.780 mm Distância entre eixos: 2.700 mm Vão livre do solo: 148 mm Tipo freio dianteiro: disco ventilado Tipo freio traseiro: tambor Tipo roda: 17" de liga leve Tipo pneu: 215 / 50 R17 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico, sistema de som e banco traseiro rebatível 60:40, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: branco sólido			
Quantidade:	5	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado		Valor Unitário	Valor Total
		R\$ 169.009,74	R\$ 845.048,70

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	5
TOTAL	5

ITEM: 03			
CATMAT: 326571		Tipo: Material Permanente	
Descrição: Automóvel Quantidade Portas: 4UN, Tipo Combustível: Álcool E Gasolina, Potência: Mínima De 110CV, Quantidade Passageiro: 5UN, Modelo: Sedan, Opcionais: Ar Condicionado E Direção Hidráulica, Cilindrada: Mínima De 1.7CM3			
Descrição Detalhada: Automóvel modelo Sedan, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 1.8 Quantidade de portas: 4 Tipo combustível: etanol / gasolina Potência mínima: 101 cv (motor a combustão) / 72 cv (motores elétricos) Capacidade mínima do tanque combustível: 43 L Capacidade do porta-malas: 470 L Quantidade de passageiros: 5 Transmissão: CVT Direção: elétrica Altura: 1.455 mm Comprimento: 4.630 mm Largura: 1.780 mm Distância entre eixos: 2.700 mm Vão livre do solo: 148 mm Tipo freio dianteiro: disco ventilado Tipo freio traseiro: tambor Tipo roda: 17" de liga leve Tipo pneu: 215 / 50 R17 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico, sistema de som e banco traseiro rebatível 60:40, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: Branco			
Quantidade:	10	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado		Valor Unitário	Valor Total
		R\$ 181.500,00	R\$ 1.815.000,00

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	10
TOTAL	10

ITEM: 04	
CATMAT: 456316	Tipo: Material Permanente
Descrição: Automóvel Tipo Motor: 3.0 LL, Quantidade Portas: 4UN, Tipo Combustível: Diesel, Potência: 180CV, Modelo: Suv, Cor: Preta, Tipo Cor: Sólido, Características Adicionais: Blindado, Com Turbo Compressor E Intercooler	

Descrição Detalhada: Automóvel modelo SUV, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 1.6 Quantidade de portas: 4 Tipo combustível: etanol / gasolina Potência mínima: 110 cv Capacidade mínima do tanque combustível: 41 L Capacidade do porta-malas: 432 L Quantidade de passageiros: 5 Transmissão: CVT Direção: elétrica Altura: 1.590 mm Comprimento: 4.310 mm Largura: 1.760 mm Distância entre eixos: 2.610 mm Vão livre do solo: 200 mm Tipo freio dianteiro: disco ventilado Tipo freio traseiro: tambor Tipo roda: 17" de liga leve Tipo pneu: 205 / 55 R17 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico, sistema de som e banco traseiro rebatível 60:40, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: Branco			
Quantidade:	8	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado	Valor Unitário		Valor Total
	R\$ 165.237,29		R\$ 1.321.898,32

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	8
TOTAL	8

ITEM: 05			
CATMAT: 610137		Tipo: Material Permanente	
Descrição: Automóvel Tipo Motor: 1.8L, Quantidade Portas: 4, Tipo Combustível: Bi-Combustível, Potência: 106CV, Capacidade Tanque Combustível: 50L, Quantidade Passageiro: 7, Tipo Câmbio: Automático, Opcionais: Ar Condicionado, Direção Elétrica			
Descrição Detalhada: Automóvel com capacidade de 7 ocupantes, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 1.0 Quantidade de portas: 4 Tipo combustível: etanol / gasolina Potência mínima: 125 cv Capacidade mínima do tanque combustível: 47 L Capacidade do porta-malas: 42 L Quantidade de passageiros: 7 Transmissão: CVT Direção: elétrica Altura: 1.678 mm Comprimento: 4.320 mm Largura: 1.720 mm Distância entre eixos: 2.675 mm Vão livre do solo: 200 mm Tipo freio dianteiro: disco ventilado Tipo freio traseiro: tambor Tipo roda: 16” de liga leve Tipo pneu: 205 / 65 R16 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico, sistema de som e banco traseiro rebatível 60:40, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: Branco			
Quantidade:	5	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado		Valor Unitário	Valor Total
		R\$ 111.697,00	R\$ 558.485,00

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	5
TOTAL	5

ITEM: 06	
CATMAT: 320755	Tipo: Material Permanente
Descrição: Veículo Transporte Pessoal Aplicação: Passageiro E Carga, Tipo: Camioneta, Capacidade Transporte Passageiros: 2UN, Tração: 4 X 4, Combustível: Óleo Diesel, Capacidade Tanque Combustível: Mínima 70L, Cor: Branca, Quantidade Portas: 02UN, Características Adicionais: Capacidade Carga 1.000 Kg, Potência Motor: Mínimo 140CV	

Descrição Detalhada: Automóvel modelo Pícape, cabine simples, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 1.3 Quantidade de portas: 2 Tipo combustível: etanol / gasolina Potência mínima: 98 cv (gasolina) / 107 cv (álcool) Capacidade mínima do tanque combustível: 55 L Capacidade do porta-malas: 1354 L Quantidade de passageiros: 2 Transmissão: manual Direção: elétrica Altura: 1.612 mm Comprimento: 4.474 mm Largura: 1.732 mm Distância entre eixos: 2.737 mm Vão livre do solo: 209 mm Tipo freio dianteiro: disco ventilado Tipo freio traseiro: tambor Tipo roda: 15” Tipo pneu: 195 / 65 R15 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmara de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico e sistema de som, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: Branco			
Quantidade:	10	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado	Valor Unitário		Valor Total
	R\$ 105.796,67		R\$ 1.057.966,70

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	10
TOTAL	10

ITEM: 07			
CATMAT: 320755		Tipo: Material Permanente	
Descrição: Veículo Transporte Pessoal Aplicação: Passageiro E Carga, Tipo: Camioneta, Capacidade Transporte Passageiros: 2UN, Tração: 4 X 4, Combustível: Óleo Diesel, Capacidade Tanque Combustível: Mínima 70L, Cor: Branca, Quantidade Portas: 02UN, Características Adicionais: Capacidade Carga 1.000 Kg, Potência Motor: Mínimo 140CV			
Descrição Detalhada: Automóvel modelo Caminhonete, cabine simples, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 2.8 Quantidade de portas: 2 Tipo combustível: diesel Potência mínima: 204 cv Capacidade mínima do tanque combustível: 80 L Capacidade do porta-malas: 1580 L Quantidade de passageiros: 2 Transmissão: manual Direção: hidráulica Altura: 1.795 mm Comprimento: 5.325 mm Largura: 1.800 mm Distância entre eixos: 3.085 mm Vão livre do solo: 269 mm Tipo freio dianteiro: disco ventilado Tipo freio traseiro: tambor Tipo roda: 17” Tipo pneu: 255/70 R17 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico e sistema de som, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: Branco			
Quantidade:	5	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado		Valor Unitário	Valor Total
		R\$ 267.029,00	R\$ 1.335.145,00

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	5
TOTAL	5

ITEM: 08	
CATMAT: 320755	Tipo: Material Permanente
Descrição: Veículo Transporte Pessoal Aplicação: Passageiro E Carga, Tipo: Camioneta, Capacidade Transporte Passageiros: 2UN, Tração: 4 X 4, Combustível: Óleo Diesel, Capacidade Tanque Combustível: Mínima 70L, Cor: Branca, Quantidade Portas: 02UN, Características Adicionais: Capacidade Carga 1.000 Kg, Potência Motor: Mínimo 140CV	

Descrição Detalhada: Automóvel modelo Caminhonete, cabine dupla, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 2.0 Quantidade de portas: 4 Tipo combustível: diesel Potência mínima: 170 cv Capacidade mínima do tanque combustível: 80 L Capacidade do porta-malas: 1250 L Quantidade de passageiros: 5 Transmissão: automática Direção: elétrica Altura: 1.886 mm Comprimento: 5.354 mm Largura: 1.918 mm Distância entre eixos: 3.270 mm Vão livre do solo: 235 mm Tipo freio dianteiro: disco ventilado Tipo freio traseiro: tambor Tipo roda: 17" Tipo pneu: 255/70 R17 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico e sistema de som, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: Branco

Quantidade:	8	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado	Valor Unitário		Valor Total
	R\$ 245.201,16		R\$ 1.961.609,28

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	8
TOTAL	8

ITEM: 09			
CATMAT: 470354		Tipo: Material Permanente	
Descrição: Veículo Furgão Tipo Motor: Bi-Combustível (Gasolina E Álcool), Potência Motor: Mínima 88CV, Carga Útil: Mínima 800KG, Características Adicionais: 02 Portas Laterais, Cor: Branca, Modelo: 0 Km			
Descrição Detalhada: Automóvel modelo Furgão, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 1.4 Quantidade de portas: 2 Tipo combustível: etanol / gasolina Potência mínima: 84 cv Capacidade mínima do tanque combustível: 55 L Capacidade do porta-malas: 3345 L Quantidade de passageiros: 2 Transmissão: manual Direção: hidráulica Altura: 1.899 mm Comprimento: 4.407 mm Largura: 1.643 mm Distância entre eixos: 2.716 mm Vão livre do solo: 176 mm Tipo freio dianteiro: disco ventilado Tipo freio traseiro: tambor Tipo roda: 14” Tipo pneu: 175/70 R14 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico e sistema de som, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: Branco			
Quantidade:	8	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado		Valor Unitário	Valor Total
		R\$ 117.336,68	R\$ 938.693,44

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	8
TOTAL	8

ITEM: 10	
CATMAT: 610962	Tipo: Material Permanente
Descrição: Veículo Furgão Tipo Motor: Diesel, Potência Motor: 120CV, Carga Útil: 1500KG, Características Adicionais: 02 Portas Laterais Dianteiras, 01 Porta Lateral, Cor: Branca, Modelo: 0 Km	

Descrição Detalhada: Automóvel modelo Van de carga, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 2.2 Quantidade de portas: 3 Tipo combustível: diesel Potência mínima: 140 cv Capacidade mínima do tanque combustível: 90 L Capacidade do porta-malas: 13000 L Quantidade de passageiros: 3 Transmissão: manual Direção: hidráulica Altura: 2.522 mm Comprimento: 5.998 mm Largura: 2.050 mm Distância entre eixos: 4.035 mm Tipo Freio Dianteiro: disco ventilado Tipo Freio Traseiro: tambor Tipo Roda: 16" Tipo pneu: 225/75 R16 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico e sistema de som, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: Branco

Quantidade:	8	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado	Valor Unitário		Valor Total
	R\$ 221.079,80		R\$ 1.768.638,40

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	8
TOTAL	8

ITEM: 11			
CATMAT: 235902		Tipo: Material Permanente	
Descrição: Veículo Van Tipo Motor: Diesel, Cilindrada: 3CM3, Tipo Direção: Hidráulica, Tipo Carroceria: Monobloco, Potência Motor: 85CV, Capacidade Passageiro: 16, Características Adicionais: Veículo Van S2/02 Portas Dianteiras/01 Porta La-, Tipo Refrigeração: Ventilação Regulável, Carga Útil: 1325KG			
Descrição Detalhada: Automóvel modelo Van de passageiros, 10 lugares, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 2.0 Quantidade de portas: 3 Tipo combustível: diesel Potência mínima: 170 cv Capacidade mínima do tanque combustível: 71 L Quantidade de passageiros: 10 Transmissão: manual Direção: elétrica Altura: 2.820 mm Comprimento: 5.932 mm Largura: 2.345 mm Distância entre eixos: 3.665 mm Tipo Freio Dianteiro: disco ventilado Tipo Freio Traseiro: disco Tipo Roda: 16” Tipo pneu: 225/75 R16 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico e sistema de som, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: Branco			
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado		Valor Unitário	Valor Total
		R\$ 230.495,00	R\$ 691.485,00

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	3
TOTAL	3

ITEM: 12	
CATMAT: 235902	Tipo: Material Permanente
Descrição: Veículo Van Tipo Motor: Diesel, Cilindrada: 3CM3, Tipo Direção: Hidráulica, Tipo Carroceria: Monobloco, Potência Motor: 85CV, Capacidade Passageiro: 16, Características Adicionais: Veículo Van S2/02 Portas Dianteiras/01 Porta La-, Tipo Refrigeração: Ventilação Regulável, Carga Útil: 1325KG	

Descrição Detalhada: Automóvel modelo Van de passageiros, 16 lugares, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 2.0 Quantidade de portas: 3 Tipo combustível: diesel Potência mínima: 170 cv Capacidade mínima do tanque combustível: 71 L Quantidade de passageiros: 16 Transmissão: manual Direção: elétrica Altura: 2.820 mm Comprimento: 5.932 mm Largura: 2.345 mm Distância entre eixos: 3.665 mm Tipo Freio Dianteiro: disco ventilado Tipo Freio Traseiro: disco Tipo Roda: 16" Tipo pneu: 225/75 R16 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico e sistema de som, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: Branco			
Quantidade:	5	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado	Valor Unitário		Valor Total
	R\$ 301.453,04		R\$ 1.507.265,20

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	5
TOTAL	5

ITEM: 13			
CATMAT: 300822		Tipo: Material Permanente	
Descrição: Veículo Van Tipo Motor: Diesel, Cilindrada: 2.80CM3, Tipo Direção: Hidráulica, Capacidade Passageiro: 16, Características Adicionais: Minibus, Bancos Reclináveis Executivos, Retrovisor, Tipo Refrigeração: Ar Condicionado, Cor: Branca			
Descrição Detalhada: Automóvel modelo Van de passageiros, 21 lugares, 0 km, com modelo de ano correspondente ao ano da emissão da nota fiscal ou superior, contendo todos os equipamentos e opcionais oferecidos na versão pelo fabricante e os equipamentos de segurança exigidos por lei. Tipo motor: 2.0 Quantidade de portas: 3 Tipo combustível: diesel Potência mínima: 170 cv Capacidade mínima do tanque combustível: 71 L Quantidade de passageiros: 21 Transmissão: manual Direção: elétrica Altura: 2.874 mm Comprimento: 6.967 mm Largura: 2.345 mm Distância entre eixos: 4.325 mm Tipo Freio Dianteiro: disco ventilado Tipo Freio Traseiro: disco Tipo Roda: 16” Tipo pneu: 195/75 R16 Características adicionais: o veículo deve conter sistema de câmera de ré, jogo de tapetes, sistema de alarme volumétrico e sistema de som, nos padrões de fábrica da montadora. Cor: Branco			
Quantidade:	8	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado		Valor Unitário	Valor Total
		R\$ 588.332,25	R\$ 4.706.658,00

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	8
TOTAL	8

ITEM: 14	
CATMAT: 603283	Tipo: Material de consumo
Descrição: Carro Elétrico Capacidade Carga: 350KG, Potência Motor: 6,7HP, Velocidade Máxima: 25KM/H, Voltagem Sistema Principal: 48V, Comprimento: 368 CmMM, Largura: 135,5 CmMM, Características Adicionais: Para 02 Pessoas	

Descrição Detalhada: VEÍCULOS ELÉTRICOS de passeio (zero quilômetro) com os seguintes requisitos técnicos: • Veículo de Passeio 100% Elétrico - Ano 2024/2024; • Veículo com capacidade para 5 passageiros; • Todos os veículos devem ser da mesma cor, para que ocorra a padronização, preferencialmente na cor branca; • Bateria ion-lítio, LFP ou similar, de no mínimo 35 kWh; • Autonomia mínima da bateria de 230km (certificada pelo INMETRO/PBEV); • Direção Elétrica; • Retrovisores externos com regulagem elétrica; • Carregador simples para tomada 127 ou 220 V padrão europeu (tipo 2, Figura 1); • Cabo de recarga de uso doméstico ou emergencial; • Capacidade de recarga semirrápida em corrente alternada; • Ar-condicionado; • Airbags frontais e laterais; • Cintos de segurança de três pontos para todos os passageiros; • Freios ABS; • 04 (quatro) portas equipadas com vidros elétricos nas 04 (quatro) portas; • Garantia da bateria de no mínimo sessenta meses ou 160.000km (cento e sessenta mil quilômetros); • Garantia do veículo de no mínimo vinte e quatro meses ou 100.000km (o que ocorrer primeiro), incluindo remoção do veículo para manutenções, consertos e substituição do veículo em caso de permanência na assistência por mais de 7 (sete) dias; • Homologação pelo INMETRO para circulação em vias públicas no Brasil; • em conformidade com a deliberação 64/2008 CONTRAN.

Quantidade:	9	Unidade de fornecimento:	Unidade
Local de Entrega:	Vide tabela abaixo		
Valor Estimado	Valor Unitário		Valor Total
	R\$ 150.300,00		R\$ 1.352.700,00

Local	Quantidade
Pouso Alegre/MG (Reitoria – 158137)	9
TOTAL	9

1.2.Muitas vezes, o Sistema Integrado de Descentralização de Crédito (SIDE), através do qual são lançados os produtos constantes neste Anexo do Termo de Referência do Edital de licitação, para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores, não possui descrição compatível com a dos produtos a serem adquiridos; por isso, são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. Deve ser considerada, sempre, a descrição completa dos produtos, constante neste Apêndice do Termo de Referência.

Reginaldo de Oliveira
Diretora de Materiais e Logística

Luis Adriano Batista
Diretor de Desenvolvimento e Relações Institucionais

Autorizo:

Cleber Ávila Barbosa
Reitor

Documento assinado eletronicamente por:

- **Reginaldo de Oliveira, DIRETOR(A) - CD4 - IFSULDEMINAS - DML**, em 12/11/2024 09:35:13.
- **Cleber Avila Barbosa, REITOR(A) - CD1 - IFSULDEMINAS**, em 12/11/2024 10:21:24.
- **Luis Adriano Batista, DIRETOR DE DESENV. RELAÇÃO INSTITUCIONAIS - CD3 - IFSULDEMINAS - DDRI**, em 13/11/2024 08:24:35.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/11/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 500214

Código de Autenticação: d2c3775a99



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais