

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

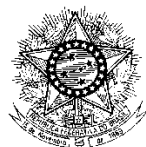
FORMULÁRIO PARA ÓRGÃOS PARTICIPANTES DO CERTAME

1- DADOS DO ÓRGÃO PARTICIPANTE:

ÓRGÃO:	5º BATALHÃO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
SIGLA DO ÓRGÃO	5º BEC
CNPJ	07.556.867 / 0001 - 77
UASG:	160348
ENDEREÇO:	Avenida Rogério Weber, 01 - Bairro Militar - CEP: 76.804 - 900 Porto Velho/RO
RESPONSÁVEL:	EMERSON DA SILVA MORAES – Cel
TELEFONE:	(69) 3224 1149 / 3224 1144
E-MAIL:	Cpl5bec@bol.com.br

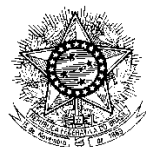
2 - PARTICIPAÇÃO DOS ITENS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL OU SERVIÇO	UNID.	QTD
01	TELEVISOR DE 50 A 55 POLEGADAS , Resolução da Tela: Full HD, Smart TV, Tecnologia de LED, certificado pelo INMETRO ou outro órgão certificador, Classificação de Eficiência Energética “ A” Formato da Tela: 16:9 ;com furação <i>Vesa</i> 200x200 ou 400x400; Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA), mínimo 3 entradas HDMI Saída de áudio digital coaxial Saída de áudio estéreo, Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV à cabo, mínimo de 2 entradas USB 2.0: reproduz filmes, músicas e fotos Entrada RJ45 ¹ Dispositivo wireless integrado; alimentação 110v ou Bivolt; Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	Und	10
2	RÁDIO PORTÁTIL AM, FM, tipo micro system com as seguintes características mínimas: Cabos de Áudio; compatíveis com as mídias CD, USB, Cartão SD, Bluetooth; Alimentação 110v ou bivolt; Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	Und	6
03	MICROFONE SEM FIO com as seguintes características mínimas: maleta contendo 2 (dois) microfones cada uma e seus acessórios , contendo microfone dinâmico; padrão polar cardioide; função “MUTE”; Faixa de frequência: 730 – 806 MHz; Frequência Fixa; Resposta de áudio: 40Hz – 20KHz (±3db);Faixa dinâmica: 90db;Sistema de transmissão UHF; Alcance de 50 metros entre receptor e transmissor; fonte bivolt com seletor automático (110-240v);Alimentação com 2 Pilhas AA 1.5V e duração aproximada de 8 horas. Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	Und	10
04	QUADRO DE AVISO , com as seguintes especificações: Confeccionado em cortiça revestido com feltro na cor azul ou verde; Moldura em alumínio, dotada de furos ou dispositivo para fixação em parede; Dimensões podendo variar de 100 cm a 120 cm (largura) x 80 cm a 90 cm (altura); Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data do recebimento definitivo. As licitantes que apresentarem propostas para este item deverão apresentar, SOB PENA DE RECUSA DA PROPOSTA, comprovante de registro do fabricante desses produtos no Cadastro Técnico Federal (CTF) do IBAMA, acompanhado do	Und	10



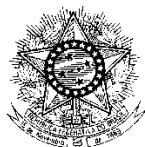
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

	respectivo Certificado de Regularidade válido, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n. 6.938, de 1981.		
05	QUADRO DE AVISO , com as seguintes especificações: Confeccionado em cortiça revestido com feltro na cor azul ou verde; Moldura em alumínio, dotada de furos ou dispositivo para fixação em parede; Dimensões podendo variar de 175 a 200 cm (largura) x 115 A 150 cm (altura); Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data do recebimento definitivo. As licitantes que apresentarem propostas para este item deverão apresentar, SOB PENA DE RECUSA DA PROPOSTA, comprovante de registro do fabricante desses produtos no Cadastro Técnico Federal (CTF) do IBAMA, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n. 6.938, de 1981.	Und	10
06	QUADRO BRANCO MAGNÉTICO COM CAVALETE E RODÍZIOS , com suporte para apagador removível em alumínio, confeccionado em fórmica na cor branco, com moldura em alumínio, base em madeira, dimensões aproximadas de 120 cm x 200 cm (Altura x Largura). Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data do recebimento definitivo. As licitantes que apresentarem propostas para este item deverão apresentar, SOB PENA DE RECUSA DA PROPOSTA, comprovante de registro do fabricante desses produtos no Cadastro Técnico Federal (CTF) do IBAMA, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n. 6.938, de 1981.	Und	6
07	CARRINHO DE TRANSPORTE DE CARGA, tipo plataforma , medindo aproximadamente 150cm X 800cm X 50cm (Comprimento X Largura X Altura) sem abas laterais, assoalho metálico, equipado com 4(quatro) rodas com rolete sendo 2 rodas fixas e 2 rodas giratórias, pintado à pó pelo processo eletrostático, capacidade de carga de no mínimo 800kg, cabo em "T" para direcionamento e manobras, com articulação e freios, sistema de direção de 5ª roda, rodas pneumáticas tipo 325 x 8 polegadas. Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	Und	4
08	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA MINERAL, tipo "L" , capacidade de carga mínima de 4(quatro) galões de 20 litros, fabricado em tubo de aço e acabamento com pintura epóxi, com 2 (duas) rodas pneumáticas de 350 X 8 polegadas com aro em chapa e núcleo com rolete, tamanho aproximado de 145cm X 60cm (Altura X Largura). Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	Und	5
09	CARRINHO PARA TRANSPORTE, tipo "L" , capacidade de carga mínima de 300 kg, fabricado em tubo de aço e acabamento com pintura epóxi, com 2 (duas) rodas pneumáticas de 350 x 8 polegadas com aro em chapa e núcleo com rolete, tamanho aproximado de 140cm X 60 cm(Altura X Largura). Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	Und	10
10	CARRINHO ARMAZÉM/PLATAFORMA, tipo 2(dois) em 1(um) , confeccionado em alumínio cromado ou escovado, com as seguintes dimensões aproximadas: comprimento do carrinho armazém - 460mm, largura do carrinho armazém - 500mm, altura do carrinho armazém - 1310mm, comprimento da plataforma 180mm, largura da plataforma - 455 mm,	Und	4



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

	comprimento total 1180, largura total 500mm, altura total 1030mm; capacidade de carga aproximada(tipo armazém e plataforma respectivamente) de 250 e 350 kg; pneus menores com 5 polegadas(125mm)e confeccionado e polipropileno e maiores com 10 polegadas(250mm) confeccionado em borracha. Garantia mínima de 6(seis) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO. Referência : marca/modelo - Riosul Tools-030009.		
11	BANCADA DE TRABALHO PARA OFICINA confeccionada com chapa reforçada e tubo retangular, tampo de madeira com espessura de aproximadamente 40mm, dimensões aproximadas de 150cm X 60cm X 95cm (Comprimento. X Largura. X Altura), com no mínimo 1(uma) gaveta de metal, acabamento com pintura epóxi. Garantia mínima de 6 meses. Referência: modelo/marca – FERCAR -151 CD. As licitantes que apresentarem propostas para este item deverão apresentar, SOB PENA DE RECUSA DA PROPOSTA, comprovante de registro do fabricante desses produtos no Cadastro Técnico Federal (CTF) do IBAMA, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n. 6.938, de 1981.	Und	8
12	CARRINHO PARA FERRAMENTAS , tipo fechado e chaveado, com 4(quatro) rodízios giratórios, confeccionado em chapa reforçada, cantos arredondados com no mínimo 3 gavetas, acabamento com pintura epóxi, dimensões aproximadas de 85cm X 65cm X 40cm(Altura X Comprimento X Largura).Garantia mínima de 6(seis) meses e assistência técnica em Porto Velho. Referência: marca/modelo - FERCR - C06 - VM.	Und	6
13	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA à bateria 18v lithium, com 2(duas) baterias, jogo de brocas, bivolt 127v/220; motor 4 pólos de alta performance; punho emborrachado, 21 níveis de torque; 2 velocidade mecânicas; velocidade variável. Rotação reversível; freio instantâneo; mandril de aperto rápido; iluminação de trabalho; rotações alta 0-1.700rpm, baixa 0-600rpm; capacidades aço 13mm, madeira 38mm, concreto 13mm, impactos alta 0-28.500ipm, baixa 0-9.000ipm; torque junta rígida 62n.m, junta flexível 36 n.m; bateria 18 volts 3,0 ah li-ion; peso máximo aproximado de1,5kg. Garantia de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO. Referência: marca/modelo - Makita ou similar.	Und	10
14	Container para armazenamento de materiais recicláveis diversos de acordo com as normas DIN/EN 840-4 e NBR 15.911. Descrição: Em material plástico de alta densidade injetados com POLIPROPILENO; para ambientes externos, deverão ter proteção UV classe 8; com superfície lavável, impermeável e resistente a impactos; tampa articulada à própria estrutura; com alças laterais reforçadas; com pedal para abertura da tampa, em aço, com tratamento anti-corrosão e	Und	10



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

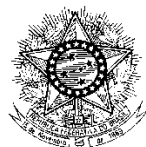
	dreno de escoamento de líquidos; com rodas de borracha de no mínimo 8 polegadas, sendo duas rodas com freio de estacionamento e todas com ângulo de giro de 360° e munhões laterais para basculamento e coleta mecanizada; Peso aproximado: 60kg; dimensões mínimas 1.400 mm x 1.350 mm x 1.000 mm; Capacidade mínima: 1000L (500kg aprox.); Cores: azul, amarelo, vermelho, verde, preto.		
15	Totem carregador múltiplo para celular , tipo torre, com estrutura de alumínio e base de aço, contendo no mínimo: 6 (seis) suportes em acrílico; 12 (doze) portas usb; 6 (seis) tomadas padrão nbr; 12 (doze) cabos (6 iphones, 4 micros usb, 2 usb tipo c); bivolt automático, dimensões: 120cm x 20 x 20cm, personalizado com nome e logomarca do TRE-RO, cuja arte será fornecida no ato da contratação.	Und	4

3 - LOCAL DE ENTREGA:

UNIDADE ADMINISTRATIVA:	5º BATALHÃO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
ENDEREÇO:	Avenida Rogério Weber, 01 - Bairro Militar - CEP: 76.804 - 900 - Porto Velho/RO
RESPONSÁVEL:	EMERSON DA SILVA MORAES - Cel

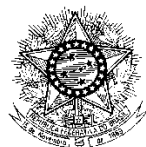
4 - CRONOGRAMA ESTIMADO DE AQUISIÇÃO

Item	Discriminação do material ou serviço	1º Semestre 2019 Qtd	2º Semestre 2019 Qtd	Quantitativo Mínimo
01	TELEVISOR DE 50 A 55 POLEGADAS , Resolução da Tela: Full HD, Smart TV, Tecnologia de LED, certificado pelo INMETRO ou outro órgão certificador, Classificação de Eficiência Energética “ A” Formato da Tela: 16:9 ;com furação <i>Vesa</i> 200x200 ou 400x400; Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA), mínimo 3 entradas HDMI Saída de áudio digital coaxial Saída de áudio estéreo, Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV à cabo, mínimo de 2 entradas USB 2.0: reproduz filmes, músicas e fotos Entrada RJ45 ¹ Dispositivo wireless integrado; alimentação 110v ou Bivolt; Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	5	5	2
02	RÁDIO PORTÁTIL AM, FM, tipo micro system com as seguintes características mínimas: Cabos de Áudio; compatíveis com as mídias CD, USB, Cartão SD, Bluetooth; Alimentação 110v ou bivolt; Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	3	3	1
03	MICROFONE SEM FIO com as seguintes características mínimas: maleta contendo 2 (dois) microfones cada uma			



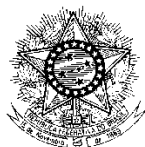
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

	e seus acessórios , contendo microfone dinâmico; padrão polar cardioide; função “MUTE”; Faixa de frequência: 730 – 806 MHz; Frequência Fixa; Resposta de áudio: 40Hz – 20KHz (±3db); Faixa dinâmica: 90db; Sistema de transmissão UHF; Alcance de 50 metros entre receptor e transmissor; fonte bivolt com seletor automático (110-240v); Alimentação com 2 Pilhas AA 1.5V e duração aproximada de 8 horas. Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	5	5	5
04	QUADRO DE AVISO , com as seguintes especificações: Confeccionado em cortiça revestido com feltro na cor azul ou verde; Moldura em alumínio, dotada de furos ou dispositivo para fixação em parede; Dimensões podendo variar de 100 cm a 120 cm (largura) x 80 cm a 90 cm (altura); Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data do recebimento definitivo. As licitantes que apresentarem propostas para este item deverão apresentar, SOB PENA DE RECUSA DA PROPOSTA, comprovante de registro do fabricante desses produtos no Cadastro Técnico Federal (CTF) do IBAMA, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n. 6.938, de 1981.	5	5	5
05	QUADRO DE AVISO , com as seguintes especificações: Confeccionado em cortiça revestido com feltro na cor azul ou verde; Moldura em alumínio, dotada de furos ou dispositivo para fixação em parede; Dimensões podendo variar de 175 a 200 cm (largura) x 115 A 150 cm (altura); Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data do recebimento definitivo. As licitantes que apresentarem propostas para este item deverão apresentar, SOB PENA DE RECUSA DA PROPOSTA, comprovante de registro do fabricante desses produtos no Cadastro Técnico Federal (CTF) do IBAMA, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n. 6.938, de 1981.	5	5	5
06	QUADRO BRANCO MAGNÉTICO COM CAVALETE E RODÍZIOS , com suporte para apagador removível em alumínio, confeccionado em fórmica na cor branco, com moldura em alumínio, base em madeira, dimensões aproximadas de 120 cm x 200 cm (Altura x Largura). Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data do recebimento definitivo. As licitantes que apresentarem propostas para este item deverão apresentar, SOB PENA DE RECUSA DA PROPOSTA, comprovante de registro do fabricante desses produtos no Cadastro Técnico Federal (CTF) do IBAMA, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n. 6.938, de 1981.	3	3	2



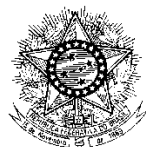
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

07	CARRINHO DE TRANSPORTE DE CARGA, tipo plataforma , medindo aproximadamente 150cm X 800cm X 50cm (Comprimento X Largura X Altura) sem abas laterais, assoalho metálico, equipado com 4(quatro) rodas com rolete sendo 2 rodas fixas e 2 rodas giratórias, pintado à pó pelo processo eletrostático, capacidade de carga de no mínimo 800kg, cabo em “T” para direcionamento e manobras, com articulação e freios, sistema de direção de 5ª roda, rodas pneumáticas tipo 325 x 8 polegadas. Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	2	2	1
08	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA MINERAL , tipo “L”, capacidade de carga mínima de 4(quatro) galões de 20 litros, fabricado em tubo de aço e acabamento com pintura epóxi, com 2 (duas) rodas pneumáticas de 350 X 8 polegadas com aro em chapa e núcleo com rolete, tamanho aproximado de 145cm X 60cm (Altura X Largura). Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	2	3	1
09	CARRINHO PARA TRANSPORTE, tipo “L” , capacidade de carga mínima de 300 kg, fabricado em tubo de aço e acabamento com pintura epóxi, com 2 (duas) rodas pneumáticas de 350 x 8 polegadas com aro em chapa e núcleo com rolete, tamanho aproximado de 140cm X 60 cm(Altura X Largura).Garantia mínima de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO.	5	5	2
10	CARRINHO ARMAZÉM/PLATAFORMA, tipo 2(dois) em 1(um) , confeccionado em alumínio cromado ou escovado, com as seguintes dimensões aproximadas: comprimento do carrinho armazém - 460mm, largura do carrinho armazém – 500mm, altura do carrinho armazém - 1310mm, comprimento da plataforma 180mm, largura da plataforma – 455 mm, comprimento total 1180, largura total 500mm, altura total 1030mm; capacidade de carga aproximada(tipo armazém e plataforma respectivamente) de 250 e 350 kg; pneus menores com 5 polegadas(125mm)e confeccionado e polipropileno e maiores com 10 polegadas(250mm) confeccionado em borracha. Garantia mínima de 6(seis) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO. Referência : marca/modelo - Riosul Tools-030009.	2	2	2
11	BANCADA DE TRABALHO PARA OFICINA confeccionada com chapa reforçada e tubo retangular, tampo de madeira com espessura de aproximadamente 40mm, dimensões aproximadas de 150cm X 60cm X 95cm (Comprimento. X Largura. X Altura), com no mínimo 1(uma) gaveta de metal, acabamento com pintura epóxi. Garantia mínima de 6 meses. Referência: modelo/marca – FERCAR -151 CD	4	4	1



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)

	As licitantes que apresentarem propostas para este item deverão apresentar, SOB PENA DE RECUSA DA PROPOSTA, comprovante de registro do fabricante desses produtos no Cadastro Técnico Federal (CTF) do IBAMA, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n. 6.938, de 1981.			
12	CARRINHO PARA FERRAMENTAS , tipo fechado e chaveado, com 4(quatro) rodízios giratórios, confeccionado em chapa reforçada, cantos arredondados com no mínimo 3 gavetas, acabamento com pintura epóxi, dimensões aproximadas de 85cm X 65cm X 40cm(Altura X Comprimento X Largura).Garantia mínima de 6(seis) meses e assistência técnica em Porto Velho. Referência: marca/modelo - FERCR - C06 - VM.	3	3	1
13	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA à bateria 18v lithium, com 2(duas) baterias, jogo de brocas, bivolt 127v/220; motor 4 pólos de alta performance; punho emborrachado, 21 níveis de torque; 2 velocidade mecânicas; velocidade variável. Rotação reversível; freio instantâneo; mandril de aperto rápido; iluminação de trabalho; rotações alta 0-1.700rpm, baixa 0-600rpm; capacidades aço 13mm, madeira 38mm, concreto 13mm, impactos alta 0-28.500ipm, baixa 0-9.000ipm; torque junta rígida 62n.m, junta flexível 36 n.m; bateria 18 volts 3,0 ah li-ion; peso máximo aproximado de 1,5kg. Garantia de 12(doze) meses e assistência técnica em Porto Velho/RO. Referência: marca/modelo - Makita ou similar.	5	5	1
14	Container para armazenamento de materiais recicláveis diversos de acordo com as normas DIN/EN 840-4 e NBR 15.911. Descrição: Em material plástico de alta densidade injetados com POLIPROPILENO; para ambientes externos, deverão ter proteção UV classe 8; com superfície lavável, impermeável e resistente a impactos; tampa articulada à própria estrutura; com alças laterais reforçadas; com pedal para abertura da tampa, em aço, com tratamento anti-corrosão e dreno de escoamento de líquidos; com rodas de borracha de no mínimo 8 polegadas, sendo duas rodas com freio de estacionamento e todas com ângulo de giro de 360° e munhões laterais para basculamento e coleta mecanizada; Peso aproximado: 60kg; dimensões mínimas 1.400 mm x 1.350 mm x 1.000 mm; Capacidade mínima: 1000L (500kg aprox.); Cores: azul, amarelo, vermelho, verde, preto.	5	5	1
15	Totem carregador múltiplo para celular , tipo torre, com estrutura de alumínio e base de aço, contendo no mínimo: 6 (seis) suportes em acrílico; 12 (doze) portas usb; 6 (seis) tomadas padrão nbr; 12 (doze) cabos (6 iPhones, 4 micros usb, 2 usb tipo c); bivolt automático, dimensões: 120cm x	2	2	2



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO CORONEL CARLOS ALOYSIO WEBER)**

	20 x 20cm, personalizado com nome e logomarca do TRE-RO, cuja arte será fornecida no ato da contratação.			
--	--	--	--	--

Quartel em Porto Velho/RO, 30 de maio de 2019.

FRANCISCO EDISMAR PEREIRA ELLER - Maj
Ordenador de Despesas Substituto do 5º BEC