



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
BRIGADA DE INFANTARIA PÁRA-QUEDISTA
BASE ADMINISTRATIVA DA BRIGADA DE INFANTARIA PÁRA-QUEDISTA**

**ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA
CONTRATAÇÃO**

OBJETO: Aquisição de Containers Habitacionais - Base Avançada de Salto Livre

Ord.	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VI Unt	VI Total
1	Container Simples Multiuso: habitável, medindo aproximadamente 6,07 m de comprimento x 2,44 m de largura x 3,00 m de altura; - 02 (duas) janelas do tipo de correr com vidro jateado ou cancelado para privacidade, medindo aproximadamente 1,20 m x 1,20 m com grade antifurto; - 1 porta de acesso com largura mínima de 0,80 m e altura de 2,10 m; - Acabamento externo em chapa galvanizada texturizada; - Acabamento interno branco em bandeja galvanizada ou similar; - Piso, apoiado em barras de metal, de compensado naval de 20mm, no mínimo, com tratamento antimoho e anticupim e forrado com manta vinílica de emborrachamento industrial antiderrapante; - Pintura do container externa e interna (branca); - Container adaptado para uso de espaço de convivência / escritório ou alojamento; - Isolamento termo acústico nas laterais e teto; - Instalação elétrica de sobrepor, contendo 06 tomadas 20A/127V, 05 (cinco) tomadas com h=0,30m, alojadas em eletrodutos em PVC antichamas e 01 (uma) tomada de 20A/220V (1 (uma) tomada interna com h=2,4m e 1 (uma) tomada externa com h=0,30m), para aparelho de ar condicionado de janela; - Sistema de iluminação em LED embutida ou de sobrepor no teto, com 03 (três) lâmpadas com potência mínima de 18W cada; - 02 (duas) lâmpadas de LED 18 W cada, para iluminação de emergência; - Instalações elétricas individualizadas por ambiente. O container deverá ter instalado um QLF (quadro de luz e força) central, possuindo pelo menos, 5 (cinco) disjuntores, sendo: 1 (um)	Un	3	R\$ 41.900,00	R\$125.700,00

	disjuntor geral trifásico, 1 (um) para o circuito de iluminação (127 V), 1 (um) para o circuito de iluminação de emergência (127 V), 1 (um) circuito de tomadas (127 V) e 1 (um) para o circuito de ar-condicionado (220 V). Todas as tomadas deverão ter a identificação de voltagem; - Suporte para ar-condicionado 10mil btu de janela com abertura para instalação e grade antifurto. - Deverá ser previsto o aterramento do container, conforme NBR – 5410, devendo o mesmo ser interligado à malha de aterramento existente, com a devida crimpagem; - Interligação de 50 metros da instalação elétrica interna com o sistema elétrico existente; - Sinalização de abandono; - Posicionamento do container em área delimitada pela administração, devendo incluir a instalação no local definido pela administração.				
2	Container Duplo Multiuso: medindo aproximadamente 6,07 m de comprimento x 4,86 m de largura x 3,00 m de altura; - 3 (três) janelas do tipo de correr com vidro jateado ou cancelado para privacidade, medindo aproximadamente 1,20 m x 1,20 m e 1 (uma) janela do tipo de correr com vidro jateado ou cancelado para privacidade, medindo aproximadamente 0,60 m x 1,20 m. Todas as janelas com grade antifurto; - 1 porta de acesso com largura mínima de 0,80 m e altura de 2,10 m; - Acabamento externo em chapa galvanizada texturizada; - Acabamento interno branco em bandeja galvanizada ou similar; - Piso, apoiado em barras de metal, de compensado naval de 20mm, no mínimo, com tratamento antimoho e anticupim e forrado com manta vinílica de emborrachamento industrial antiderrapante; - Pintura do container externa e interna (branca); - Container adaptado para uso de espaço de convivência / escritório ou alojamento; - Isolamento termoacústico nas laterais e teto; - Instalação elétrica de sobrepor, contendo 14 tomadas 20A/127V (4 (quatro) tomadas com h=2,4m; 4 (quatro) tomadas com h= 1m; 1 (uma) tomada com h=1,4m e 3 (três) tomadas com h=0,30m), alojadas em eletrodutos em PVC antichamas e 4 (quatro) tomadas de 20A/220V (02 (duas) tomadas internas com h=2,4m e 02 (duas) tomadas externas com h=0,30m), para aparelho de ar condicionado de janela; - Sistema de iluminação em LED embutida ou de sobrepor no teto, com 6 (seis) lâmpadas com potência mínima de 18W cada; - 4 (quatro) lâmpadas de LED 18 W cada, para iluminação de emergência;	Un	1	R\$145.941,17	R\$145.941,17

	- Instalações elétricas individualizadas por ambiente. O container deverá ter instalado um QLF (quadro de luz e força) central, possuindo pelo menos, 5 (cinco) disjuntores, sendo: 1 (um) disjuntor geral trifásico, 1 (um) para o circuito de iluminação (127 V), 1 (um) para o circuito de iluminação de emergência (127 V), 1 (um) circuito de tomadas (127 V) e 1 (um) para o circuito de ar-condicionado (220 V). Todas as tomadas deverão ter a identificação de voltagem; - 02 (dois) suportes para ar-condicionado 10mil btu de janela com abertura para instalação e grade antifurto. - Deverá ser previsto o aterramento do container, conforme NBR – 5410, devendo o mesmo ser interligado à malha de aterramento existente, com a devida crimpagem; - Interligação de 50 metros da instalação elétrica interna com o sistema elétrico existente; - Sinalização de abandono; - Posicionamento do container em área delimitada pela administração, devendo incluir a instalação no local definido pela administração.C8				
3	Container Simples adaptado para banheiro habitável, medindo aproximadamente 6,07 m de comprimento x 2,44 m de largura x 3,00 m de altura, com 1 (uma) porta de acesso com largura mínima de 0,80 m e altura de 2,10 m; - 02 (dois) basculantes com vidro jateado ou cancelado para privacidade, medindo aproximadamente 0,80 m x 0,80 m com grade antifurto; - Acabamento externo em chapa galvanizada texturizada; - Acabamento interno branco em bandeja galvanizada ou similar; - Isolamento termoacústico nas laterais e teto composto por EPS tipo F1, de acordo com a NBR 11949; - Piso, apoiado em barras de aço zincado, de compensado naval com tratamento antimoho e anticupim, forrado com chapa cimentícia e com manta vinílica de emborrachamento industrial antiderrapante, formando uma barra de pelo menos de 25 cm na parede lateral; - Pintura na cor branca e reforço interno e externo contra ferrugem; - Container simples contendo em uma das laterais 3 (três) boxes individuais com sanitários, tampa e descarga medindo aproximadamente 0,85 m x 0,97 m. e 04 (quatro) boxes individuais para chuveiro elétrico, sendo o piso rebaixado de fibra de vidro para represar a água do banho e direcionar para o ralo, medindo aproximadamente 0.85 m x 0,97 m. Na outra lateral, mictório em aço inox medindo	Un	3	R\$83.250,00	R\$249.750,00

	aproximadamente 1,70 m x 0,25 m; pia em aço inox medindo aproximadamente 1,70 m x 0,35 m ou três pias de louça, com 3 (três) bicas e espelho medindo aproximadamente 1,70 m x 0,70 m. - Instalação hidráulica completa inclusa para pias, sanitário e chuveiros, incluindo ligação até 100m com rede de água e esgoto existente; - 01 saída de esgoto de 100mm sob o assoalho e 01 (uma) saída de esgoto de 50mm sob o assoalho; - Instalação elétrica de sobrepor, contendo 08 (oito) tomadas 20 A, sendo 2 (duas) no espelho junto ao lavatório e 01 (uma) para cada box de chuveiro e 02 (duas) para lâmpadas de emergência. Os circuitos utilizam eletrodutos em PVC antichamas, fixados externamente nas paredes do container; - Instalações elétricas individualizadas por ambiente. O container deverá ter instalado um QLF (quadro de luz e força) central, possuindo, pelo menos, quatro disjuntores, sendo: disjuntor geral trifásico, circuito de iluminação, circuito de tomadas (110 V) e circuito chuveiros elétricos (220 V); - Sistema de iluminação em LED embutida ou de sobrepor no teto, com 03 (seis) lâmpadas com potência mínima de 18W cada; - 02 (duas) lâmpadas de LED 18 W cada, para iluminação de emergência - Deverá ser previsto o aterramento do container, conforme NBR – 5410, devendo o mesmo ser interligado à malha de aterramento existente, com a devida crimpagem; - Interligação de 50 metros da instalação elétrica interna com o sistema elétrico existente; - Sinalização de abandono; - Posicionamento do container em área delimitada pela administração, devendo incluir a instalação no local definido pela administração.				
4	Container Simples Depósito: medindo aproximadamente 6,07 m de comprimento x 2,44 m de largura x 2,60m de altura; - 01 (uma) porta dupla, tipo baú de caminhão com abertura para fora. - Acabamento externo em chapa galvanizada texturizada; - Acabamento interno branco em bandeja galvanizada ou similar; - Piso, apoiado em barras de metal, de compensado naval de 20mm, no mínimo, com tratamento antimoho e anticupim e forrado com manta vinílica de emborrachamento industrial antiderrapante; - Pintura do container externa e interna (branca); - Isolamento termoacústico nas laterais e teto; - Instalação elétrica de sobrepor, contendo 02 (duas) tomadas de 20A/220V (1 (uma) tomada interna com h=2,4m e 1 (uma) tomada externa com h=0,30m),	Un	1	R\$33.999,00	R\$33.999,00

	para aparelho de ar condicionado tipo split; - Sistema de iluminação em LED embutida ou de sobrepor no teto, com 03 (três) lâmpadas com potência mínima de 18W cada; - 02 (duas) lâmpadas de LED 18 W cada, para iluminação de emergência; - O container deverá ter instalado um QLF (quadro de luz e força) central, possuindo pelo menos, 4 (quatro) disjuntores, sendo: 1 (um) disjuntor geral trifásico, 1 (um) para o circuito de iluminação (127 V), 1 (um) para o circuito de iluminação de emergência (127 V) e 1 (um) para o circuito de ar-condicionado (220 V). Todas as tomadas deverão ter a identificação de voltagem; - Suporte para ar-condicionado de janela com abertura para instalação e grade antifurto. - Deverá ser previsto o aterramento do container, conforme NBR – 5410, devendo o mesmo ser interligado à malha de aterramento existente, com a devida crimpagem; - Interligação de 50 metros da instalação elétrica interna com o sistema elétrico existente; - Sinalização de abandono; - Posicionamento do container em área delimitada pela administração, devendo incluir a instalação no local definido pela administração.				
Valor total					R\$ 555.390,17