

GIRED	DT-NC-SICOS Serviço de Implantação de Cabo Óptico Subaquático - SICOS	Página	1 de 6
	ADENDO E - Característica Mínima para Plataforma de Lançamento Expressa e Ramificada.	Versão	1.0
		Data	11/02/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS
Plataforma de Lançamento Expressa.	Balsa de metal de 80 x 24 metros, com capacidade de carga de 2300 toneladas; 02 (dois) empurradores equipados com motor de 600HP; 06 (seis) torres de iluminação para o convés; 02 (dois) holofotes manuais móveis de 55 w; 02 (dois) cestos de acomodação de cabo óptico subaquático, com capacidade para 700 quilômetros cada cesto. Piso deverá ser nivelado com material resistente a carga concentrada; Rampa de lançamento com roletes; Esteira guia de cabo com roletes posicionada entre os cestos e LCE; Sistema de fundeiro com capacidade para estabilizar a Plataforma de Lançamento; Infraestrutura e equipamentos de segurança (coletes salva-vidas para todos os tripulantes da embarcação de acordo com as normas vigentes e em perfeito estado de conservação); Material de marinharia: clip, manilhas, cabo de aço e cordas; Cabine dormitórios climatizados equipados com camas-beliche de ferro, colchão, travesseiro, roupa de cama e cobertores; Cabine cozinha industrial equipada com fogão, forno, armários, utensílios e ventilação; Cabine refeitório climatizado equipado com mesa de servir de cubas, pratos, talheres e copos; Cabine coordenação (contêiner de 20"), com vista para áreas de operação, climatizado, equipado com mesas, cadeiras, 03 (três) Monitor/TV de 42", filtros de linha de energia com tomadas; Cabine de operações, com vista para áreas de lançamento e LCE, climatizado, equipado com mesas, cadeiras, 02 (dois) Monitor/TV de 42", filtros de linha de

energia com tomadas;

Cabine laboratório para emenda óptica subaquática de 20" climatizado equipado com armário de ferramentas, iluminação de LED, 08 tomadas 110 v, isolamento térmica, piso emborrachado, abertura de passagem de cabo com cortina, bancada de manutenção emborrachada, acessórios para acomodação e fixação de cabo;

04 (quatro) notebooks na configuração (processador i7, 16Gb DDR4, Placa Gráfica Dedicada e Disco Principal SSD 500GB), com adicional de 2 (dois) Monitores auxiliares por notebook (LED 20" HDMI). Sendo 2 (dois) notebook para LCE (principal e backup) e 2 (dois) notebook para sistema de navegação (principal e backup);

04 (quatro) unidades de armazenamento externo (2 TB SSD) cada, um conjunto de 2 (dois), devem ser utilizados para armazenar e compartilhamento de dados, e o segundo conjunto de 2 (dois) devem ser utilizados para cópia de segurança (backup), sendo realizado diariamente ao final da jornada de trabalho;

Sistema de Navegação, QINFY ou HYPACK;

Sistema de sondagem Batimétrica, QIMERA ou CARIS;

Sistema de visualização, ARCGIS, QGIS OU MICROSTATION;

Sistema de Posicionamento Global Diferencial (DGPS);

Sondagem com Ecobatímetro;

Sistema de integração e compartilhamento de telas/monitor com cabo HDMI/UTP;

01 (um) monitor LED por empurrador;

02 (duas) cabines banheiro equipados com latrinas, mictórios e chuveiros, espelho, porta objeto e toalhas;

01 (uma) cabine almoxarifado de 10";

02 (duas) cabines recreação/conforto de 20" equipados com TV, mesa de jogos, sofá, poltronas e outros;

GIRED	DT-NC-SICOS	Página	3 de 6
	Serviço de Implantação de Cabo Óptico Subaquático - SICOS	Versão	1.0
	ADENDO E - Característica Mínima para Plataforma de Lançamento Expressa e Ramificada.	Data	11/02/2022

	Cabine frigorífica para armazenar alimentos perecíveis e não perecíveis; Sistema de monitoramento com 06 (seis) câmeras IP qualidade HD, com acesso remoto. Guindaste com lança de 26 m com esteira mecânica, para suportar cabo óptico subaquático; Máquinas industriais lavadoras de roupas; Máquina de fazer cubos de gelo; Bebedouro de água refrigerado; 04 (quatro) grupos geradores cabinados; Cabine ambulatório equipado com material e medicamentos básicos e kit primeiros socorros; Câmara hiperbárica; Cabine apoio para equipe de mergulho e equipamentos; 04 (quatro) embarcações tipo lancha rápida com motor de 150HP, equipada com cobertura, sinalização e rádio comunicador. Telefonia via satélite com crédito, para uso emergencial. 01 (um) Coordenador de operações; 02 (dois) Técnicos eletricitas; 02 (dois) Operadores de LCE; 01 (um) Supervisor de convés; 10 (dez) Auxiliares de convés; 03 (três) Mecânicos; 01 (um) Técnico de Segurança do Trabalho; 02 (dois) Cozinheiros; 01 (um) Técnico em Enfermagem; 03 (três) Taifeiros/Auxiliar de cozinha; 04 (quatro) Mestres de navegação; 03 (três) Marinheiros; 04 (quatro) Mergulhadores; 01 (um) supervisor de mergulho. 01 (um) Geólogo 02 (dois) Técnicos Levantamento Hidrográfico
Plataforma de Lançamento Ramificado.	Balsa de metal, com capacidade de carga de 1600 toneladas;

02 (dois) empurradores equipado motor de 600HP;

06 (seis) torres de iluminação para o convés;

Cesto de acomodação de cabo óptico subaquático, com capacidade para 500 quilômetros. Piso deverá ser nivelado com material resistente a carga concentrada;

Rampa de lançamento com roletes;

Esteira guia de cabo com roletes posicionada entre o cesto e LCE

Sistema de fundeiro com capacidade para estabilizar a Plataforma de Lançamento;

Infraestrutura e equipamentos de segurança (coletes salva-vidas para todos os tripulantes da embarcação de acordo com as normas vigentes e em perfeito estado de conservação);

Material de marinharia: clip, manilhas, cabo de aço e cordas;

Cabine dormitórios climatizados equipados com 03 camas-beliche de ferro, colchão, travesseiro, roupa de cama e cobertores;

Cabine refeitório climatizado equipado com mesa de servir de cubas, pratos, talheres e copos;

Cabine coordenação, com vista para áreas de operação, climatizado, equipado com mesas, 08 (oito) cadeiras, 03 (três) Monitor/TV de 42", filtros de linha de energia com tomadas;

Cabine de operações, com vista para áreas de lançamento e LCE, climatizado, equipado com mesas, cadeiras, 02 (dois) Monitor/TV de 42", filtros de linha de energia com tomadas;

Cabine laboratório para emenda óptica subaquática de 20" climatizado equipado com armário de ferramentas, iluminação de LED, 08 tomadas 110 v, isolamento térmica, piso emborrachado, abertura de passagem de cabo com cortina, bancada de manutenção emborrachada, acessórios para acomodação e fixação de cabo;

04 (quatro) notebook na configuração (processador i7, 16Gb DDR4, Placa Gráfica

Dedicada e Disco Principal SSD 500GB), com adicional de 2 (dois) Monitores auxiliares por notebook (LED 20" HDMI). Sendo 2 (dois) notebook para LCE (principal e backup) e 2 (dois) notebook para sistema de navegação (principal e backup);

04 (quatro) unidades de armazenamento externo (2 TB SSD) cada, um conjunto de 2 (dois), devem ser utilizados para armazenar e compartilhamento de dados, e o segundo conjunto de 2 (dois) devem ser utilizados para cópia de segurança (backup), sendo realizado diariamente ao final da jornada de trabalho;

Sistema de Navegação, QINFY ou HYPACK;

Sistema de sondagem Batimétrica, QIMERA ou CARIS;

Sistema de visualização, ARCGIS, QGIS OU MICROSTATION;

Sistema de Posicionamento Global Diferencial (DGPS);

Sondagem com Ecobatímetro;

Sistema de integração e compartilhamento de telas/monitor com cabo HDMI/UTP;

01 (um) monitor LED por empurrador;

Cabine banheiro equipados com latrinas, mictórios e chuveiros, espelho, porta objeto e toalhas;

Sistema de monitoramento com 06 (seis) câmeras IP qualidade HD, com acesso remoto.

Guindaste com lança de 26 m com esteira mecânica, para suporte do cabo óptico subaquático;

Máquinas industriais lavadoras de roupas;

Máquina de fazer cubos de gelo;

Bebedouro de água refrigerado;

04 (quatro) grupos geradores cabinado.

GIRED	DT-NC-SICOS Serviço de Implantação de Cabo Óptico Subaquático - SICOS	Página	6 de 6
	ADENDO E - Característica Mínima para Plataforma de Lançamento Expressa e Ramificada.	Versão	1.0
		Data	11/02/2022

	Cabine apoio para equipe de mergulho e equipamentos; 04 (quatro) embarcações tipo lancha rápida com motor de 150HP, equipada com cobertura, sinalização e rádio comunicador. 01 (uma) embarcação tipo regional/iate equipada com camarotes, ambiente para trabalho, refeição e cozinha; Telefonia via satélite com crédito, para uso emergencial. 01 (um) Coordenador de operações; 01 (um) Técnico eletricista; 02 (dois) Operadores de LCE; 01 (um) Supervisor de convés; 6 (seis) Auxiliares de convés; 03 (três) Mecânicos; 01 (um) Técnico de Segurança do Trabalho; 02 (dois) Cozinheiros; 01 (um) Técnico em Enfermagem; 03 (três) Taifeiros/Auxiliar de cozinha; 04 (quatro) Mestres de navegação; 03 (três) Marinheiros; 04 (quatro) Mergulhadores; 01 (um) supervisor de mergulho. 01 (um) Geólogo 02 (dois) Técnicos Levantamento Hidrográfico
--	---