

ANDRADE

CONSTRUÇÕES LTDA

**Avenida dos Bandeirantes, nº 1961 Sala 1 – Buritis
Telefone (95) 99156-2324
CNPJ: 38.280.833/0001-26**

PROPOSTA

Empresa ANDRADE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.280.833/0001-26

Endereço: Avenida dos Bandeirantes, nº 1961 Sala 1 – Buritis

E-mail: mrcandradesilva@outlook.com

Telefone: (95) 99156-2324 / (95) 3224-0743

Grupo	Item	Discriminação do Serviço	Quantidade (A)	Custo Unitário (B)	Preço (AxB)
1	1	MANUTENÇÃO DE 02 (DUAS) BOMBAS DE 40CV incluindo os respectivos quadros de comando, com as devidas revisões e verificações com teste de pressão	02	3.080,00	6.160,00
	2	MANUTENÇÃO NAS 50 (CINQUENTA) MANGUEIRAS DE INCÊNDIO incluindo os respectivos engastes com os devidos testes de pressão e de estanqueidade	50	767,00	38.350,00
	3	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE 730 (SETECENTOS E TRINTA) BICOS DO SISTEMA DE SPK incluindo o teste de pressão e de conformidade com a bomba jockey e verificação de pontos de corrosão	730	43,91	32.054,30
	4	MANUTENÇÃO DE 01 (UMA) BOMBA JOCKEY (7,5CV) incluindo testes, verificação de seu funcionamento para o saneamento de vazamentos nos sistema e conformidade com as alimentações elétrica e hidráulica	01	2.750,00	2.750,00
	5	MANUTENÇÃO DE 03 (TRÊS) PRESSOSTATOS E EQUIPAMENTOS DE AUTOMATIZAÇÃO DOS MOTORES incluindo as verificações de acionamento e funcionamento em conformidade com o sistema automático. Inclui as devidas regulagens de cada pressostato para a pressão correta	03	700,00	2.100,00
	6	SUBSTITUIÇÃO DOS 02 (DOIS) MANOMETROS DA BOMBA QUE NÃO FUNCIONAM	02	500,00	1.000,00
	7	INSTALAÇÃO DE 42 (QUARENTA E DUAS) SIRENES DO SISTEMA DE ALARME incluindo cabeamento da interligação com a central de alarme	42	151,00	6.342,00
	8	MANUTENÇÃO DOS 25 (VINTE E CINCO) HIDRANTES incluindo testes e verificação da conformidade com o acionamento automático e manual	25	412,16	10.304,00
	9	REVISÃO DOS 25 (VINTE E CINCO) REGISTROS DOS HIDRANTES incluindo o saneamento de vazamentos e lubrificação dos engastes	25	472,64	11.816,00
	10	MANUTENÇÃO E REVISÃO DE 01 (UM) QUADRO DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	01	6.000,00	6.000,00
	11	MANUTENÇÃO EM 04 (QUATRO) ALARMES HIDRÁULICO incluindo saneamento de vazamentos constatados após testes de funcionamento	04	2.800,00	11.200,00
	12	LIMPEZA DOS 311 (TREZENTOS E ONZE) SENSORES DE FUMAÇA incluindo a operacionalização de todos os pontos de detecção deixando-os em condição de funcionamento	311	44,24	13.758,64
TOTAL					141.834,94

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

Boa Vista – RR, 10 de Junho de 2021.

Marcone de Andrade Silva
Titular

Assinatura do Responsável

PROPOSTA

Empresa: AZERO ARQUITETURA LTDA

CNPJ: 37.877.631/0001-01

Endereço: Rua Armando Nogueira, 1500, sala 1, Asa Branca, Boa Vista-RR

E-mail: azeroarquitetura@hotmail.com

Telefone: (95) 98112-4702

Grupo	Item	Discriminação do Serviço	Quantidade (A)	Custo Unitário (B)	Preço (Ax B)
1	1	MANUTENÇÃO DE 02 (DUAS) BOMBAS DE 40CV incluindo os respectivos quadros de comando, com as devidas revisões e verificações com teste de pressão	02	3.800,00	7.600,00
	2	MANUTENÇÃO NAS 50 (CINQUENTA) MANGUEIRAS DE INCÊNDIO incluindo os respectivos engastes com os devidos testes de pressão e de estanqueidade	50	10,00	500,00
	3	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE 730 (SETECENTOS E TRINTA) BICOS DO SISTEMA DE SPK incluindo o teste de pressão e de conformidade com a bomba jockey e verificação de pontos de corrosão	730	25,00	18.250,00
	4	MANUTENÇÃO DE 01 (UMA) BOMBA JOCKEY (7,5CV) incluindo testes, verificação de seu funcionamento para o saneamento de vazamentos nos sistema e conformidade com as alimentações elétrica e hidráulica	01	2.500,00	2.500,00
	5	MANUTENÇÃO DE 03 (TRÊS) PRESSOSTATOS E EQUIPAMENTOS DE AUTOMATIZAÇÃO DOS MOTORES incluindo as verificações de acionamento e funcionamento em conformidade com o sistema automático. Inclui as devidas regulagens de cada pressostato para a pressão correta	03	900,00	2.700,00
	6	SUBSTITUIÇÃO DOS 02 (DOIS) MANOMETROS DA BOMBA QUE NÃO FUNCIONAM	02	250,00	500,00
	7	INSTALAÇÃO DE 42 (QUARENTA E DUAS) SIRENES DO SISTEMA DE ALARME incluindo cabeamento da interligação com a central de alarme	42	850,00	35.700,00
	8	MANUTENÇÃO DOS 25 (VINTE E CINCO) HIDRANTES incluindo testes e verificação da conformidade com o acionamento automático e manual	25	150,00	3.750,00
	9	REVISÃO DOS 25 (VINTE E CINCO) REGISTROS DOS HIDRANTES incluindo o saneamento de vazamentos e lubrificação dos engastes	25	400,00	10.000,00
	10	MANUTENÇÃO E REVISÃO DE 01 (UM) QUADRO DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	01	2.500,00	2.500,00
	11	MANUTENÇÃO EM 04 (QUATRO) ALARMES HIDRÁULICO incluindo saneamento de vazamentos constatados após testes de funcionamento	04	500,00	2.000,00
	12	LIMPEZA DOS 311 (TREZENTOS E ONZE) SENSORES DE FUMAÇA incluindo a operacionalização de todos os pontos de detecção deixando-os em condição de funcionamento	311	20,00	6.220,00
TOTAL					92.220,00

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

Ariane Nascimento dos Santos
Arquiteta e Urbanista
CAU: A158358-1

Boa Vista - Roraima, 21 de maio de 2021.


Ariane Nascimento Dos Santos – Sócia Administradora



MARCOS ANTONIO DE ANDRADE ME
CNPJ 08.061.600/0001-71, Fone: 95 99111-3952
AV. Bandeirantes, 1961/A Buritis, Boa Vista – RR. CEP: 69309-100.

Grupo	Item	Discriminação do Serviço	Quantidade (A)	Custo Unitário (B)	Preço (AxB)
1	1	MANUTENÇÃO DE 02 (DUAS) BOMBAS DE 40CV incluindo os respectivos quadros de comando, com as devidas revisões e verificações com teste de pressão	02	4.025,00	8.050,00
	2	MANUTENÇÃO NAS 50 (CINQUENTA) MANGUEIRAS DE INCÊNDIO incluindo os respectivos engastes com os devidos testes de pressão e de estanqueidade	50	828,00	41.400,00
	3	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE 730 (SETECENTOS E TRINTA) BICOS DO SISTEMA DE SPK incluindo o teste de pressão e de conformidade com a bomba jockey e verificação de pontos de corrosão	730	51,75	37.777,00
	4	MANUTENÇÃO DE 01 (UMA) BOMBA JOCKEY (7,5CV) incluindo testes, verificação de seu funcionamento para o saneamento de vazamentos nos sistema e conformidade com as alimentações elétrica e hidráulica	01	3.450,00	3.450,00
	5	MANUTENÇÃO DE 03 (TRÊS) PRESSOSTATOS E EQUIPAMENTOS DE AUTOMATIZAÇÃO DOS MOTORES incluindo as verificações de acionamento e funcionamento em conformidade com o sistema automático. Inclui as devidas regulagens de cada pressostato para a pressão correta	03	460,00	1.380,00
	6	SUBSTITUIÇÃO DOS 02 (DOIS) MANOMETROS DA BOMBA QUE NÃO FUNCIONAM	02	345,00	690,00
	7	INSTALAÇÃO DE 42 (QUARENTA E DUAS) SIRENES DO SISTEMA DE ALARME incluindo cabeamento da interligação com a central de alarme	42	233,45	9.804,90
	8	MANUTENÇÃO DOS 25 (VINTE E CINCO) HIDRANTES incluindo testes e verificação da conformidade com o acionamento automático e manual	25	460,00	11.500,00
	9	REVISÃO DOS 25 (VINTE E CINCO) REGISTROS DOS HIDRANTES incluindo o saneamento de vazamentos e lubrificação dos engastes	25	577,00	14.425,00
	10	MANUTENÇÃO E REVISÃO DE 01 (UM) QUADRO DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	01	8.050,00	8.050,00
	11	MANUTENÇÃO EM 04 (QUATRO) ALARMES HIDRÁULICO incluindo saneamento de vazamentos constatados após testes de funcionamento	04	3.162,00	12.648,00
	12	LIMPEZA DOS 311 (TREZENTOS E ONZE) SENSORES DE FUMAÇA incluindo a operacionalização de todos os pontos de detecção deixando-os em condição de funcionamento	311	59,80	18.597,80
TOTAL					167.773,20

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.


Assinatura do Responsável

Boa Vista – RR, 11 de Junho de 2021.



Razão Social: HUMAITECH SERVIÇOS DE INST. E MAN. ELÉTRICA - CNPJ : 17.506.921/0001-23
eng.humaitech@gmail.com / humaitechservicos@hotmail.com

Manaus, **26** de **MAIO** de **2021**

Orçamento: 51/2021

À

GTED / PF / SR / RR - SEDE DA POLÍCIA FEDERAL – BOA VISTA

Att.: Sr Nivaldo Lima

Ref.: **REFORMA E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE INCÊNDIO**

Prezado Senhor

Vimos, por meio desta, apresentar nossa proposta de preço para execução dos serviços supra referidos conforme as condições abaixo discriminada;

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

- ✓ Válvulas de Governo e Alarme (VGA) - Recuperação / Desligamento do Sistema e desmontagem para manutenção e pintura;
- ✓ Recuperação no sistema de *sprinkler's* - Limpeza das tubulações e trocas dos bicos *SPK*;
- ✓ Bombas Jockey e de Alta Pressão - Revisão / Substituição dos **pressostatos** / Substituição do equipamento de automatização dos motores / desmontagem para manutenção;
- ✓ Tubulações - Limpeza e pintura / serviço de solda em possíveis pontos de corrosão e/ou vazamento, (solda elétrica ou rosca prevendo o isolamento para pressão);
- ✓ Hidrantes - Pintura / Revisão nas tubulações e dos Registros / Troca das mangueiras / limpeza e pintura das caixas;
- ✓ Quadros de comando e controle - Manutenção / Revisão dos quadros de acionamento dos sensores de fumaça;
- ✓ Sistema de Sonorização e Alarmes - Revisão dos quadros de acionamento dos sensores de fumaça / Troca de Sensores de fumaça;
- ✓ Instalação de Sirenes áudio Visual;
- ✓ Instalação de placa de sinalização;
- ✓ Demarcação do piso padrão corpo de bombeiros;
- ✓ ART do serviço;
- ✓ Treinamento junto a Manutenção do quadro das Bombas de Incêndio e Dos Funcionamento dos Hidrantes padrão corpo de Bombeiros;
- ✓ Limpeza e Entrega do Serviços.



Razão Social: HUMAITECH SERVIÇOS DE INST. E MAN. ELÉTRICA - CNPJ : 17.506.921/0001-23
eng.humaitech@gmail.com / humaitechservicos@hotmail.com

<i>Descrição da atividades</i>	<i>Qtd</i>	<i>Valor unit</i>	<i>Valor</i>
Manutenção das Bombas de 40cv, Verificar Funcionamento de cada bomba, fazer teste de Pressão e verificação dos quadros de Bombas, Verificar a alimentação Elétrica Independente da bomba, Verificar alimentação Hidráulica e retirada de Vazamentos;	02 und	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
Manutenção nas Mangueiras de Incêndio – Teste de Pressão e estanqueidade nas Mangueiras, Lubrificação de Engates.	50 und	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
Manutenção e Limpeza do sistema de SPK – Teste de Pressão, Teste de conformidade de manter a pressão pela bomba jockey no sistema antes de entrar a bomba Principal, Verificar se há pontos de corrosão nas tubulações;	730 und	R\$ 30,00	R\$ 21.900,00
Manutenção em Bomba Jockey 7,5cv - Testar seu funcionamento, fazer teste de pressão, retirar vazamentos, verificar alimentação elétrica e Hidráulica.	01 und	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
Manutenção de pressostatos e equipamentos de automatização dos motores – fazer a verificação do funcionamento de cada pressostatos, verificar o acionamento pelo sistema automático, regular os pressostatos para pressão correta.	03 und	R\$ 700,00	R\$ 2.100,00
Substituição dos Manômetros da bomba que não funcionam Os Manômetros terão que ser retirados e substituídos;	02 und	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
Instalação de sirenes do sistema de alarme – Instalação de todos os pontos que não estão Instalados e é exigido conforme projeto aprovado junto ao CBRR que não estão instalados e cabeamento de interligação junto a central de alarme.	42 und	R\$ 700,00	R\$ 29.400,00
Manutenção dos Hidrantes - Verificar cada ponto de hidrante e fazer o teste de pressão em cada ponto, Verificar o acionamento automático e manual.	25 und	R\$ 200,00	R\$ 5.000,00
Revisão dos Registros dos Hidrantes – Retirada de Vazamentos, Verificação de Engates e Lubrificação;	25 und	R\$ 150,00	R\$ 3.750,00
Manutenção e Revisão do quadro de detecção e alarme de incêndio.	01 und	R\$ 3.750,00	R\$ 3.750,00
Manutenção no alarme Hidráulico – Retirada de Vazamento, Teste de Funcionamento	04 und	R\$ 3.000,00	R\$ 12.000,00



Razão Social: HUMAITECH SERVIÇOS DE INST. E MAN. ELÉTRICA - CNPJ : 17.506.921/0001-23
eng.humaitech@gmail.com / humaitechservicos@hotmail.com

Limpeza dos sensores de fumaça – retirada e Limpeza de cada ponto de detecção e fazê-los pulsar e verificar seu correto funcionamento.	311 und	R\$ 80,00	R\$ 24.880,00
TOTAL GERAL	---		R\$ 123.280,00

- **Do Valor**

Valores dos serviços de mão de obra e material – **R\$ 123.280,00 (CENTO E VINTE E TRÊS MIL E DUZENTOS E OITENTA REAIS);**

- **Da forma de pagamento**

- ✓ 100% no Término ou á combinar.

- **Do prazo**

- ✓ O prazo para entrega de todos os serviços devidamente executado será de 45 DIAS

- **Da Validade da proposta**

- ✓ Esta proposta tem validade de 15 (**Quinze**) dias;

Para melhor atender as necessidades da sua empresa, estamos abertos a qualquer esclarecimento e negociação das condições descritas nesta proposta orçamentária.

Atenciosamente



HUMAITECH SERVIÇOS
Miguel Nogueira