

<b>INFORMAR DADOS DA EMPRESA: CNPJ ENDEREÇO, TELEFONE, DATA, NOME DE QUEM ORÇOU</b>		<b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS HIDROME CÂNICOS (CORTES E SOLDAS), INCLUSO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS, PARA MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE SALAS DE BOMBAS HIDRÁULICAS, BARRILETES E RESERVATÓRIOS METÁLICOS		
		<b>DATA:</b>		24/01/2024
<b>ITEM</b>	<b>DESLOCAMENTO - DTM</b>	<b>UN.</b>	<b>QTD</b>	<b>V.UNITÁRIO</b>
1	DTM - Deslocamento, transporte de material e equipamentos. 1) Será medido por unidade de chamados abertos (un.). 2) O item remunera os custos de mobilização dos equipamentos, materiais e equipe técnica até o local de execução dos serviços.	un.	1,0	R\$ 0,00
<b>ITEM</b>	<b>CORTES - DESCRIÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>QTD</b>	<b>V.UNITÁRIO</b>
2	Serviço de corte com maçarico. 1) Será medido por metro linear cortado (m). 2) O item remunera o fornecimento de mão de obra, insumos e ferramentas necessários para a execução de corte com maçarico.	m	1,0	R\$ 0,00
3	Serviços de corte com lixadeira. 1) Será medido por metro linear cortado (m). 2) O item remunera o fornecimento de mão de obra, insumos e ferramentas necessários para a execução de corte com a utilização de lixadeira.	m	1,0	R\$ 0,00
4	Serviços de corte com plasma. 1) Será medido por metro linear cortado (m). 2) O item remunera o fornecimento de mão de obra, insumos e ferramentas necessários para a execução de corte com plasma.	m	1,0	R\$ 0,00
<b>ITEM</b>	<b>SOLDAS - DESCRIÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>QTD</b>	<b>V.UNITÁRIO</b>
5	Serviço de solda em aço inox com eletrodo 304/309. 1) Será medido por metro linear de cordão de solda (m). 2) O item remunera o fornecimento de mão de obra, insumos e ferramentas necessários para a execução de solda em material de aço inox com a utilização de eletrodos do tipo 304 ou 309.	m	1,0	R\$ 0,00
6	Serviço de solda com eletrodo 6010. 1) Será medido por metro linear de cordão de solda (m). 2) O item remunera o fornecimento de mão de obra, insumos e ferramentas necessários para a execução de solda em material de aço com a utilização de eletrodo 6010.	m	1,0	R\$ 0,00
7	Serviços de solda com eletrodo 6013. 1) Será medido por metro linear de cordão de solda (m). 2) O item remunera o fornecimento de mão de obra, insumos e ferramentas necessários para a execução de solda em material de aço com a utilização de eletrodo 6013	m	1,0	R\$ 0,00
8	Serviços de solda com eletrodo OK48. 1) Será medido por metro linear de cordão de solda (m). 2) O item remunera o fornecimento de mão de obra, insumos e ferramentas necessários para a execução de solda em material de aço com a utilização de eletrodo OK48.	m	1,0	R\$ 0,00
9	Serviço de solda TIG ( <i>Tungsten Inert Gas - TIG</i> ) 1) Será medido por metro linear de cordão de solda (m). 2) O item remunera o fornecimento de mão de obra, insumos e ferramentas necessários para a execução de solda em material de aço através de processo TIG.	m	1,0	R\$ 0,00
10	Serviço de solda MIG ( <i>Metal Inert Gás - MIG</i> ) 1) Será medido por metro linear de cordão de solda (m). 2) O item remunera o fornecimento de mão de obra, insumos e ferramentas necessários para a execução de solda em material de aço através de processo MIG.	m	1,0	R\$ 0,00
<b>ITEM</b>	<b>FLANGES - DESCRIÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>QTD</b>	<b>V.UNITÁRIO</b>
11	Fornecimento e instalação de flange em aço carbono PN10 ou ANSI B16.1, diâmetro 2", incluso um cordão de solda, incluso 4 parafuso de 5/8" com porca e arruelas galvanizados. 1) Será medido por unidade de flange instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da flange; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da flange; remunera o cordão de solda necessário para instalação da flange na tubulação; remunera também o fornecimento e instalação de até 4 parafusos de 5/8" com porcas e arruelas galvanizados.	un.	1,0	R\$ 0,00

<p style="text-align: center;"><b>INFORMAR DADOS DA EMPRESA: CNPJ ENDEREÇO, TELEFONE, DATA, NOME DE QUEM ORÇOU</b></p>		<p><b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS HIDROME CÂNICOS (CORTES E SOLDAS), INCLUSO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS, PARA MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE SALAS DE BOMBAS HIDRÁULICAS, BARRILETES E RESERVATÓRIOS METÁLICOS</p>		
		<p style="text-align: center;">DATA:</p>		<p style="text-align: center;">24/01/2024</p>
ITEM	DESLOCAMENTO - DTM	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
12	<p>Fornecimento e instalação de flange em aço carbono PN10 ou ANSI B16.1, diâmetro 3", incluso 4 parafuso de 5/8" com porca e arruelas galvanizados;</p> <p>1) Será medido por unidade de flange instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da flange; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da flange; remunera o cordão de solda necessário para instalação da flange na tubulação; remunera também o fornecimento e instalação de até 4 parafusos de 5/8" com porcas e arruelas galvanizados.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
13	<p>Fornecimento e instalação de flange em aço carbono PN10 ou ANSI B16.1, diâmetro 4", incluso 8 parafuso de 5/8" com porca e arruelas galvanizados;</p> <p>1) Será medido por unidade de flange instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da flange; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da flange; remunera o cordão de solda necessário para instalação da flange na tubulação; remunera também o fornecimento e instalação de até 8 parafusos de 5/8" com porcas e arruelas galvanizados.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
14	<p>Fornecimento e instalação de flange em aço carbono PN10 ou ANSI B16.1, diâmetro 5", incluso 8 parafuso de 3/4" com porca e arruelas galvanizados;</p> <p>1) Será medido por unidade de flange instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da flange; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da flange; remunera o cordão de solda necessário para instalação da flange na tubulação; remunera também o fornecimento e instalação de até 8 parafusos de 3/4" com porcas e arruelas galvanizados.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
15	<p>Fornecimento e instalação de flange em aço carbono PN10 ou ANSI B16.1, diâmetro 6", incluso 8 parafusos de 3/4" com porca e arruelas galvanizados;</p> <p>1) Será medido por unidade de flange instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da flange; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da flange; remunera o cordão de solda necessário para instalação da flange na tubulação; remunera também o fornecimento e instalação de até 8 parafusos de 3/4" com porcas e arruelas galvanizados.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
16	<p>Fornecimento e instalação de flange em aço carbono PN10, diâmetro 8", incluso 8 parafusos de 3/4" com porca e arruelas galvanizados;</p> <p>1) Será medido por unidade de flange instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da flange; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da flange; remunera o cordão de solda necessário para instalação da flange na tubulação; remunera também o fornecimento de até 8 parafusos de 3/4" com porcas e arruelas galvanizados.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
17	<p>Fornecimento e instalação de flange em aço carbono PN10, diâmetro 10", incluso 12 parafusos de 7/8" com porca e arruelas galvanizados;</p> <p>1) Será medido por unidade de flange instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da flange; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da flange; remunera o cordão de solda necessário para instalação da flange na tubulação; remunera também o fornecimento e instalação de até 12 parafusos de 7/8" com porcas e arruelas galvanizados.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00

<p style="text-align: center;"><b>INFORMAR DADOS DA EMPRESA: CNPJ ENDEREÇO, TELEFONE, DATA, NOME DE QUEM ORÇOU</b></p>		<p><b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS HIDROME CÂNICOS (CORTES E SOLDAS), INCLUSO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS, PARA MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE SALAS DE BOMBAS HIDRÁULICAS, BARRILETES E RESERVATÓRIOS METÁLICOS</p>		
		<p style="text-align: center;">DATA:</p>		<p style="text-align: center;">24/01/2024</p>
ITEM	DESLOCAMENTO - DTM	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
18	<p>Fornecimento e instalação de flange em aço carbono PN10, diâmetro 12", incluso 12 parafusos de 7/8" com porca e arruelas galvanizados;</p> <p>1) Será medido por unidade de flange instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da flange; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da flange; remunera o cordão de solda necessário para instalação da flange na tubulação; remunera também o fornecimento e instalação de até 12 parafusos de 7/8" com porcas e arruelas galvanizados.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
19	<p>Fornecimento e instalação de flange em aço carbono PN10, diâmetro 14", incluso 16 parafusos de 7/8" com porca e arruelas galvanizados;</p> <p>1) Será medido por unidade de flange instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da flange; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da flange; remunera o cordão de solda necessário para instalação da flange na tubulação; remunera também o fornecimento e instalação de até 16 parafusos de 7/8" com porcas e arruelas galvanizados.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
ITEM	CURVAS 90° - DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
20	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 90°, Sch40, diâmetro 2", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 90° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 90°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
21	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 90°, Sch40, diâmetro 3", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 90° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 90°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
22	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 90°, Sch40, diâmetro 4", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 90° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 90°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
23	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 90°, Sch40, diâmetro 6", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 90° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 90°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
24	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 90°, Sch40, diâmetro 8", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 90° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 90°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
25	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 90°, Sch40, diâmetro 10", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 90° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 90°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
26	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 90°, Sch40, diâmetro 12", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 90° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 90°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00

<p style="text-align: center;"><b>INFORMAR DADOS DA EMPRESA: CNPJ ENDEREÇO, TELEFONE, DATA, NOME DE QUEM ORÇOU</b></p>		<p><b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS HIDROME CÂNICOS (CORTES E SOLDAS), INCLUSO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS, PARA MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE SALAS DE BOMBAS HIDRÁULICAS, BARRILETES E RESERVATÓRIOS METÁLICOS</p>		
		<p style="text-align: center;">DATA:</p>		<p style="text-align: center;">24/01/2024</p>
ITEM	DESLOCAMENTO - DTM	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
27	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 90°, Sch40, diâmetro 14", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 90° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 90°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
ITEM	CURVAS 45° - DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
28	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 45°, Sch40, diâmetro 2", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 45° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 45°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
29	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 45°, Sch40, diâmetro 3", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 45° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 45°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
30	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 45°, Sch40, diâmetro 4", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 45° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 45°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
31	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 45°, Sch40, diâmetro 6", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 45° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 45°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
32	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 45°, Sch40, diâmetro 8", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 45° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 45°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
33	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 45°, Sch40, diâmetro 10", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 45° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 45°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
34	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 45°, Sch40, diâmetro 12", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 45° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 45°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
35	<p>Fornecimento e instalação de curva em aço carbono 45°, Sch40, diâmetro 14", incluso dois cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Curva 45° instalada (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da curva 45°; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da curva; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da curva na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
ITEM	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V.UNITÁRIO

<p style="text-align: center;"><b>INFORMAR DADOS DA EMPRESA: CNPJ ENDEREÇO, TELEFONE, DATA, NOME DE QUEM ORÇOU</b></p>		<p><b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS HIDROME CÂNICOS (CORTES E SOLDAS), INCLUSO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS, PARA MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE SALAS DE BOMBAS HIDRÁULICAS, BARRILETES E RESERVATÓRIOS METÁLICOS</p>		
		<p style="text-align: center;">DATA:</p>		<p style="text-align: center;">24/01/2024</p>
ITEM	DESLOCAMENTO - DTM	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
36	Fornecimento e instalação de redução excêntrica em aço carbono, diâmetro 6"-3", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução excêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
37	Fornecimento e instalação de redução excêntrica em aço carbono, diâmetro 6"-4", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução excêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
38	Fornecimento e instalação de redução excêntrica em aço carbono, diâmetro 6"-5", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução excêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
39	Fornecimento e instalação de redução excêntrica em aço carbono, diâmetro 8"-4", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução excêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
40	Fornecimento e instalação de redução excêntrica em aço carbono, diâmetro 8"-5", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução excêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
41	Fornecimento e instalação de redução excêntrica em aço carbono, diâmetro 8"-6", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução excêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
ITEM	REDUÇÃO CONCÊNTRICA - DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
42	Fornecimento e instalação de redução concêntrica em aço carbono, diâmetro 4"-2.1/2", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução concêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
43	Fornecimento e instalação de redução concêntrica em aço carbono, diâmetro 4"-3", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução concêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00

<b>INFORMAR DADOS DA EMPRESA: CNPJ            ENDEREÇO, TELEFONE, DATA, NOME DE QUEM ORÇOU</b>		<b>OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A            CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM            SERVIÇOS HIDROME CÂNICOS (CORTES E SOLDAS),            INCLUSO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS,            PARA MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE SALAS DE            BOMBAS HIDRÁULICAS, BARRILETES E            RESERVATÓRIOS METÁLICOS</b>		
		<b>DATA:</b>		<b>24/01/2024</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESLOCAMENTO - DTM</b>	<b>UN.</b>	<b>QTD</b>	<b>V.UNITÁRIO</b>
44	Fornecimento e instalação de redução concêntrica em aço carbono, diâmetro 6"-3", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução concêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
45	Fornecimento e instalação de redução concêntrica em aço carbono, diâmetro 6"-4", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução concêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
46	Fornecimento e instalação de redução concêntrica em aço carbono, diâmetro 8"-4", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução concêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
47	Fornecimento e instalação de redução concêntrica em aço carbono, diâmetro 8"-5", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução concêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
48	Fornecimento e instalação de redução concêntrica em aço carbono, diâmetro 8"-6", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução concêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
49	Fornecimento e instalação de redução concêntrica em aço carbono, diâmetro 10"-8", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução concêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
50	Fornecimento e instalação de redução concêntrica em aço carbono, diâmetro 12"-10", Sch40, incluso dois cordões de solda. 1) Será medido por unidade de redução concêntrica instalada (un.). 2) O item remunera o fornecimento da redução; remunera a mão-de-obra necessária para instalação da redução; remunera também 2 (dois) cordão de solda necessário para instalação da redução na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00
<b>ITEM</b>	<b>"Te" - DESCRIÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>QTD</b>	<b>V.UNITÁRIO</b>
51	Fornecimento e instalação de Te em aço carbono, diâmetros 4", Sch40, incluso três cordões de solda. 1) Será medido por unidade de Te instalado (un.). 2) O item remunera o fornecimento de Te em aço carbono; remunera a mão-de-obra necessária para instalação do Te; remunera também 3 (Três) cordão de solda necessário para instalação do Te na tubulação.	un.	1,0	R\$ 0,00

<p style="text-align: center;"><b>INFORMAR DADOS DA EMPRESA: CNPJ ENDEREÇO, TELEFONE, DATA, NOME DE QUEM ORÇOU</b></p>		<p><b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS HIDROME CÂNICOS (CORTES E SOLDAS), INCLUSO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS, PARA MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE SALAS DE BOMBAS HIDRÁULICAS, BARRILETES E RESERVATÓRIOS METÁLICOS</p>		
		<p style="text-align: center;">DATA:</p>		<p style="text-align: center;">24/01/2024</p>
ITEM	DESLOCAMENTO - DTM	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
52	<p>Fornecimento e instalação de Te em aço carbono, diâmetros 6", Sch40, incluso três cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Te instalado (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento de Te em aço carbono; remunera a mão-de-obra necessária para instalação do Te; remunera também 3 (Três) cordão de solda necessário para instalação do Te na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
53	<p>Fornecimento e instalação de Te em aço carbono, diâmetros 8", Sch40, incluso três cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Te instalado (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento de Te em aço carbono; remunera a mão-de-obra necessária para instalação do Te; remunera também 3 (Três) cordão de solda necessário para instalação do Te na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
54	<p>Fornecimento e instalação de Te em aço carbono, diâmetros 10", Sch40, incluso três cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Te instalado (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento de Te em aço carbono; remunera a mão-de-obra necessária para instalação do Te; remunera também 3 (Três) cordão de solda necessário para instalação do Te na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
55	<p>Fornecimento e instalação de Te em aço carbono, diâmetros 12", Sch40, incluso três cordões de solda.</p> <p>1) Será medido por unidade de Te instalado (un.).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento de Te em aço carbono; remunera a mão-de-obra necessária para instalação do Te; remunera também 3 (Três) cordão de solda necessário para instalação do Te na tubulação.</p>	un.	1,0	R\$ 0,00
ITEM	TUBOS LISO - DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
56	<p>Fornecimento e instalação de tubo aço carbono, diâmetro 2", Sch20, NBR5590.</p> <p>1) Será medido por metro linear de tubo instalado (m).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento de tubo em aço carbono; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação do tubo no local de execução dos serviços.</p> <p>3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas no tubo; o item NÃO remunera cortes no tubo.</p>	m	1,0	R\$ 0,00
57	<p>Fornecimento e instalação de tubo aço carbono, diâmetro 3", Sch20, NBR5590.</p> <p>1) Será medido por metro linear de tubo instalado (m).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento de tubo em aço carbono; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação do tubo no local de execução dos serviços.</p> <p>3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas no tubo; o item NÃO remunera cortes no tubo.</p>	m	1,0	R\$ 0,00
58	<p>Fornecimento e instalação de tubo aço carbono, diâmetro 4", Sch20, NBR5590.</p> <p>1) Será medido por metro linear de tubo instalado (m).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento de tubo em aço carbono; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação do tubo no local de execução dos serviços.</p> <p>3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas no tubo; o item NÃO remunera cortes no tubo.</p>	m	1,0	R\$ 0,00
59	<p>Fornecimento e instalação de tubo aço carbono, diâmetro 6", Sch20, NBR5590.</p> <p>1) Será medido por metro linear de tubo instalado (m).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento de tubo em aço carbono; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação do tubo no local de execução dos serviços.</p> <p>3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas no tubo; o item NÃO remunera cortes no tubo.</p>	m	1,0	R\$ 0,00

<p style="text-align: center;"><b>INFORMAR DADOS DA EMPRESA: CNPJ ENDEREÇO, TELEFONE, DATA, NOME DE QUEM ORÇOU</b></p>		<p><b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS HIDROMECAÑICOS (CORTES E SOLDAS), INCLUSO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS, PARA MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE SALAS DE BOMBAS HIDRÁULICAS, BARRILETES E RESERVATÓRIOS METÁLICOS</p>		
		<p>DATA:</p>		<p>24/01/2024</p>
ITEM	DESLOCAMENTO - DTM	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
60	<p>Fornecimento e instalação de tubo aço carbono, diâmetro 8", Sch20, NBR5590.</p> <p>1) Será medido por metro linear de tubo instalado (m).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento de tubo em aço carbono; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação do tubo no local de execução dos serviços.</p> <p>3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas no tubo; o item NÃO remunera cortes no tubo.</p>	m	1,0	R\$ 0,00
61	<p>Fornecimento e instalação de tubo aço carbono, diâmetro 10", Sch20, NBR5590.</p> <p>1) Será medido por metro linear de tubo instalado (m).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento de tubo em aço carbono; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação do tubo no local de execução dos serviços.</p> <p>3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas no tubo; o item NÃO remunera cortes no tubo.</p>	m	1,0	R\$ 0,00
62	<p>Fornecimento e instalação de tubo aço carbono, diâmetro 12", Sch20, NBR5590.</p> <p>1) Será medido por metro linear de tubo instalado (m).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento de tubo em aço carbono; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação do tubo no local de execução dos serviços.</p> <p>3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas no tubo; o item NÃO remunera cortes no tubo.</p>	m	1,0	R\$ 0,00
ITEM	BARRA CHATA - DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
63	<p>Fornecimento e instalação de barra chata em aço carbono 1.1/2" x 3/16".</p> <p>1) Será medido metro linear de barra chata instalada (m).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da barra chata; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação da barra chata no local de execução dos serviços.</p> <p>3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas na barra chata; o item NÃO remunera cortes na barra chata.</p>	m	1,0	R\$ 0,00
64	<p>Fornecimento e instalação de barra chata em aço carbono 2" x 1/4".</p> <p>1) Será medido metro linear de barra chata instalada (m).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da barra chata; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação da barra chata no local de execução dos serviços. 3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas na barra chata; o item NÃO remunera cortes na barra chata.</p>	m	1,0	R\$ 0,00

<b>INFORMAR DADOS DA EMPRESA: CNPJ ENDEREÇO, TELEFONE, DATA, NOME DE QUEM ORÇOU</b>		<b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS HIDROME CÂNICOS (CORTES E SOLDAS), INCLUSO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS, PARA MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE SALAS DE BOMBAS HIDRÁULICAS, BARRILETES E RESERVATÓRIOS METÁLICOS		
		<b>DATA:</b>		24/01/2024
<b>ITEM</b>	<b>DESLOCAMENTO - DTM</b>	<b>UN.</b>	<b>QTD</b>	<b>V.UNITÁRIO</b>
65	Fornecimento e instalação de barra chata em aço carbono 4" x 1/2". 1) Será medido metro linear de barra chata instalada (m). 2) O item remunera o fornecimento da barra chata; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação da barra chata no local de execução dos serviços. 3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas na barra chata; o item NÃO remunera cortes na barra chata.	m	1,0	R\$ 0,00
<b>ITEM</b>	<b>CANTONEIRA / CHAPA LISA E ANTIDERRAPANTE - DESCRIÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>QTD</b>	<b>V.UNITÁRIO</b>
66	Fornecimento e instalação de cantoneira em aço carbono 2" x 3/16". 1) Será medido metro linear de cantoneira instalada (m). 2) O item remunera o fornecimento de cantoneira em aço carbono; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação da cantoneira no local de execução dos serviços. 3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas na cantoneira; o item NÃO remunera cortes na cantoneira.	m	1,0	R\$ 0,00
67	Fornecimento e instalação de chapa lisa em aço carbono, espessura de 1/4". 1) Será medido metro quadrado de chapa lisa instalada (m²). 2) O item remunera o fornecimento de chapa lisa em aço carbono; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação da chapa lisa no local de execução dos serviços. 3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas na chapa lisa; o item NÃO remunera cortes na chapa lisa.	m²	1,0	R\$ 0,00
68	Fornecimento e instalação de chapa lisa em aço carbono, espessura de 3/8". 1) Será medido metro quadrado de chapa lisa instalada (m²). 2) O item remunera o fornecimento de chapa lisa em aço carbono; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação da chapa lisa no local de execução dos serviços. 3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas na chapa lisa; o item NÃO remunera cortes na chapa lisa.	m²	1,0	R\$ 0,00
69	Fornecimento e instalação de chapa antiderrapante em aço carbono espessura de 1/8". 1) Será medido metro quadrado de chapa lisa instalada (m²). 2) O item remunera o fornecimento de chapa antiderrapante em aço carbono; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação da chapa antiderrapante no local de execução dos serviços. 3) o item NÃO remunera o fornecimento de soldas na chapa antiderrapante; o item NÃO remunera cortes na chapa antiderrapante.	m²	1,0	R\$ 0,00
<b>ITEM</b>	<b>REGISTROS DE GAVETA - DESCRIÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>QTD</b>	<b>V.UNITÁRIO</b>
70	Fornecimento e instalação de registro de gaveta flangeado cunha emborrachada, PN10, diâmetro 4". 1) Será medido por unidade de registro instalado (un.). 2) O item remunera o fornecimento do registro de gaveta em aço carbono, flangeado, cunha emborrachada; remunera ainda a mão-de-obra necessária para instalação do registro na tubulação hidráulica. 3) o item NÃO remunera o fornecimento de parafusos; o item NÃO remunera serviços de adequação na tubulação hidráulica.	un.	1,0	R\$ 0,00
71	Fornecimento e instalação de registro de gaveta flangeado cunha emborrachada, PN10, diâmetro 6". 1) Será medido por unidade de registro instalado (un.). 2) O item remunera o fornecimento do registro de gaveta em aço carbono, flangeado, cunha emborrachada. 3) o item NÃO remunera o fornecimento de parafusos; o item NÃO remunera serviços de adequação na tubulação hidráulica.	un.	1,0	R\$ 0,00

<b>INFORMAR DADOS DA EMPRESA: CNPJ          ENDEREÇO, TELEFONE, DATA, NOME DE QUEM ORÇOU</b>		<b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS HIDROMECÂNICOS (CORTES E SOLDAS), INCLUSO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS, PARA MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE SALAS DE BOMBAS HIDRÁULICAS, BARRILETES E RESERVATÓRIOS METÁLICOS		
		DATA:		24/01/2024
ITEM	DESLOCAMENTO - DTM	UN.	QTD	V.UNITÁRIO
72	Fornecimento e instalação de registro de gaveta flangeado cunha emborrachada, PN10, diâmetro 8". 1) Será medido por unidade de registro instalado (un.). 2) O item remunera o fornecimento do registro de gaveta em aço carbono, flangeado, cunha emborrachada. 3) o item NÃO remunera o fornecimento de parafusos; o item NÃO remunera serviços de adequação na tubulação hidráulica.	un.	1,0	R\$ 0,00