Documento de Formalização da Demanda

Número do Documento de Formalização da Demanda: 70/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Serviço de Edificação e Saneamento Ambiental Indígena	10/09/2025 00:00	257028	DANIEL PASSOS SOARES

Descrição sucinta do objeto

Registro de preços para futura aquisição de insumos e equipamentos necessários à implantação de 30 Sistemas de Abastecimento de Água com uso de energia fotovoltaica nas aldeias de abrangência do DSEI

Justificativa da prioridade

Considerando que trata-se de materiais que não foram incluídos, materiais com quantitativos inferiores ao necessário para execução das atividades de perfuração de poços tubulares profundos e materiais que não tiveram suas entregas efetivadas em sua totalidade pela contratada, bem como, materiais que não tiveram seus recursos financeiros liberados antes da vigência da Ata de Registro de Preços 112/2022 SEI n° 0030134817, conforme consta no Despacho SEOFI/MRP SEI n° 0037839903, dentro do Processo SEI: 25038.000666/2021-02, cujos os mesmos são de extrema importância para o desenvolvimento dos serviços de abastecimento de água nas aldeias de abrangência do DSEI-MRP.

2. Justificativa de Necessidade

2.1. A presente demanda surge da necessidade de realizar na maior brevidade possível a aquisição de insumos e equipamentos para a implantação dos Sistemas de Abastecimento de Água - SAA's nas aldeias indígenas de abrangência do DSEI Médio Rio Purus. Materiais estes que não foram mensurados e/ou possuem o quantitativo inferior ao necessário para a execução do serviço de perfuração de poços tubulares profundos, conforme pode-se constatar no Processo SEI: 25038.000666/2021-02. Até a data de 01/02/2024 informamos que a empresa não efetuou a entrega dos materiais da 1ª parcela da Ata de Registro de Preços nº 111/2022 (SEI nº 0036290702) referente à Nota de Empenho 2023NE0000179 (SEI nº 0036291313), e nem da 2º parcela referente à Nota de Empenho 2022NE000232 (0036566473) e 2023NE000244 (0036566503), bem como, houve a Aplicação de Sanção/Aplicação Contratual, conforme processo SEI n° 25038.000980/2023-49. Salientamos ainda que, devido a necessidade de remanejamento em parte do recurso do processo n° 25038.000666/2021-02, para o processo 25038.000537/2021-14, onde as Atas de Registro de Preços desse último processo teriam vigência até o dia 20/06/2023, foi solicitado o crédito orçamentário, de acordo com o Despacho SEOFI/MRP SEI n° 0036327790, porém, o mesmo só foi descentralizado, após a data de vigência da Ata de Registro de Preços 112/2022 SEI n° 0030134817, conforme consta no Despacho SEOFI/MRP SEI n° 0037839903.

2.2. Desta forma, o pleito trata-se de estratégia de gestão visando evitar a descontinuidade nos serviços de assistência à saúde da população indígena assistida pelo DSEI Médio Rio Purus. Objetivamos com a pretendida aquisição a disponibilidade de insumos e equipamentos para implantação dos Sistemas de Abastecimento de Água em 30 (trinta) aldeias indígenas.

2.2. Considerando a necessidade da implantação dos SAA's nas aldeias, temos algumas situações a serem levadas em questão, como:

a) Ausência de conexões hidráulicas e insumos para que se possa realizar a instalação dos SAA's;

b) Quantidade insuficiente de baterias, uma vez que são utilizadas no mínimo duas (02) baterias por SAA implantado, e a quantidade solicitada no Processo SEI: 25038.000666/2021-02, atenderá apenas à metade dos SAA's a serem executados;

c) Ausência de equipamentos que são fundamentais para a boa funcionalidade do sistema de abastecimento nas aldeias indígenas;

d) Ausência de insumos para a estrutura da casa do gerador de energia, visto que, é de extrema importância que os equipamentos elétricos fiquem acondicionados em local seguro.

2.3. Os bens a serem adquiridos compreendem insumos e componentes que serão instalados em estruturas e sistemas nas aldeias indígenas, com o intuito de propiciar um abastecimento de água potável, garantindo a prevenção de doenças e contaminações à população indígena do DSEI-MRP.

2.4. Os quantitativos estimados são baseados na justificativa e no memorial de cálculo das quantidades a ser anexado aos autos do processo.

2.5. Mediante ao exposto, reforçamos a importância da presente aquisição no sentido de garantir eficiência e efetividade na assistência à saúde dos povos indígenas de abrangência deste Distrito, através da disponibilização de sistemas de abastecimentos de água em pleno funcionamento, de modo a viabilizar água de boa qualidade para a população indígena assistida, considerando a realidade local e as especificidades da cultura desses povos, conforme preconiza a Política Nacional de Atenção à Saúde dos Povos Indígenas – PNASPI.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	Barras e vergalhões de ferro e de aço	Barra Aço	bitola: 1/2, comprimento: 1, formato seção: redondo, material: aço inoxidável aisi 304 **Unidade de fornecimento:** Unidade	120,00	23,28	2.793,60
2	Porcas e arruelas	Arruela	características adicionais: forma "a", diâmetro interno: 1/2, material: aço carbono, tipo: lisa, tratamento superficial: galvanizado **Unidade de fornecimento:** Unidade	1.920,00	0,43	825,60
3	Porcas e arruelas	Porca	diâmetro furo: 1/2, material: aço inoxidável **Unidade de fornecimento:** Unidade	1.920,00	0,84	1.612,80
4	Gaxetas e outros materiais para vedação	Arruela Vedação	diâmetro externo: 30, diâmetro interno: 20, espessura: 1,60, material: borracha nitrílica **Unidade de fornecimento:** Quilograma	10,00	51,84	518,40
5	Porcas e arruelas	Arruela	diâmetro interno: 1/4, material: aço, tipo: côncova, tratamento superficial: zincado **Unidade de fornecimento:** Quilograma	10,00	110,16	1.101,60
6	Materiais para telhados e revestimento de paredes	Telha	características adicionais: camada intermediária poliestireno expandido, comprimento: 2,06, espessura: 40, largura: 1.075, material: alumínio, zinco e silício, tipo: trapezoidal **Unidade de fornecimento:** Unidade	272,00	51,84	14.100,48
7	Pregos, chavetas e pinos	Prego Com Cabeça	acabamento superficial: polido, bitola: 3 x 9, material: aço, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum **Unidade de fornecimento:** Quilograma	45,00	32,06	1.442,70
8	Pregos, chavetas e pinos	Prego Com Cabeça	acabamento superficial: polido, bitola: 3 1/2 x 10, material: aço, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum **Unidade de fornecimento:** Quilograma	45,00	35,10	1.579,50
9	Pregos, chavetas e pinos	Prego Com Cabeça	acabamento superficial: polido, bitola: 2 1/2 x 12, material: aço, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum **Unidade de fornecimento:** Quilograma	45,00	31,86	1.433,70
10	PREGOS, CHAVETAS E PINOS	PREGO COM CABEÇA	ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 4 X 6, MATERIAL: AÇO, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM **Unidade de fornecimento:** Quilograma	40,00	41,69	1.667,60
11	Pregos, chavetas e pinos	Prego Com Cabeça	acabamento superficial: polido, bitola: 3 1/2 x 9, material: aço, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum **Unidade de fornecimento:** Quilograma	13,00	32,94	428,22
12	Pregos, chavetas e pinos	Prego Com Cabeça	acabamento superficial: polido, bitola: 3 x 9, material: aço, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum **Unidade de fornecimento:** Quilograma	20,00	32,28	645,60
13	Pregos, chavetas e pinos	Prego Com Cabeça	acabamento superficial: polido, bitola: 2 1/2 x 12, material: aço, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum **Unidade de fornecimento:** Quilograma	10,00	29,92	299,20
14	Pregos, chavetas e pinos	Prego Com Cabeça	acabamento superficial: polido, bitola: 1 1/2 x 13, material: ferro comum, tipo cabeça: liso, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum **Unidade de fornecimento:** Quilograma	10,00	31,70	317,00
15	Pregos, chavetas e pinos	Prego Com Cabeça	acabamento superficial: polido, bitola: 2 1/2 x 10, material: aço, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum **Unidade de fornecimento:** Quilograma	90,00	23,81	2.142,90
16	Pregos, chavetas e pinos	Prego Com Cabeça	acabamento superficial: polido, bitola: 1 1/2 x 13, material: ferro comum, tipo cabeça: liso, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum	15,00	30,37	455,55

			Unidade de fornecimento: Quilograma			
17	Pregos, chavetas e pinos	Prego Com Cabeça	acabamento superficial: polido, bitola: 2 1/2 x 10, material: ferro comum, tipo cabeça: liso, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum **Unidade de fornecimento:** Quilograma	15,00	135,00	2.025,00
18	Ferramentas e acessórios de máquinas para trabalho em madeira	Peça / Acessório - Motoserra	aplicação: motosserra stihl, características adicionais: 3/8 de 42 dentes, tipo: corrente **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	193,00	965,00
19	Ferramentas e acessórios de máquinas para trabalho em madeira	Peça / Acessório - Motoserra	aplicação: motosserra stihl modelo 381, características adicionais: 30 dentes, referência: 35140000072, tipo: corrente **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	146,30	731,50
20	Ferramentas manuais de corte, não acionadas por força motriz	Lima Manual	comprimento: 8, diâmetro: 7/32, formato: redonda, tipo: murça **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	18,47	55,41
21	Ferramentas manuais de corte, não acionadas por força motriz	Lima Manual	comprimento: 8, diâmetro: 3/16, formato: redonda, tipo: murça **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	20,91	62,73
22	Ferramentas e acessórios de máquinas para trabalho em madeira	Sabre	comprimento: 630, material: aço carbono, uso: motosserra stihl **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	696,23	1.392,46
23	Ferramentas e acessórios de máquinas para trabalho em madeira	Sabre	comprimento: 500, material: aço carbono, uso: motosserra stihl **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	282,93	565,86
24	Ferramentas de cortar para máquinas ferramenta	Lâmina Serra	espessura: 2,0, largura: 185, material: aço carbono, quantidade dentes: 24 **Unidade de fornecimento:** Unidade	60,00	11,82	709,20
25	Ferramentas manuais de corte, não acionadas por força motriz	Arco Serra	cor: amarela, lâmina serra: standard 12 polegadas, material cabo: polipropileno, tratamento superficial: oxidado, tamanho: 12 **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	50,34	1.510,20
26	Discos e pedras abrasivos	Disco Desbaste	aplicação: retificar corpos de prova de concreto, característica adicionais: compativel com a retifica de marca secmix, diâmetro: 175, diâmetro furo: 20, material: diamantado **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	24,73	123,65
27	Discos e pedras abrasivos	Disco Corte	diâmetro: 180, diâmetro furo: 22,23, espessura: 3, material: aço diamantado **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	10,44	52,20
28	Ferragens diversas	Porta-Cadeado	características adicionais: fecho chato, com porta cadeado, comprimento: 5, material: metal, tratamento superficial: zincado **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	14,14	424,20
29	Ferragens diversas	Dobradiça	aplicação: porta, material: latão cromado, tamanho: 3, tipo pino: solto, tipo tambor: curto **Unidade de fornecimento:** Unidade	90,00	4,84	435,60
30	Ferragens diversas	Cadeado	altura: 25, características adicionais: capa termoplástica / 2 chaves, cor: amarela, largura: 17, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	30,27	908,10
31	Materiais de origem mineral para construção, a granel	Cimento Portland	material: clinker, tipo: comum **Unidade de fornecimento:** Unidade	120,00	84,78	10.173,60
32	Materiais de origem mineral para construção, a granel	Areia	granulometria: média, tipo: lavada **Unidade de fornecimento:** Metro Cúbico	15,00	208,83	3.132,45
33	Materiais de origem mineral para construção, a granel	Brita	material: rocha triturada, tamanho: brita 1 **Unidade de fornecimento:** Unidade	180,00	16,32	2.937,60
34	Materiais de origem mineral para construção, a granel	Seixo Rolado	aplicação: filtração água, material: pedra, tamanho: 1,0 a 2,0 **Unidade de fornecimento:** Metro Cúbico	10,00	505,19	5.051,90
35	Tecidos	Lona Plástica	aplicação: cobertura proteção, comprimento: 50, cor: preta, largura: 4 **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	145,08	1.450,80
36	Tábuas e artigos correlatos à base de madeira	Madeira Construção	características adicionais: aparelhada, comprimento: 3,5, espessura: 150, formato: quadrado, largura: 150, tipo madeira: maçaranduba **Unidade de fornecimento:** Unidade	270,00	51,84	13.996,80
37	Tábuas e artigos	Madeira Construção		660,00	32,40	21.384,00

	correlatos à base de madeira		aplicação: construção civil, comprimento: 6, espessura: 5, formato: caibro, largura: 7,50, tipo madeira: maçaranduba **Unidade de fornecimento:** Unidade			
38	Materiais para telhados e revestimento de paredes	Caibro	características adicionais: extra bruto, comprimento: 6, espessura: 6, largura: 5, material: madeira, tipo madeira: maçaranduba **Unidade de fornecimento:** Unidade	180,00	31,42	5.655,60
39	Tábuas e artigos correlatos à base de madeira	Madeira Construção	comprimento: 300 cm, espessura: 2, formato: tábua, largura: 30, tipo madeira: pinus **Unidade de fornecimento:** Unidade	1.440,00	28,08	40.435,20
40	Tábuas e artigos correlatos à base de madeira	Madeira Construção	acabamento: não aparelhada, aplicação: marcenaria, características adicionais: serrada / sem tratamento, comprimento: 3, espessura: 3, formato: tábua, largura: 20, tipo madeira: maçaranduba **Unidade de fornecimento:** Unidade	360,00	49,83	17.938,80
41	Tábuas e artigos correlatos à base de madeira	Madeira Construção	acabamento: aparelhada, comprimento: 7, espessura: 7, formato: viga, largura: 12, tipo madeira: jatobá **Unidade de fornecimento:** Unidade	50,00	179,73	8.986,50
42	Tábuas e artigos correlatos à base de madeira	Madeira Construção	aplicação: construção civil, comprimento: 6, espessura: 5, formato: caibro, largura: 7,50, tipo madeira: maçaranduba **Unidade de fornecimento:** Unidade	240,00	97,02	23.284,80
43	Tábuas e artigos correlatos à base de madeira	Madeira Construção	acabamento: não aparelhada, aplicação: marcenaria, características adicionais: serrada / sem tratamento, comprimento: 3, espessura: 3, formato: tábua, largura: 20, tipo madeira: maçaranduba **Unidade de fornecimento:** Unidade	180,00	62,56	11.260,80
44	Tábuas e artigos correlatos à base de madeira	Madeira Construção	acabamento: aparelhada, comprimento: 7, espessura: 7, formato: viga, largura: 12, tipo madeira: jatobá **Unidade de fornecimento:** Unidade	60,00	63,56	3.813,60
45	Canos e tubos	Tubo Pvc Soldável	aplicação: hidráulica, comprimento: 6, cor: marrom, diâmetro nominal: 20, material: pvc rígido **Unidade de fornecimento:** Unidade	900,00	29,11	26.199,00
46	Canos e tubos	Tubo Pvc Soldável	aplicação: hidráulica, comprimento: 6, comprimento bolsa: 40, cor: marrom, diâmetro nominal: 40, espessura paredes: 2,40, pressão: 7,50 kgf/cm2 a 20°c **Unidade de fornecimento:** Unidade	900,00	99,01	89.109,00
47	Canos e tubos	Tubo Pvc Soldável	aplicação: hidráulica, comprimento: 6, comprimento bolsa: 50, cor: marrom, diâmetro nominal: 50, espessura paredes: 3, pressão: 7,50 kgf/cm2 a 20°c **Unidade de fornecimento:** Unidade	600,00	110,94	66.564,00
48	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 20 mm, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	150,00	0,81	121,50
49	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	bitola: 40, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva **Unidade de fornecimento:** Unidade	150,00	1,82	273,00
50	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	bitola lado soldável: 50, material: pvc rígido, tipo: luva, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	150,00	4,58	687,00
51	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola lado soldável: 25, características adicionais: com bucha de latão, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1/2 **Unidade de fornecimento:** Unidade	300,00	2,27	681,00
52	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	União Soldável	altura: 48, comprimento total: 46, diâmetro: 20, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5.648, peso: 61 **Unidade de fornecimento:** Unidade	150,00	10,34	1.551,00
53	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	União Soldável	altura: 79, comprimento total: 58, diâmetro: 40, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5.648, peso: 205 **Unidade de fornecimento:** Unidade	60,00	32,03	1.921,80
54	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	União Soldável	altura: 87,50, comprimento total: 68, diâmetro: 50, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5.648, peso: 245 **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	43,56	1.306,80
55	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Bucha Instalação Predial Água Fria	características adicionais: redução longa/bolsa soldável, diâmetro nominal: 40 x 20, material: pvc - cloreto de polivinila **Unidade de fornecimento:** Unidade	300,00	4,68	1.404,00

56	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Bucha Instalação Predial Água Fria	diâmetro nominal: 50 x 20, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: redução longa, tipo extremidades: bolsa soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	150,00	6,69	1.003,50
57	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	bitola ii: 20 mm x 1/2, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	450,00	1,98	891,00
58	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalação hidráulica, bitola lado soldável: 40, cor: marrom, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5648, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	150,00	11,70	1.755,00
59	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalação hidráulica, bitola lado soldável: 50, cor: marrom, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5648, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	90,00	12,94	1.164,60
60	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	bitola: 40 x 20, características adicionais: com travas, material: pvc, tipo: colar de tomada, tipo fixação: roscável **Unidade de fornecimento:** Unidade	450,00	12,35	5.557,50
61	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	bitola: 50 x 20, características adicionais: com travas, material: pvc, tipo: colar de tomada, tipo fixação: roscável **Unidade de fornecimento:** Unidade	150,00	13,37	2.005,50
62	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola lado soldável: 40, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador com flanges, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1 1/4 **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	26,02	780,60
63	Válvulas não acionadas por força motriz	Registro Esfera	aplicação: instalação hidráulica, bitola: 40, material: pvc, tipo: manual, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	35,00	32,77	1.146,95
64	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola i: 20, cor: marrom, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: curva 90°, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	450,00	2,65	1.192,50
65	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 mm, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: curva 90°, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	300,00	17,87	5.361,00
66	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola i: 40 x 25, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5648, tipo: tê redução, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	450,00	15,22	6.849,00
67	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	bitola: 50 x 20, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tê, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	300,00	17,54	5.262,00
68	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 20, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5648, tipo: cap, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	1,44	43,20
69	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5648, tipo: cap, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	4,63	138,90
70	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 50, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5648, tipo: cap, tipo fixação: soldável **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	6,08	182,40
71	Dispositivos para fixação	Abraçadeira	aplicação: fixação tubos e canos, espessura: 1/2, material: metal galvanizado, tipo: copo **Unidade de fornecimento:** Unidade	450,00	1,48	666,00
72	Dispositivos para fixação	Abraçadeira	aplicação: fixação tubos e canos, espessura: 1 1/4, material: metal galvanizado, tipo: copo **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	2,27	68,10
73	Dispositivos para fixação	Abraçadeira	aplicação: fixação tubos e canos, espessura: 1 1/2, material: metal galvanizado, tipo: copo **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	2,32	69,60
74	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Niple Para Tubos Canos - Roscável	comprimento total: 41, diâmetro: 1/2, diâmetro anel: 7, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5.648, peso: 11 **Unidade de fornecimento:** Unidade	102,00	3,64	371,28
75	Acessórios e ferragens especiais	Bucha Instalação Predial Água Fria		300,00	3,34	1.002,00

	para mangueiras, canos e tubos		diâmetro nominal: 25 x 20, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: redução curta, tipo extremidades: bolsa soldável, tipo rosca: sem rosca **Unidade de fornecimento:** Unidade			
76	Anéis, buchas e espaçadores	Bucha Redução	bitola: 3/4 x 1/2, características adicionais: com rosca, cor: branca, material: pvc rígido **Unidade de fornecimento:** Unidade	300,00	4,06	1.218,00
77	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola lado soldável: 20, características adicionais: curto com bolsa, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1/2 **Unidade de fornecimento:** Unidade	300,00	3,51	1.053,00
78	Mangueiras e tubulações flexíveis	Mangueira Hidráulica	aplicação: sucção e descarga, bitola: 1, material: pvc flexível, tipo: mangote **Unidade de fornecimento:** Metro	200,00	27,81	5.562,00
79	Cabos de fibra, cordoalhas e barbantes	Corda	aplicação: múltiplo uso, diâmetro: 6, material: polipropileno, tipo: trançada **Unidade de fornecimento:** Metro	1.500,00	4,09	6.135,00
80	Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste	Poliacrilamida	adicional: 12 poços, concentração: 7%, dimensões: cerca de 10 x 10, tipo: em gel tris-acetato **Unidade de fornecimento:** Unidade	15,00	1.350,92	20.263,80
81	Especialidades químicas diversas	Conjunto De Polímeros	aplicação: aditivação de bentonitas em perfuração percussiva, composição: base de celulose, viscosificante primário e secund **Unidade de fornecimento:** Unidade	15,00	345,60	5.184,00
82	Compostos preservativos e vedantes	Solda A Frio	aplicação: soldagem / vedação / moldagem, apresentação: pastosa, características adicionais: revestimento anticorrosivo, 2 componentes, conjun-, composição: resina epoxi e amina terciária **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	22,33	669,90
83	Artigos para escritório	Pincel Marcador Permanente Cd	características adicionais: ponta 2mm, cor tinta: preta, material: plástico, tipo ponta: poliéster **Unidade de fornecimento:** Unidade	12,00	6,64	79,68
84	Sacos e bolsas	Saco	características adicionais: super reforçado, material: plástico transparente **Unidade de fornecimento:** Unidade	600,00	0,82	492,00
85	Artigos para escritório	Fita Adesiva	aplicação: acondicionamento e embalagem, características adicionais: reforço em nylon, impressão personalizada, comprimento: 170, cor: marrom, largura: 80, material: papel kraft, tipo: gomada **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	28,60	286,00
86	Baterias recarregáveis	Bateria Estacionária Alta Capacidade	aplicação: equipamentos telecomunicação, capacidade nominal: 200, sistema eletroquímico: chumbo-ácido, tensão nominal: 12 **Unidade de fornecimento:** Unidade	65,00	2.862,81	186.082,65
87	Baterias recarregáveis	Bateria Automotiva	altura: 240, aplicação: energização de embarcação, capacidade nominal: 60, comprimento: 175, largura: 170, peso: 14,10, sistema eletroquímico: chumbo-ácido, tensão nominal: 12 **Unidade de fornecimento:** Unidade	4,00	712,69	2.850,76
88	Equipamentos de controle elétrico	Controle Eletrônico	amperagem: máxima 40, aplicação: sistema energia solar, características adicionais: consumo próprio 4ma, adaptador trilho din, indicaç, tipo: carga/descarga, voltagem: 12/24 **Unidade de fornecimento:** Unidade	23,00	2.774,52	63.813,96
89	Conversores elétricos rotativos	Inversor De Fase De Corrente Eletrica	características adicionais: potencia de pico de saída: 1600w,corrente em vazio, eficiência: >= 85%, freqüência: 60 hz +/- 1%, potência nominal: 800, tensão entrada: 12 (10 - 16), tensão saída: 110 +/- 5%, tipo onda: senoidal modificada **Unidade de fornecimento:** Unidade	23,00	3.169,37	72.895,51
90	Equipamentos de controle elétrico	Estabilizador Tensão	aplicação: instalação equipamentos, capacidade nominal: 50 **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	590,75	17.722,50
91	Sistema de energia elétrica solar	Energia Solar - Painel / Controle Eletronico / Me-Canismo Movimentacao Painel	aplicação: geração de energia, corrente: 15, dimensões: 1270 x 676 x 30, potencia: 155, quantidade de células: 36, tipo: painel **Unidade de fornecimento:** Unidade	100,00	1.695,06	169.506,00
92	Conectores elétricos	Conector Elétrico	aplicação: instalações elétricas, característica condutor: fio até 4mm2, conexão: cabo a cabo, material: polietileno, tensão nominal: 600, tipo: blindado **Unidade de fornecimento:** Unidade	600,00	14,45	8.670,00
93	Equipamentos de	Quadro Elétrico		30,00	285,12	8.553,60

	controle elétrico		aplicação: comando, material: termoplástico, altura: 300, largura: 200, profundidade: 170 **Unidade de fornecimento:** Unidade			
94	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Fita Isolante Elétrica	classe temperatura: 105, comprimento nominal: 20, cor: preta, espessura nominal: 0,19, largura nominal: 19, material básico: pvc auto-extinguível, resistência à tensão: até 750 **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	22,36	670,80
95	Conectores elétricos	Plugue	corrente nominal: 10, formato pinos: cilíndrico, normas técnicas: nbr 14136, número pinos: 3, número pólos: 2 p + t, padrão: brasileiro, tensão nominal: 250, tipo: fêmea **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	12,27	368,10
96	Conectores elétricos	Plugue	corrente nominal: 10, formato pinos: cilíndrico, normas técnicas: nbr 14136, número pinos: 3, número pólos: 2 p + t, padrão: brasileiro, tensão nominal: 250, tipo: macho **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	12,42	372,60
97	Acessórios diversos de motores, exceto os de aeronaves	Correia Motor	aplicação: motor a combustão em geral, características adicionais: correia de tração lisa, comum, material: borracha, referência: b-66 goodyear, tipo: "v" **Unidade de fornecimento:** Unidade	6,00	41,04	246,24
98	Acessórios diversos de motores, exceto os de aeronaves	Correia Motor	aplicação: grupo gerador volvo penta 450 kva a diesel, referência: 966399 **Unidade de fornecimento:** Unidade	6,00	43,65	261,90
99	Acessórios diversos de motores, exceto os de aeronaves	Correia Motor	aplicação: grupo gerador volvo penta 450 kva a diesel, referência: 966399 **Unidade de fornecimento:** Unidade	6,00	35,95	215,70
100	Bombas e compressores a vácuo	Bomba	aplicação: aquário e aquaterrário, potência nominal: 11, tensão alimentação: 110, vazão: 650, freqüência: 60 **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	208,17	416,34
101	Equipamentos de controle elétrico	Automático Para Bomba	aplicação: utensílios hidraulicos, características adicionais: para bomba hidráulica de porão da marca rule, corrente nominal: 12, potência máxima: 144, tensão nominal: 12 **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	181,53	363,06

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

DANIEL PASSOS SOARES

Membro da comissão de contratação

BRUNO DE OLIVEIRA KIMURA

Geólogo

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	inclusão de valores	DANIEL PASSOS SOARES	11/03/2025 15:49

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.