

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Este estudo tem como base a lei 14.133

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...) XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

1. INTRODUÇÃO

Este documento atual define a fase inicial do processo de planejamento e destaca as análises realizadas para a contratação de uma solução que atenda à necessidade especificada a seguir. O propósito primordial consiste em examinar minuciosamente a demanda e identificar, no cenário mercadológico, a solução mais adequada para atendê-la, em conformidade com as normas vigentes e os princípios que orientam a Administração Pública.

2. DO OBJETO:

2.1 – DA DESCRIÇÃO DO OBJETO: Destina-se a presente licitação à aquisição de Conexões em Pead, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas a serem utilizadas no recalque de água captada dos poços profundos e da EPAT (Estação Pressurizada de Água Tratada) do Sistema de Reservação Bazzo, tem como principal intuito melhorar o abastecimento de água tratada para população do município de Porto Feliz, principalmente em parte da cidade, onde estão localizados alguns bairros que estão em constante crescimento.

2.2 - Da natureza do objeto, os materiais objeto desta contratação são caracterizados como comuns e contínuos, decorrentes de necessidades permanentes para manutenção da atividade operacional do SAAE de Porto Feliz, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar, conforme a Lei 14.133, Art. 6º, inciso XIII, bens e serviços comuns são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente instrumento tem como objetivo a aquisição Conexões em Pead, Aço, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas a serem utilizadas no recalque de água captada dos poços profundos e da EPAT (Estação Pressurizada de Água Tratada) do Sistema de Reservação

Bazzo na captação das águas subterrâneas nos poços tubulares profundos perfurados para atender a necessidade do fornecimento de água no município de Porto Feliz.

A aquisição dos objetos citados com seus respectivos quantitativos atende a critérios técnicos pré-definidos, conforme item 5 deste ETP. Ressaltando que essa aquisição é de extrema importância para o Serviço autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz, pois essas conexões serão utilizadas para suprir a demanda da autarquia.

Por estas razões elencadas acima, nota-se a importância da aquisição desse material, pois a não contratação irá prejudicar a eficácia da gestão pública perante sua missão constitucional.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 – Os itens a serem adquiridos visam suprir a necessidade de peças para interligação da rede de recalque de água captada dos poços profundos e da EPAT (Estação Pressurizada de Água Tratada) do Sistema de Reservação Bazzo na captação das águas subterrâneas nos poços tubulares profundos perfurados para atender a necessidade do fornecimento de água no município de Porto Feliz

3.2 – Estima-se que as quantidades apresentadas neste Estudo Técnico sejam suficientes para atender às necessidades desta Autarquia, com base nas memórias de cálculo elaboradas durante o desenvolvimento do projeto das redes. Além disso, eventuais ajustes poderão ser realizados caso haja variações nas configurações previstas, garantindo a adequação e a eficiência na implementação.

3.3 – LOCAL DE ENTREGA: A entrega deverá ser realizada em dias úteis, de segunda às sextas-feiras, das 8:00h às 11:00h e das 12:00h às 15:30h, conforme normas de segurança e outras determinadas pela Autarquia, na Estação de Tratamento de Água do SAAE de Porto Feliz, situada à Rua Cardoso Pimentel, nº 970, bairro Bepim, tais produtos deverão ser acondicionados de tal maneira, que lhes propiciem total segurança e integridade durante seu transporte, descarga e armazenagem.

Os materiais deverão ser entregues, descarregados, armazenados por conta e risco da contratada, assim como todas as ferramentas, equipamentos, inclusive EPI's, veículos ou qualquer outro tipo de objeto ou material necessário para o fornecimento, ressaltamos que é de responsabilidade da contratada.

3.4 – REGISTROS / LICENÇAS: As empresas licitantes deverão estar devidamente regulares quanto às licenças/autorizações de funcionamento junto aos órgãos competentes.

3.5 - DA VALIDADE DA PROPOSTA: A proposta deverá ter validade mínima de 60 (sessenta) dias.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresas especializadas cujo os ramos de atividade sejam compatíveis com os objetos pretendidos. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa. Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

A contratação de empresas especializadas atende as determinações legais, reduz custos operacionais e administrativos e confere a contratada de manter regularmente o fornecimento dos itens, objetos desse estudo de forma adequada a demanda dos servidores da Autarquia

Desta forma, no que diz respeito ao modelo de contratação conforme especificidade do objeto e sob o aspecto técnico e econômico, sugere-se como solução da necessidade administrativa a modalidade pregão eletrônico, para contratação de empresas especializadas para fornecimento dos materiais, com aquisição total para cada item, a mais adequada para a realização do certame, salvo a Comissão de Licitações entender que haja outra forma mais vantajosa para a Administração.

A pesquisa de preços foi realizada com base nas planilhas de referência SABESP 07/2024, EMBASA 01/2024 e fornecedores.

Lote 1 - Colarinhos PEAD				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
90	PÇ	Colarinho Longo SDR11 PE100 DE63mm	R\$ 35,38	R\$ 3.184,20
35	PÇ	Colarinho Longo SDR11 PE100 DE110mm	R\$ 74,87	R\$ 2.620,54
20	PÇ	Colarinho Longo SDR11 PE100 DE160mm	R\$ 153,41	R\$ 3.068,25
6	PÇ	Colarinho Longo SDR11 PE100 DE200mm	R\$ 273,13	R\$ 1.638,77
2	PÇ	Colarinho Longo SDR11 PE100 DE225mm	R\$ 282,47	R\$ 564,95
4	PÇ	Colarinho Longo SDR11 PE100 DE250mm	R\$ 431,00	R\$ 1.723,99
5	PÇ	Colarinho Longo SDR11 PE100 DE280mm	R\$ 497,90	R\$ 2.489,48
22	PÇ	Colarinho Longo SDR11 PE100 DE315mm	R\$ 620,27	R\$ 13.645,94
Valor total do lote				R\$ 28.936,10

Interessado: SAAE Porto Feliz

Assunto: Aquisição de Conexões em Pead, Aço, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas.

Lote 2 - Joelhos PEAD				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
5	PÇ	Joelho 45° EF SDR11 PE100 DE110mm	R\$ 178,67	R\$ 893,37
10	PÇ	Joelho 90° EF SDR11 PE100 DE63mm	R\$ 79,81	R\$ 798,13
20	PÇ	Joelho 90° EF SDR11 PE100 DE110mm	R\$ 243,90	R\$ 4.877,95
10	PÇ	Joelho 90° EF SDR11 PE100 DE160mm	R\$ 661,66	R\$ 6.616,58
5	PÇ	Joelho 90° EF SDR11 PE100 DE250mm	R\$ 2.576,42	R\$ 12.882,10
12	PÇ	Joelho SPIGOT 90° EF SDR11 PE100 DE315mm	R\$ 2.508,77	R\$ 30.105,18
Valor total do lote				R\$ 56.173,30

Lote 3 - Luvas PEAD				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
25	PÇ	Luva Trans. EF SDR 11 PE100 DE32mm X 1" RM (BSP)	R\$ 120,80	R\$ 3.020,10
70	PÇ	Luva EF SDR11 PE100 DE63mm	R\$ 38,29	R\$ 2.680,13
25	PÇ	Luva EF SDR11 PE100 DE90mm	R\$ 73,31	R\$ 1.832,67
30	PÇ	Luva EF SDR11 PE100 DE110mm	R\$ 91,83	R\$ 2.754,90
6	PÇ	Luva EF SDR11 PE100 DE200mm	R\$ 292,49	R\$ 1.754,91
6	PÇ	Luva EF SDR11 PE100 DE225mm	R\$ 391,51	R\$ 2.349,08
4	PÇ	Luva EF SDR11 PE100 DE250mm	R\$ 557,49	R\$ 2.229,94
10	PÇ	Luva EF SDR11 PE100 DE280mm	R\$ 820,12	R\$ 8.201,20
27	PÇ	Luva EF SDR11 PE100 DE315mm	R\$ 1.023,37	R\$ 27.631,06
10	PÇ	Luva redução EF PE100 SDR11 DE63 x DE32mm	R\$ 84,52	R\$ 845,18
25	PÇ	Luva redução EF PE100 SDR11 DE90 x DE63mm	R\$ 133,71	R\$ 3.342,75
15	PÇ	Luva redução EF PE100 SDR11 DE160 x DE110mm	R\$ 371,52	R\$ 5.572,85
Valor total do lote				R\$ 62.214,75

Lote 4 - Redução PEAD				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
10	PÇ	Redução SPIGOT SDR11 PE100 DE160X110	R\$ 320,35	R\$ 3.203,48
10	PÇ	Redução SPIGOT SDR11 PE100 DE200 x DE160mm	R\$ 913,40	R\$ 9.134,00
5	PÇ	Redução SPIGOT SDR11 PE100 DE225 x DE160mm	R\$ 1.100,23	R\$ 5.501,13
5	PÇ	Redução SPIGOT SDR11 PE100 DE315 x DE250mm	R\$ 1.207,57	R\$ 6.037,83
Valor total do lote				R\$ 23.876,43

Interessado: SAAE Porto Feliz

Assunto: Aquisição de Conexões em Pead, Aço, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas.

Lote 5 - TEE PEAD				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
5	PÇ	Tee de redução 90° EF SDR11 PE100 DE160 x DE110mm	R\$ 516,58	R\$ 2.582,90
10	PÇ	Tee de 90 graus EF SDR11 PE100 DE 63mm	R\$ 128,55	R\$ 1.285,50
4	PÇ	Tee de 90 graus EF SDR11 PE100 DE 110mm	R\$ 313,15	R\$ 1.252,58
5	PÇ	Tee de 90 graus EF SDR11 PE100 DE 160mm	R\$ 754,72	R\$ 3.773,59
2	PÇ	Tee de 90 graus SDR11 PE100 DE 315mm (termofusão)	R\$ 2.611,86	R\$ 5.223,71
5	PÇ	Tee de sela EF SDR11 PE100 DE110 x 32mm	R\$ 211,22	R\$ 1.056,08
5	PÇ	Tee de sela EF SDR11 PE100 DE110 x 63mm	R\$ 312,05	R\$ 1.560,25
20	PÇ	Tee de sela EF SDR11 PE100 DE160 x 32mm	R\$ 449,65	R\$ 8.992,93
15	PÇ	Tee de sela EF SDR11 PE100 DE160 x 63mm	R\$ 470,37	R\$ 7.055,48
5	PÇ	Tee de sela EF SDR11 PE100 DE160 x 110mm	R\$ 614,44	R\$ 3.072,20
5	PÇ	Tee de sela EF SDR11 PE100 DE200 x 32mm	R\$ 452,92	R\$ 2.264,60
6	PÇ	Tee de sela EF SDR11 PE100 DE200 x 63mm	R\$ 434,42	R\$ 2.606,52
1	PÇ	Tee de sela EF SDR11 PE100 DE200 x 110mm	R\$ 2.336,00	R\$ 2.336,00
4	PÇ	Tee de sela EF SDR11 PE100 DE225 x 63mm	R\$ 459,54	R\$ 1.838,14
1	PÇ	Tê de sela EF SDR11 PE100 DE225 x 90mm	R\$ 677,79	R\$ 677,79
12	PÇ	Tê de sela EF SDR11 PE100 DE280 x 90mm	R\$ 2.539,10	R\$ 30.469,20
15	PÇ	Tê de sela EF SDR11 PE100 DE315 x 90mm	R\$ 2.468,39	R\$ 37.025,78
Valor total do lote				R\$ 113.073,25

Lote 6 - Extremidades FoFo				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
10	PÇ	Extremidades FoFo flange e bolsa DN150mm;	R\$ 385,75	R\$ 3.857,50
10	PÇ	Extremidades FoFo flange e bolsa DN200mm;	R\$ 575,23	R\$ 5.752,30
2	PÇ	Extremidades FoFo flange e ponta DN250mm;	R\$ 1.590,91	R\$ 3.181,81
2	PÇ	Extremidades FoFo flange e bolsa DN250mm;	R\$ 740,21	R\$ 1.480,42
4	PÇ	Extremidades FoFo flange e bolsa DN500mm;	R\$ 2.843,83	R\$ 11.375,31
Valor total do lote				R\$ 25.647,34

Lote 7 - TEE FoFo				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
2	PÇ	Tê de redução FoFo flangeado DN150mm x DN100mm;	R\$ 961,72	R\$ 1.923,43
1	PÇ	Tê FoFo bolsa/bolsa DN 500mm;	R\$ 9.729,94	R\$ 9.729,94
2	PÇ	Tê de redução FoFo flangeado DN200mm x DN100mm;	R\$ 1.388,48	R\$ 2.776,97
2	PÇ	Te FoFo flangeado PN10 DN80mm;	R\$ 601,40	R\$ 1.202,81
10	PÇ	Te FoFo flangeado PN10 DN100mm;	R\$ 680,10	R\$ 6.800,97
5	PÇ	Tê FoFo flangeado DN200mm;	R\$ 1.598,50	R\$ 7.992,48
2	PÇ	Tê FoFo flangeado DN250mm;	R\$ 2.808,61	R\$ 5.617,23
Valor total do lote				R\$ 36.043,82

Lote 8 - Colar de Tomada FoFo				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
2	PÇ	Colar de tomada FoFo DN80mm x 3/4";	R\$ 42,28	R\$ 84,55
10	PÇ	Colar de tomada FoFo DN100mm x 3/4";	R\$ 53,86	R\$ 538,60
Valor total do lote				R\$ 623,15

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Interessado: SAAE Porto Feliz

Assunto: Aquisição de Conexões em Pead, Aço, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas.

Lote 9 - Curva FoFo				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
2	PÇ	Curva 45° FoFo flangeada DN300mm;	R\$ 2.231,29	R\$ 4.462,57
4	PÇ	Curva 90° FoFo flangeada PN10 DN80mm;	R\$ 334,02	R\$ 1.336,09
23	PÇ	Curva 90° FoFo flangeada PN10 DN100mm;	R\$ 414,18	R\$ 9.526,14
10	PÇ	Curva 90° FoFo flangeada DN200mm;	R\$ 979,05	R\$ 9.790,47
7	PÇ	Curva 90° FoFo flangeada DN250mm;	R\$ 1.745,98	R\$ 12.221,88
1	PÇ	Curva 90° FoFo bolsa/bolsa DN500mm;	R\$ 8.064,57	R\$ 8.064,57
Valor total do lote				R\$ 45.401,73

Lote 10 - Redução FoFo				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
4	PÇ	Redução excêntrica FoFo flangeada DN80 x DN50mm;	R\$ 283,50	R\$ 1.134,01
14	PÇ	Redução excêntrica FoFo flangeada DN100 x DN80mm;	R\$ 402,33	R\$ 5.632,57
4	PÇ	Redução excêntrica FoFo flangeada DN500 x DN400mm;	R\$ 5.514,03	R\$ 22.056,12
2	PÇ	Redução concêntrica FoFo flangeada DN200 x DN100mm;	R\$ 844,57	R\$ 1.689,15
2	PÇ	Redução concêntrica FoFo flangeada DN200 x DN125mm;	R\$ 1.041,34	R\$ 2.082,67
6	PÇ	Redução concêntrica FoFo flangeada DN150 x DN100mm;	R\$ 583,49	R\$ 3.500,94
2	PÇ	Redução concêntrica FoFo flangeada DN200 x DN150mm;	R\$ 833,90	R\$ 1.667,79
2	PÇ	Redução concêntrica FoFo flangeada DN250 x DN200mm;	R\$ 1.067,20	R\$ 2.134,41
1	PÇ	Redução concêntrica FoFo flangeada DN300 x DN200mm;	R\$ 1.759,83	R\$ 1.759,83
Valor total do lote				R\$ 41.657,50

Lote 11 - Tubo com Flange / Flange Cego FoFo				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
2	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 mm, L=400 mm;	R\$ 506,11	R\$ 1.012,21
2	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 mm, L=500 mm;	R\$ 543,30	R\$ 1.086,59
7	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 mm, L=400 mm	R\$ 531,94	R\$ 3.723,60
7	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 mm, L=500 mm	R\$ 569,73	R\$ 3.988,11
2	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 mm, L=1.600 mm;	R\$ 1.284,97	R\$ 2.569,93
10	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=100mm, L=1.000mm;	R\$ 1.294,09	R\$ 12.940,93
9	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=100mm, L=1.800mm;	R\$ 1.694,97	R\$ 15.254,70
2	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=200mm, L=300mm;	R\$ 1.636,26	R\$ 3.272,52
2	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=200mm, L=400mm;	R\$ 1.685,11	R\$ 3.370,22
1	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=200mm, L=1.000 mm;	R\$ 1.978,21	R\$ 1.978,21
3	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=200mm, L=1.100mm;	R\$ 2.027,06	R\$ 6.081,18
2	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=200mm, L=1.350mm;	R\$ 2.258,44	R\$ 4.516,89
1	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=200mm, L=1.400mm;	R\$ 2.282,80	R\$ 2.282,80
2	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=200mm, L=2.500mm;	R\$ 3.117,64	R\$ 6.235,27
1	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=250mm, L=630mm;	R\$ 2.196,05	R\$ 2.196,05
1	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=250mm, L=800mm;	R\$ 2.302,15	R\$ 2.302,15
1	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=250mm, L=900mm;	R\$ 2.364,56	R\$ 2.364,56
1	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=300mm, L=1.500mm;	R\$ 3.414,60	R\$ 3.414,60
1	PÇ	Tubo c/ flanges PN10/16 Ferro Fundido DN=300mm, L=2.100mm;	R\$ 4.100,17	R\$ 4.100,17
1	PÇ	Flange cego FoFo DN250mm;	R\$ 597,21	R\$ 597,21
Valor total do lote				R\$ 83.287,91

Interessado: SAAE Porto Feliz

Assunto: Aquisição de Conexões em Pead, Aço, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas.

Lote 12 - Flanges solto metálico p/ colarinho Pead				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
90	PÇ	Flange liso solto PN 10 DE63mm em FoFo dúctil ou aço carbono	R\$ 82,61	R\$ 7.434,90
35	PÇ	Flange liso solto PN 10 DE110mm em FoFo dúctil ou aço carbono	R\$ 116,78	R\$ 4.087,30
20	PÇ	Flange liso solto PN 10 DE160mm em FoFo dúctil ou aço carbono	R\$ 211,73	R\$ 4.234,60
6	PÇ	Flange liso solto PN 10 DE200mm em FoFo dúctil ou aço carbono	R\$ 304,13	R\$ 1.824,80
2	PÇ	Flange liso solto PN 16 DE225mm em FoFo dúctil ou aço carbono	R\$ 304,13	R\$ 608,27
4	PÇ	Flange liso solto PN 16 DE250mm em FoFo dúctil ou aço carbono	R\$ 448,26	R\$ 1.793,05
5	PÇ	Flange liso solto PN 16 DE280mm em FoFo dúctil ou aço carbono	R\$ 448,26	R\$ 2.241,32
22	PÇ	Flange liso solto PN 16 DE315mm em FoFo dúctil ou aço carbono	R\$ 615,45	R\$ 13.539,90
Valor total do lote				R\$ 35.764,14

Lote 13 - Ventosa FoFo				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
20	PÇ	Ventosa Tríplex Função c/flanges PN10/16/25 FoFo DN50, ÁGUA	R\$ 1.251,92	R\$ 25.038,35
Valor total do lote				R\$ 25.038,35

Lote 14 - Válvulas Gaveta NBR (14968)				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
20	PÇ	Válvula de Gaveta c/flanges e Cunha de Borracha DN 50, volante;	R\$ 558,11	R\$ 11.162,20
35	PÇ	Válvula de Gaveta c/ flanges e cunha de borracha DN50, cabeçote;	R\$ 630,98	R\$ 22.084,30
2	PÇ	Válvula de Gaveta c/flanges e Cunha de Borracha DN 80, volante;	R\$ 791,68	R\$ 1.583,36
11	PÇ	Válvula de Gaveta c/flanges e Cunha de Borracha DN 100, cabeçote;	R\$ 978,94	R\$ 10.768,31
20	PÇ	Válvula de Gaveta c/flanges e Cunha de Borracha DN 100, volante;	R\$ 997,94	R\$ 19.958,75
15	PÇ	Válvula de gaveta c/flange e cunha de borracha DN150, cabeçote;	R\$ 1.717,03	R\$ 25.755,40
10	PÇ	Válvula de Gaveta c/flanges e Cunha de Borracha DN 200, volante;	R\$ 2.400,49	R\$ 24.004,93
4	PÇ	Válvula de gaveta c/flange e cunha de borracha DN200, cabeçote;	R\$ 2.438,44	R\$ 9.753,75
5	PÇ	Válvula de Gaveta c/flanges e Cunha de Borracha DN 250, volante;	R\$ 3.777,70	R\$ 18.888,48
1	PÇ	Válvula de gaveta c/flange e cunha de borracha DN250, cabeçote;	R\$ 3.712,81	R\$ 3.712,81
5	PÇ	Válvula de gaveta c/flange e cunha de borracha DN300, cabeçote;	R\$ 4.994,54	R\$ 24.972,70
2	PÇ	Válvula de gaveta c/flange e cunha de borracha DN300, volante;	R\$ 5.177,21	R\$ 10.354,41
4	PÇ	Válvula de Gaveta bolsa/bolsa e cunha de borracha DN100, cabeçote;	R\$ 1.074,99	R\$ 4.299,97
4	PÇ	Válvula de Gaveta bolsa/bolsa e cunha de borracha DN150, cabeçote;	R\$ 1.845,76	R\$ 7.383,04
Valor total do lote				R\$ 194.682,40

Lote 15 - Válvulas de Retenção				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
2	PÇ	Válvula de Retenção Fechamento Rápido tipo Wafer PN10, DN 80mm;	R\$ 1.084,91	R\$ 2.169,82
10	PÇ	Válvula de Retenção Fechamento Rápido tipo Wafer PN10, DN 100mm;	R\$ 1.339,93	R\$ 13.399,27
6	PÇ	Válvula de Retenção Fechamento Rápido tipo Wafer PN10/PN16 DN 200mm;	R\$ 2.859,56	R\$ 17.157,36
1	PÇ	Válvula de Retenção Fechamento Rápido tipo Wafer PN10/PN16 DN 300mm;	R\$ 5.645,10	R\$ 5.645,10
Valor total do lote				R\$ 38.371,55

Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
1	PÇ	Válvula Automática Alívio/Sustentadora de pressão flange PN10 DN300mm;	R\$ 40.301,27	R\$ 40.301,27
5	PÇ	Válvula redutora de pressão DN50mm;	R\$ 5.067,01	R\$ 25.335,05
2	PÇ	Válvula redutora de pressão DN100mm;	R\$ 7.661,40	R\$ 15.322,79
Valor total do lote				R\$ 80.959,11

Interessado: SAAE Porto Feliz

Assunto: Aquisição de Conexões em Pead, Aço, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas.

Lote 17 - Filtro Y FoFo				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
5	PÇ	Filtro Tipo Y Flangeado em Ferro Fundido DN 50mm;	R\$ 661,27	R\$ 3.306,35
2	PÇ	Filtro Tipo Y Flangeado em Ferro Fundido DN 80mm;	R\$ 881,06	R\$ 1.762,12
10	PÇ	Filtro Tipo Y Flangeado em Ferro Fundido DN 100mm;	R\$ 1.107,17	R\$ 11.071,65
Valor total do lote				R\$ 16.140,12

Lote 18 - Conexões PVC PBA				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
40	PÇ	CURVA 90° BOLSA E PONTA PVC PBA DN 50MM;	R\$ 32,64	R\$ 1.305,60
25	PÇ	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PVC PBA DN 50MM;	R\$ 113,73	R\$ 2.843,25
10	PÇ	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA PVC PBA DN 50MM;	R\$ 120,51	R\$ 1.205,13
5	PÇ	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PVC PBA DN 100MM;	R\$ 254,50	R\$ 1.272,52
5	PÇ	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA PVC PBA DN 100MM;	R\$ 269,48	R\$ 1.347,42
Valor total do lote				R\$ 7.973,92

Lote 19 - Conexões galvanizadas				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
2	PÇ	NIPLE DUPLO GALVANIZADO Ø 2.1/2" BSP	R\$ 51,20	R\$ 102,40
2	PÇ	NIPLE DUPLO GALVANIZADO Ø 3" BSP	R\$ 81,90	R\$ 163,80
7	PÇ	NIPLE DUPLO GALVANIZADO Ø 4" BSP	R\$ 133,77	R\$ 936,36
2	PÇ	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA Ø 3" PARA Ø 2.1/2"	R\$ 95,82	R\$ 191,64
7	PÇ	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA Ø 4" PARA Ø 3"	R\$ 161,95	R\$ 1.133,63
80	PÇ	LUVA ROSCAVEL GALVANIZADA Ø 3" BSP	R\$ 93,15	R\$ 7.452,20
280	PÇ	LUVA ROSCAVEL GALVANIZADA Ø 4" BSP	R\$ 147,06	R\$ 41.176,80
2	PÇ	VALVULA ESFERA BSP PN25 Ø 3"	R\$ 675,84	R\$ 1.351,68
7	PÇ	VALVULA ESFERA BSP PN25 Ø 4"	R\$ 948,69	R\$ 6.640,83
7	PÇ	BUCHA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP	R\$ 6,43	R\$ 44,99
4	PÇ	FLANGE AVULSO GALVANIZADO Ø 3" BSP FURAÇÃO PN10	R\$ 123,51	R\$ 494,02
14	PÇ	FLANGE AVULSO GALVANIZADO Ø 4" BSP FURAÇÃO PN10	R\$ 184,92	R\$ 2.588,92
Valor total do lote				R\$ 62.277,26

Lote 20 - Fixação				
Qtd.	Un.	Descrição	Média Un. Item	Média total Item
1500	PÇ	Parafusos sextavados 5/8" x 3";	R\$ 4,50	R\$ 6.746,00
1500	PÇ	Arruelas zincadas 5/8";	R\$ 0,70	R\$ 1.048,75
1500	PÇ	Porcas sextavada zincadas 5/8";	R\$ 1,24	R\$ 1.856,50
500	PÇ	Parafusos sextavados 3/4" x 3.1/2";	R\$ 7,76	R\$ 3.879,00
1600	PÇ	Parafusos sextavados 3/4" x 5.1/2";	R\$ 6,98	R\$ 11.172,00
130	PÇ	Parafusos sextavados 1" x 4";	R\$ 26,71	R\$ 3.472,26
2000	PÇ	Arruelas zincadas 3/4";	R\$ 1,04	R\$ 2.086,00
130	PÇ	Arruelas zincadas 1";	R\$ 1,98	R\$ 257,51
2000	PÇ	Porcas sextavada zincadas 3/4";	R\$ 2,21	R\$ 4.410,00
130	PÇ	Porcas sextavada zincadas 1";	R\$ 4,34	R\$ 563,98
15	PÇ	Barras roscadas zincadas 5/8";	R\$ 35,43	R\$ 531,50
15	PÇ	Barras roscadas zincadas 3/4";	R\$ 50,97	R\$ 764,60
Valor total do lote				R\$ 36.788,10

4.1. Relação geral dos lotes:

Lote	Descrição	Valor para aquisição
1	Colarinhos Pead	R\$ 28.936,10
2	Joelho/Curva Pead	R\$ 56.173,30
3	Luvas Pead	R\$ 62.214,75
4	Redução Pead	R\$ 23.876,43
5	TEE Pead	R\$ 113.073,25
6	Extremidades FoFo	R\$ 25.647,34
7	TEE FoFo	R\$ 36.043,82
8	Colar de tomada FoFo	R\$ 623,15
9	Curva FoFo	R\$ 45.401,73
10	Redução FoFo	R\$ 41.657,50
11	Tubo com flange / flange cego FoFo	R\$ 83.287,91
12	Flanges solto metálico para colarinho Pead	R\$ 35.764,14
13	Ventosa FoFo	R\$ 25.038,35
14	Válvulas Gaveta	R\$ 194.682,40
15	Válvulas de retenção	R\$ 38.371,55
16	Válvulas redutoras	R\$ 80.959,11
17	Filtro Y FoFo	R\$ 16.140,12
18	Conexões Pvc Pba	R\$ 7.973,92
19	Conexões Galvanizadas	R\$ 62.277,26
20	Fixação	R\$ 36.788,10

Tabela 1: Media dos valores obtidos

6. TABELAS DE REFERÊNCIA

5.1. Planilha SINAPI

5.2. Planilha SABESP

5.3. Planilha EMBASA

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Sobre eventuais outras soluções disponíveis no mercado para atender a necessidade de aquisição em epígrafe, que se mostrem propícias para substituir o objeto deste processo, há de se considerar sua **natureza comum do objeto**, que é designado para serviços rotineiro de interligação de redes de diversos materiais de fabricação, dentre eles, PEAD, FOFO, AÇO GALVANIZADO, VÁLVULAS, FILTROS E FLANGES, entre tantas outras aplicabilidades do objeto, portanto essa é solução adequada para o momento.

Dessa forma, visando atender às necessidades da Autarquia, tem-se que é óbvia a essencialidade do objeto para um órgão público que possui suas atividades voltadas ao saneamento básico, pois são materiais primários utilizados na execução de projetos hidráulicos. Pode afirmar que é imprescindível a aquisição desses materiais para conclusão da obra e realização de manutenção

em locais danificados, além de outros serviços capitaneados pela Autarquia, cuja execução é de sua competência.

7. IDENTIFICAÇÃO DOS LOCAIS DAS INSTALAÇÕES

ITEM	PL	POÇO	LOCAL
1	PL 25	PL 25 - VANDA	ESTR. DA CACHOEIRA - CONTINUAÇÃO RUA CARDOSO PIMENTEL
2	PL 24	PL 24 - POÇO DO VALE VERDE 2	ESTR. MUNIC. SANTINHO FERRARI
3	PL 22	PL 22 - POÇO DO VALE VERDE 1	ESTR. MUNIC. SANTINHO FERRARI
4	PL 17	PL 17 - ALCALA	ESTR. PALMITAL – B. PALMITAL
5	PL 18	PL 18 - FÁBRICA	ESTR. DA GLÓRIA – B. TABARRO
6	PL 19	PL 19 - DNP	ESTR. DA GLÓRIA – B. TABARRO
7	PL 21	PL 21 - ARI	ESTR. MUNICIPAL HARAS HAVANA
8	PL 20	PL 20 - BERDEGA	ESTR. MUNICIPAL HARAS HAVANA

Tabela 2: Localização

8. ESTIMATIVA DE PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa preliminar do preço para a futura aquisição, após pesquisa de preços, conforme item 4 deste ETP, obteve-se o total de R\$ 1.014.930,23 (um milhão quatorze mil novecentos e trinta reais e vinte e três centavos), para todos os Itens. Orçamento estimativo final para a contratação deverá compor o Termo de Referência.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em regra, conforme alínea b, do inciso V, do art. 40, da Lei nº 14.133/2021, do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Para esta contratação não será necessário o parcelamento dos itens por se tratar de produtos semelhantes oferecidos pelos mesmos fornecedores. Portanto a entrega e pagamento deverão ocorrer de forma única.

10. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Ainda há de se considerar que, em relação ao Plano de Contratações Anual - PCA, em que pese que o Art. 44 do Portaria SAAE nº 2637-2024 (Regulamento da Lei de Licitações), não contamos com o PCA elaborado para o presente exercício.

11. DEMOSNTRAÇÕES DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Para garantir a adequada execução de suas atribuições e atender às demandas dos serviços do SAAE de Porto Feliz, é imprescindível criar as condições necessárias. Essa medida visa satisfazer as necessidades da população local.

A aquisição das conexões e válvulas, utilizadas no recalque de água captada dos poços profundos e da EPAT (Estação Pressurizada de Água Tratada) do Sistema de Reservação Bazzo na captação das águas subterrâneas nos poços tubulares profundos perfurados.

Ademais, os benefícios diretos e indiretos que a Autarquia almeja com esta contratação, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis, estão contemplados neste estudo preliminar.

12. PROVIDENCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A administração deverá nomear um responsável para o recebimento, garantindo assim que os materiais recebidos estejam de acordo com o estabelecido no termo de referência.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Por se tratar de bens comuns de baixo risco, com histórico de aquisição e utilização pela Autarquia sem registro incidentes. Além do mais, consideramos que a lei 14.133/2021 não estabelece explicitamente a obrigatoriedade de incluir uma matriz de risco no estudo técnico preliminar, sendo que assim, passamos a justificar a sua ausência. Segundo Art. 103 da Lei 14.133/2021 o contrato poderá identificar os riscos e prever matriz de alocação de riscos, o que não se entende como necessário nesse caso.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto salienta-se que esses materiais são de extrema necessidade, para que a Autarquia execute a prestação de serviços com excelência e evite maiores transtornos para a população.

Interessado: SAAE Porto Feliz

Assunto: Aquisição de Conexões em Pead, Aço, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas.



Pag. 12/5

As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: Diretoria Técnica Operacional – 03.03 – Expansão do Sistema de Abastecimento de Água – 1751200031.012000 – Obras e Instalações – 4.4.90.51.00.00.00, consignada no Orçamento Programa do corrente Exercício, suplementadas se necessário. Fonte de recurso: 4 – Recursos Próprios da Administração Indireta.

15. RESPONSÁVEIS

AMADEU A. DO SACRAMENTO NETO
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Porto Feliz, 10 de março de 2025