



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

DFD N° 020/2025 – Gerência de Patrimônio e Suprimentos - GPS

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto.):	
Ordenador: Igor Vasconcelos Canuto	Matrícula: 48625 E-mail: igorcanuto@saaesobral.com.br
Requisitante: João Batista Fernandes do Nascimento.	Matrícula: 37939 E-mail: jbatista@saaesobral.com.br
Descrição do Objeto: Aquisição de materiais em PVC.	

1. Justificativa da necessidade da contratação da solução

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto (Saae) de Sobral, entre outras atribuições, é responsável pelos serviços de instalação e manutenção de redes e ramais prediais de água no município de Sobral. A aquisição desses materiais permitirá atender a Gerência dos Serviços de Água com a finalidade de assegurar o pleno funcionamento das atividades operacionais, como a instalação e manutenção dos ramais de água e religações, tanto nas áreas urbanas quanto rurais.

Com a crescente expansão do município e o aumento no número de residências, o Saae recebe diariamente diversas solicitações que exigem materiais adequados e em estoque para garantir agilidade e eficiência nos atendimentos. Essa aquisição visa otimizar fortalecer a infraestrutura hídrica local e assegurar respostas rápidas às demandas da população, além de evitar atrasos nos reparos e interrupções no abastecimento.

A ausência dessa aquisição poderá gerar os seguintes prejuízos: no curto prazo, a falta desses materiais comprometerá a execução de reparos imediatos e a continuidade de ligações, religações, resultando em atrasos na correção de vazamentos e interrupções no abastecimento de água, afetando diretamente a população. No longo prazo, a ausência dos materiais pode levar à paralisação dos serviços de ligação nova, manutenção e expansão dos ramais de água, comprometendo gravemente a infraestrutura hídrica do município, aumentando a incidência de vazamentos não corrigidos, causando desperdício de água e interrupção do fornecimento em determinadas regiões.

O material solicitado será destinado a atender as demandas da Gerência dos Serviços de Água que desenvolve as atividades operacionais, como a manutenção de ligações, religações e correções de vazamento na rede de distribuição de água das áreas urbanas e rurais. Esse material é imprescindível para garantir a manutenção de um estoque adequado, essencial para o atendimento eficiente e eficaz das solicitações. A não aquisição desses itens comprometerá diretamente a continuidade dos serviços, podendo resultar na paralisação de atividades essenciais ao abastecimento de água no município.

2. Especificações e preços médios estimados dos produtos

ITEM	CÓDIGO DO ITEM NA TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA	ESPECIFICAÇÃO	UNID./ MEDIDA	QUANT.	PREÇO. UNIT	PREÇO TOTAL
------	---	---------------	---------------	--------	-------------	-------------



01	10305	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 1/2" Descrição Complementar: PN-0,75 Mpa; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MAXIMO 50 UND.	UNIDADE	50	R\$ 7,22	R\$ 361,00
02	10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1" Descrição Complementar: PN-0,75 Mpa; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MAXIMO 50 UND.	UNIDADE	50	R\$ 6,38	R\$ 319,00
03	10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4" Descrição Complementar: PN-0,75 Mpa; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MAXIMO 50 UND	UNIDADE	90	R\$ 6,18	R\$ 556,20
04	19589	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1"X3/4" (32X25MM) Descrição Complementar: PN-0,75 Mpa; COR MARROM; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR- 5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	180	R\$ 0,78	R\$ 140,40
05	19588	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/4"X1" (40X32MM) Descrição Complementar: PN-0,75 Mpa; COR MARROM; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	100	R\$ 1,37	R\$ 137,00
06	10318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2" Descrição Complementar: PN-0,75 Mpa; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MAXIMO 50 UND	UNIDADE	90	R\$ 1,42	R\$ 127,80
07	19590	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 50X32MM Descrição Complementar: PN-0,75 Mpa; COR MARROM; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	50	R\$ 4,68	R\$ 234,00
08	16267	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 60mmX2" Descrição Complementar: COM BOLSA E ROSCA, PN-1,0 Mpa; COR MARROM; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	300	R\$ 18,82	R\$ 5.646,00
09	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") Descrição Complementar:	UNIDADE	580	R\$ 2,05	R\$ 1.189,00



		COR PRETA, CONFORME NBR 6588				
10	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") Descrição Complementar: COR PRETA, CONFORME NBR 6588.	UNIDADE	295	R\$ 2,60	R\$ 767,00
11	I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" Descrição Complementar: PN-0,75 MPA, COR BRANCA, EXTREMIDADES COM ROSCAS, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	30	R\$ 6,90	R\$ 207,00
12	I2401	PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4" Descrição Complementar: PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	50	R\$ 0,93	R\$ 46,50
13	I9985	REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4" Descrição Complementar: COMPACTO, TIPO BORBOLETA PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-11306, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	40	R\$ 91,53	R\$ 3.661,20
14	I2902	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 3/4" Descrição Complementar: FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 10930, PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NBR 5647 E 5648; FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, E EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL DE VEDAÇÃO. COR MARROM OU PRETO.	UNIDADE	115	R\$ 12,35	R\$ 1.420,25
15	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" Descrição Complementar: FABRICADO EM PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930; PARA USO EM TUBO DE PVC, CONFORME NORMAS ABNT NBR 5647 E 5648; FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA; DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO, COR MARROM OU PRETO.	UNIDADE	58	R\$ 19,70	R\$ 1.142,60
16	I0481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1") Descrição Complementar: RIGIDO ,PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA. FABRICADO CONFORME NBR 5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	64	R\$ 2,48	R\$ 158,72



17	I0478	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2") Descrição Complementar: RIGIDO, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA. FABRICADO CONFORME NBR 5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	180	R\$ 14,51	R\$ 2.611,80
18	I0479	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2") Descrição Complementar: RIGIDO PN- 1,0 Mpa, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, CONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	48	R\$ 25,39	R\$ 1.218,72
19	I0480	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3") Descrição Complementar: RIGIDO,PN-1,00 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA. FABRICADO CONFORME NBR 5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	50	R\$ 57,98	R\$ 2.899,00
20	I0484	CAP PVC ROSCAVEL DE 1" Descrição Complementar: PN-075 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1.	UNIDADE	45	R\$ 6,05	R\$ 272,25
21	I0482	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" Descrição Complementar: PN-075 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1.	UNIDADE	44	R\$ 13,77	R\$ 605,88
22	I0486	CAP PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" Descrição Complementar: PN-1,0 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1.	UNIDADE	47	R\$ 27,13	R\$ 1.275,11
23	I0487	CAP PVC ROSCAVEL DE 3" Descrição Complementar: PN-1,0 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1.	UNIDADE	50	R\$ 35,45	R\$ 1.772,50
24	I0488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4" Descrição Complementar: PN-075 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1.	UNIDADE	45	R\$ 2,79	R\$ 125,55
25	I0489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4" Descrição Complementar: PN-1,0 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1.	UNIDADE	47	R\$ 59,22	R\$ 2.783,34
26	I0483	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" Descrição Complementar: PN-075 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1.	UNIDADE	48	R\$ 13,34	R\$ 640,32
27	I9753	CURVA PVC SOLDÁVEL 50 MM Descrição Complementar: 90°, RIGIDO, PN-0,75 MPA; BOLSA/BOLSA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA	UNIDADE	46	R\$ 10,19	R\$ 468,74



		FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.				
28	10885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM Descrição Complementar: RIGIDO, PN-0,75 MPA; COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR- 5648; EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	295	R\$ 2,95	R\$ 870,25
29	10887	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 50MM Descrição Complementar: RIGIDO, PN-0,75 MPA; COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR- 5648; EMBALAGEM PLÁSTICA COM NOMÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	240	R\$ 6,07	R\$ 1.456,80
30	10888	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 60MM Descrição Complementar: RIGIDO, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	380	R\$ 35,19	R\$ 13.372,20
31	11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" Descrição Complementar: PN-0,75 MPA; COR BRANCA; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR- 5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	470	R\$ 3,19	R\$ 1.499,30
32	10889	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 75MM Descrição Complementar: RIGIDO, PN-1,0 MPA; BOLSA/BOLSA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR- 5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	46	R\$ 74,19	R\$ 3.412,74
33	11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" Descrição Complementar: RIGIDO, PN-0,75 MPA; COR BRANCA; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR- 5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	28	R\$ 2,15	R\$ 60,20
34	10883	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 20MM Descrição Complementar: EM PVC RIGIDO, COR MARROM, PN-0,75 MPA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DE ACORDO COM A NBR 5648. DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UNIDADES.	UNIDADE	100	R\$ 0,72	R\$ 72,00
35	11302	JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA DE 20X1/2" Descrição Complementar: EM PVC RIGIDO, COR MARROM, PN-0,75 MPA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DE ACORDO COM A NBR 5648. DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UNIDADES.	UNIDADE	50	R\$ 2,40	R\$ 120,00



36	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" Descrição Complementar: RIGIDO PN-0,75 MPA; COR BRANCA; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR- 5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	55	R\$ 6,61	R\$ 363,55
37	I0906	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4") Descrição Complementar: RÍGIDO, DN 100 DE 110 MM, PN 1,0 MPA; COR MARROM; INJETADO; COM BOLSAS; JUNTA ELÁSTICA; FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA; PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647.	UNIDADE	18	R\$ 156,93	R\$ 2.824,74
38	I0910	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2") Descrição Complementar: RIGIDO, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.	UNIDADE	18	R\$ 28,31	R\$ 509,58
39	I0911	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2") Descrição Complementar: RIGIDO, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.	UNIDADE	35	R\$ 30,52	R\$ 1.068,20
40	I0913	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2") Descrição Complementar: RIGIDO, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.	UNIDADE	10	R\$ 42,96	R\$ 429,60
41	I0912	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3") Descrição Complementar: RIGIDO, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.	UNIDADE	8	R\$ 77,91	R\$ 623,28
42	I1450	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X1" Descrição Complementar: EM PVC RIGIDO, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM DE ACORDO COM A NBR 5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	533	R\$ 5,47	R\$ 2.915,51
43	I1410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM Descrição Complementar: PN- 0,75 Mpa, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	222	R\$ 0,93	R\$ 206,46
44	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM Descrição Complementar: PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM	UNIDADE	660	R\$ 2,42	R\$ 1.597,20



		EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.				
45	I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM Descrição Complementar: PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	533	R\$ 5,17	R\$ 2.755,61
46	I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM Descrição Complementar: PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	540	R\$ 5,31	R\$ 2.864,80
47	I1416	LUVA PVC SOLDAVEL DE 75MM Descrição Complementar: PN- 1,0 Mpa, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	50	R\$ 23,75	R\$ 1.187,50
48	I1415	LUVA PVC SOLDAVEL DE 60MM Descrição Complementar: RÍGIDO, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	970	R\$ 16,24	R\$ 15.752,80
49	I1417	LUVA PVC SOLDAVEL DE 85MM Descrição Complementar: RÍGIDO, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	140	R\$ 53,32	R\$ 7.464,80
50	I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4" Descrição Complementar: PN-0,75 Mpa; COR BRANCA; COM ROSCAS; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	124	R\$ 6,53	R\$ 809,72
51	I1448	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2" Descrição Complementar: EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL COM ROSCA, PN-0,75 MPA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DE ACORDO COM A NBR 5648. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	70	R\$ 1,61	R\$ 112,70
52	I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" Descrição Complementar: PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCAS, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	46	R\$ 14,54	R\$ 668,84
53	I1438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" Descrição Complementar: PN-0,75 MPA,	UNIDADE	50	R\$ 7,65	R\$ 382,50



		COR BRANCA, COM ROSCAS, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.				
54	I1442	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2" Descrição Complementar: PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCAS, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	45	R\$ 16,88	R\$ 759,60
55	I1441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" Descrição Complementar: PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCAS, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	46	R\$ 26,49	R\$ 1.218,54
56	I1443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3" Descrição Complementar: PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCAS, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	36	R\$ 38,10	R\$ 1.371,60
57	I2003	TE PVC SOLDABEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4" Descrição Complementar: PN- 0,75 MPA; COR MARROM; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	UNIDADE	130	R\$ 5,14	R\$ 668,20
58	I1997	TE PVC ROSCAVEL DE 1" Descrição Complementar: PN-0,75 MPA; COR BRANCA; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	50	R\$ 15,24	R\$ 762,00
59	I1995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" Descrição Complementar: PN- 0,75 MPA; COR BRANCA; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	30	R\$ 31,33	R\$ 939,90
60	I1996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" Descrição Complementar: PN- 0,75 MPA; COR BRANCA; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	20	R\$ 25,26	R\$ 505,20
61	I1998	TE PVC ROSCAVEL DE 1/2" Descrição Complementar: PN- 0,75 MPA; COR BRANCA; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	28	R\$ 4,66	R\$ 130,48



62	I1993	TE PVC ROSCAVEL DE 2" Descrição Complementar: PN-0,75 MPA; COR BRANCA; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	28	R\$ 59,56	R\$ 1.667,68
63	I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" Descrição Complementar: PN- 0,75 MPA; COR BRANCA; PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	110	R\$ 5,63	R\$ 619,30
64	I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM Descrição Complementar: PN- 0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	26	R\$ 1,29	R\$ 33,54
65	I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM Descrição Complementar: PN- 0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	600	R\$ 1,46	R\$ 876,00
66	I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM Descrição Complementar: PN-0,75 MPA, COM MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	100	R\$ 11,21	R\$ 1.121,00
67	I9536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA Descrição Complementar: RIGIDO, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648 ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UND.	UNIDADE	90	R\$ 10,54	R\$ 948,60
68	I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM Descrição Complementar: 90°, RÍGIDO, PN-0,75 MPA, COM MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	55	R\$ 11,72	R\$ 644,60
69	I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA Descrição Complementar: RIGIDO, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648,ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UND.	UNIDADE	25	R\$ 12,38	R\$ 309,50
70	I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA Descrição Complementar: RIGIDO, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME	UNIDADE	28	R\$ 17,98	R\$ 503,44



		NBR- 5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UND.				
71	I1976	TE PVC SOLDAVEL 60MM Descrição Complementar: RÍGIDO, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UND.	UNIDADE	175	R\$ 37,64	R\$ 6.587,00
72	I2025	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA Descrição Complementar: RIGIDO, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648.	UNIDADE	46	R\$ 51,78	R\$ 2.381,88
73	I2237	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" Descrição Complementar: RIGIDO, PN-075 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISSO 7/1.	UNIDADE	49	R\$ 39,65	R\$ 1.942,85
74	I2241	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2" Descrição Complementar: RIGIDO, PN-075 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISSO 7/1.	UNIDADE	78	R\$ 97,90	R\$ 7.636,20
75	I2229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM Descrição Complementar: PN-075 MPA, COR MARROM, FORNECIDO COM ANEL DE UNIDADE BORRACHA, FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UNIDADE	50	R\$ 8,05	R\$ 402,50
76	I2230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM Descrição Complementar: PN-075 MPA, COR MARROM, FORNECIDO COM ANEL DE UNIDADE BORRACHA, FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UNIDADE	95	R\$ 9,71	R\$ 922,45
77	I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM Descrição Complementar: PN-075 MPA, COR MARROM, FORNECIDO COM ANEL DE UNIDADE BORRACHA, FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UNIDADE	92	R\$ 16,36	R\$ 1.505,12
78	I2238	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" Descrição Complementar: RIGIDO, PN-075 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISSO 7/1.	UNIDADE	28	R\$ 39,15	R\$1.096,20

2.1. Justificativa da média de preço: A definição da média de preços baseou-se nos parâmetros estabelecidos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, bem como no art. 19 do Decreto Municipal nº 3.213/2023. Para a composição da estimativa, foram considerados os valores da tabela Seinfra 028.1 Desonerada.

3. Data pretendida para a conclusão da contratação

Até 30/05/2025, considerando que o prazo de entrega médio informado pelo mercado é de até 22 (vinte e dois) dias corridos.



4. Nível de prioridade

	<u>BAIXA</u>		<u>MÉDIA</u>		<u>ALTA</u>	<u>x</u>	<u>URGENTE</u>
--	--------------	--	--------------	--	-------------	----------	----------------

5. Previsão no Plano de Contratações Anual

A contratação aqui pretendida está prevista no Plano de Contratação Anual do Município de Sobral - CE, exercício de 2025, que se encontra em processo de atualização e adequação nos termos da Lei nº 14.133/21 e regulamentos locais.

6. Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro DFD

	<u>SIM</u>	<u>x</u>	<u>NÃO</u>
--	------------	----------	------------

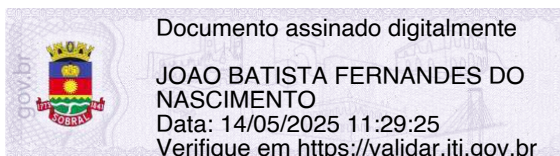
7. Equipe técnica

Assumo que o(s) colaborador(es) abaixo designado(s) deverá(ão) dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como acompanhar a operação do procedimento licitatório correspondente à aquisição dos itens desta requisição, esclarecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação, comissão de contratação, pregoeiro e equipe de apoio, visando o bom andamento da licitação:

INTEGRANTE TÉCNICO
NOME: João Batista Fernandes do Nascimento
LOTAÇÃO: Gerência de Patrimônio e Suprimentos
MATRÍCULA: 37939
E-MAIL: jbatista@saaesobral.com.br

8. Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.



João Batista Fernandes do Nascimento
Gerente de Patrimônio e Suprimentos