

Pregão Eletrônico

Dados do Processo

Nº Processo 134/2025 **Responsável** Prefeitura Municipal de Jeceaba - MG

Objeto
Registro de preço para futura e eventual aquisição de materiais hidráulicos.

Dados Gerais

Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 20/10/2025 - 09:00	Fim Envio Propostas 29/10/2025 - 12:59	Pregoeiro Karen Cristina de Jesus Pereira Silva Almeida
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
LOTE 001	Item 001	Adaptador de PVC com flange para caixa d'água 25mm X 3/4'	und.	20	7,36	147,20
LOTE 002	Item 002	Adaptador de PVC com flange para caixa d'água 32mm X 1"	und.	15	16,72	250,80
LOTE 003	Item 003	Adaptador de PVC com flange para caixa d'água 50mm X 1 1/2"	und.	20	11,45	229,00
LOTE 004	Item 004	Adaptador de PVC com flange para caixa d'água 60mm X 2"	und.	10	47,98	479,80
LOTE 005	Item 005	Adaptador de PVC curto soldável 20mm X 1/2	und.	350	0,69	241,50
LOTE 006	Item 006	Adaptador de PVC curto soldável 25mm X 3/4	und.	250	0,67	167,50
LOTE 007	Item 007	Adaptador de PVC curto soldável 32mm X 1"	und.	100	2,19	219,00
LOTE 008	Item 008	Adaptador de PVC curto soldável 40mm X 1 1/4"	und.	60	3,57	214,20
LOTE 009	Item 009	Adaptador de PVC curto soldável 50mm x 1 1/2"	und.	80	7,53	602,40
LOTE 010	Item 010	Adaptador de PVC curto soldável 60mmX 2"	und.	30	11,83	354,90
LOTE 011	Item 011	Adaptador de PVC curto soldável 75mmX 2 1/2"	und.	30	20,22	606,60
LOTE 012	Item 012	Adesivo plástico com pincel 175 gramas	und.	630	14,56	9.172,80
LOTE 013	Item 013	Arruela de vedação para hidrômetros- Borracha - 20mm	und.	400	0,91	364,00
LOTE 014	Item 014	Boia PVC 1/2 para caixa d'água PVC	und.	30	11,92	357,60
LOTE 015	Item 015	Boia PVC 3/4 para caixa d'água pvc	und.	30	15,77	473,10
LOTE 016	Item 016	Bóia PVC 1" para caixa d'água aço galvanizado	und.	5	125,18	625,90
LOTE 017	Item 017	Bolsa para vaso spude 40mm	und.	5	10,87	54,35
LOTE 018	Item 018	Bucha para torneira 1/2 pvc (kit com 3 peças)	Kit	50	4,51	225,50
LOTE 019	Item 019	Bucha para torneira 3/4 pvc (kit com 3 peças)	Kit	50	6,94	347,00
LOTE 020	Item 020	Bucha de redução PVC Curta -25mm para 20mm	und.	80	0,57	45,60

LOTE 021	Item 021	Bucha de redução PVC Curta 32 mm para 25 mm	und.	50	0,79	39,50
LOTE 022	Item 022	Bucha de redução longa PVC 40 mm para 25 mm	und.	40	3,97	158,80
LOTE 023	Item 023	Bucha de redução PVC curta 40mm para 32mm	und.	30	2,85	85,50
LOTE 024	Item 024	Bucha de redução PVC longa 50mm para 25mm	und.	80	3,98	318,40
LOTE 025	Item 025	Bucha de redução PVC curta 50 para 40mm	und.	30	4,48	134,40
LOTE 026	Item 026	Bucha de redução PVC 60mm para 25mm longa	und.	35	10,07	352,45
LOTE 027	Item 027	Bucha de redução PVC longa 60 para 50mm	und.	10	19,54	195,40
LOTE 028	Item 028	Cap PVC Soldável - Tampão;- 20 mm	und.	100	1,07	107,00
LOTE 029	Item 029	Cap PVC Soldável- Tampão; - 25 mm	und.	80	1,55	124,00
LOTE 030	Item 030	Cap PVC Soldável Tampão 32 mm	und.	40	3,16	126,40
LOTE 031	Item 031	Cap PVC Soldável Tampão 40mm	und.	35	4,77	166,95
LOTE 032	Item 032	Cap PVC Soldável tampão 50mm	und.	40	7,37	294,80
LOTE 033	Item 033	Cap PVC Soldável tampão 60mm	und.	10	15,24	152,40
LOTE 034	Item 034	Chave de Grifo para cano - 8 pol.	und.	3	29,57	88,71
LOTE 035	Item 035	Chave de Grifo para cano - 10 pol.	und.	3	45,71	137,13
LOTE 036	Item 036	Chave de Grifo para cano - 12 pol.	und.	3	45,53	136,59
LOTE 037	Item 037	Conjunto de conexões latão forjado para hidrômetros,- DN: 15 para hidrômetro 1/2" polegada ;Deve conter:- Tubetes;- Porcas;- Arruelas de vedação.	und.	70	36,93	2.585,10
LOTE 038	Item 038	Conjunto de conexões para hidrômetros,- Porca com inserto em latão;- Anel de borracha;- Tubete3/4- PVC;Deve conter:- Porca sextavada, DN: 25/1pol;- Anel de borracha, DN: 25;- Tubete curto padrão, em PVC	und.	50	19,60	980,00
LOTE 039	Item 039	Curva longa de PVC soldável 90° - 20 mm	und.	80	2,73	218,40
LOTE 040	Item 040	Curva longa de PVC soldável 90° - 25 mm	und.	50	2,09	104,50
LOTE 041	Item 041	Curva longa de PVC soldável - 32 mm	und.	30	8,44	253,20
LOTE 042	Item 042	Curva longa de PVC soldável - 40 mm	und.	30	12,33	369,90
LOTE 043	Item 043	Curva longa de PVC soldável - 50 mm	und.	30	12,12	363,60
LOTE 044	Item 044	Curva longa de PVC soldável - 60 mm	Und.	10	38,76	387,60
LOTE 045	Item 045	Curva longa de PVC esgoto - 100 mm	und.	50	36,52	1.826,00
LOTE 046	Item 046	Curva longa de PVC esgoto - 150 mm	und.	20	149,32	2.986,40
LOTE 047	Item 047	Curva longa de PVC esgoto - 200 mm	und.	5	266,73	1.333,65
LOTE 048	Item 048	Curva longa de PVC esgoto - 75 mm	und.	10	37,85	378,50
LOTE 049	Item 049	Engate flexível - 40 cm -1.2"	und.	20	4,99	99,80
LOTE 050	Item 050	Fita veda rosca - 18 mm x 20m	und.	500	8,87	4.435,00

LOTE 051	Item 051	Joelho de PVC esgoto 45° - 100 mm	und.	30	6,53	195,90
LOTE 052	Item 052	Joelho de PVC esgoto 45° - 150 mm	und.	35	38,79	1.357,65
LOTE 053	Item 053	Joelho de PVC esgoto 45° - 200 mm	und.	5	76,74	383,70
LOTE 054	Item 054	Joelho de PVC esgoto 45° - 40 mm	und.	40	2,42	96,80
LOTE 055	Item 055	Joelho de PVC esgoto 45° - 50 mm	und.	30	2,95	88,50
LOTE 056	Item 056	Joelho de PVC esgoto 45° - 75 mm	und.	20	6,33	126,60
LOTE 057	Item 057	Joelho de PVC esgoto 90° - 100 mm	und.	300	17,48	5.244,00
LOTE 058	Item 058	Joelho de PVC esgoto 90° - 150 mm	und.	60	31,41	1.884,60
LOTE 059	Item 059	Joelho de PVC esgoto 90° - 200 mm	und.	5	105,57	527,85
LOTE 060	Item 060	Joelho de PVC esgoto 90° - 75 mm	und.	30	5,51	165,30
LOTE 061	Item 061	Joelho de PVC soldável de 45° - 20 mm	und.	50	1,23	61,50
LOTE 062	Item 062	Joelho de PVC soldável de 45° - 25 mm	und.	50	1,22	61,00
LOTE 063	Item 063	Joelho de PVC soldável de 45° - 32 mm	und.	30	3,81	114,30
LOTE 064	Item 064	Joelho de PVC soldável de 45° - 40 mm	und.	25	5,76	144,00
LOTE 065	Item 065	Joelho de PVC soldável de 45° - 50 mm	und.	25	4,47	111,75
LOTE 066	Item 066	Joelho de PVC soldável de 45° - 60 mm	und.	20	14,02	280,40
LOTE 067	Item 067	Joelho de PVC soldável de 45° - 75 mm	und.	20	63,59	1.271,80
LOTE 068	Item 068	Joelho de PVC soldável de 90° - 20 mm	und.	500	0,78	390,00
LOTE 069	Item 069	Joelho de PVC soldável de 90° - 25 mm	und.	400	0,70	280,00
LOTE 070	Item 070	Joelho de PVC soldável de 90° - 32 mm	und.	200	1,20	240,00
LOTE 071	Item 071	Joelho de PVC soldável de 90° - 40 mm	und.	100	6,05	605,00
LOTE 072	Item 072	Joelho de PVC soldável de 90° - 50 mm	und.	100	4,14	414,00
LOTE 073	Item 073	Joelho de PVC soldável de 90° - 60 mm	und.	30	22,59	677,70
LOTE 074	Item 074	Joelho de PVC soldável de 90° - 75 mm	und.	20	91,54	1.830,80
LOTE 075	Item 075	Joelho RL - 20 mm x 1/2	und.	400	2,85	1.140,00
LOTE 076	Item 076	Joelho RL- 25 mm x 1/2	und.	200	2,11	422,00
LOTE 077	Item 077	Joelho RL- 32 mm x 3/4	und.	100	9,57	957,00
LOTE 078	Item 078	Joelho RL latão azul - ½	und.	300	6,58	1.974,00
LOTE 079	Item 079	Junção em Y de PVC esgoto- 200 x 100	und.	10	87,48	874,80
LOTE 080	Item 080	Junção em Y de PVC esgoto- 150 x 100	und.	40	77,71	3.108,40
LOTE 081	Item 081	Junção em Y de PVC esgoto- 100 x 50	und.	30	22,57	677,10

LOTE 082	Item 082	Luva de Cola PVC soldável - 40 mm	und.	200	4,89	978,00
LOTE 083	Item 083	Luva de Cola PVC soldável - 50 mm	und.	200	4,24	848,00
LOTE 084	Item 084	Luva de correr PVC esgoto-40 mm	und.	25	3,83	95,75
LOTE 085	Item 085	Luva de correr PVC esgoto-50 mm	und.	20	8,53	170,60
LOTE 086	Item 086	Luva de correr PVC esgoto - 75 mm	und.	20	10,28	205,60
LOTE 087	Item 087	Luva de correr PVC esgoto -100 mm;	und.	80	12,01	960,80
LOTE 088	Item 088	Luva de correr PVC esgoto -150 mm;	und.	30	30,24	907,20
LOTE 089	Item 089	Luva de correr PVC soldável - 20mm;	und.	50	1,76	88,00
LOTE 090	Item 090	Luva de correr PVC soldável- 25mm;	und.	50	4,89	244,50
LOTE 091	Item 091	Luva de correr PVC soldável- 32mm;	und.	180	21,31	3.835,80
LOTE 092	Item 092	Luva de correr PVC soldável- 40mm;	und.	200	19,80	3.960,00
LOTE 093	Item 093	Luva de correr PVC soldável-50 mm	und.	120	8,36	1.003,20
LOTE 094	Item 094	Luva de correr PVC soldável-60 mm	und.	80	21,37	1.709,60
LOTE 095	Item 095	Luva de correr PVC soldável - 75mm	und.	15	53,24	798,60
LOTE 096	Item 096	Luva de correr PVC soldável - 85mm	und.	20	35,66	713,20
LOTE 097	Item 097	Luva de PVC esgoto - 40 mm	und.	30	1,49	44,70
LOTE 098	Item 098	Luva de PVC esgoto - 50 mm	und.	30	2,50	75,00
LOTE 099	Item 099	Luva de PVC esgoto - 75 mm	und.	20	9,00	180,00
LOTE 100	Item 100	Luva de PVC esgoto- 100 mm	und.	50	4,75	237,50
LOTE 101	Item 101	Luva de PVC esgoto- 150 mm	und.	20	18,64	372,80
LOTE 102	Item 102	Luva de PVC esgoto- 200 mm	und.	5	46,92	234,60
LOTE 103	Item 103	Luva de PVC soldável - 20 mm	und.	600	0,48	288,00
LOTE 104	Item 104	Luva de PVC soldável- 25 mm	und.	250	0,72	180,00
LOTE 105	Item 105	Luva de PVC soldável- 32 mm	und.	250	2,02	505,00
LOTE 106	Item 106	Luva de PVC soldável- 40 mm	und.	250	5,43	1.357,50
LOTE 107	Item 107	Luva de PVC soldável- 50 mm	und.	200	3,90	780,00
LOTE 108	Item 108	Luva de PVC soldável- 60 mm	und.	80	10,92	873,60
LOTE 109	Item 109	Luva de PVC soldável- 75 mm	und.	20	21,96	439,20
LOTE 110	Item 110	Luva de União PVC soldável- 20 mm;	und.	70	7,24	506,80
LOTE 111	Item 111	Luva de União PVC soldável- 25 mm;	und.	40	10,25	410,00
LOTE 112	Item 112	Luva de União PVC soldável- 32 mm;	und.	60	16,40	984,00

LOTE 113	Item 113	Luva de União PVC soldável- 40 mm;	und.	30	32,85	985,50
LOTE 114	Item 114	Luva de União PVC soldável- 50 mm;	und.	35	33,30	1.165,50
LOTE 115	Item 115	Luva de União PVC Roscável - 1/2	und.	25	7,97	199,25
LOTE 116	Item 116	Luva de União PVC Roscável - 3/4	und.	25	6,27	156,75
LOTE 117	Item 117	Luva de União PVC Roscável - 1"	und.	20	23,79	475,80
LOTE 118	Item 118	Luva de União PVC Roscável - 1,1/2"	und.	25	52,56	1.314,00
LOTE 119	Item 119	Luva RL - 20 mm x 1/2 Soldável	und.	180	3,76	676,80
LOTE 120	Item 120	Luva RL - 25 mm x 3/4" Soldável	und.	150	116,38	17.457,00
LOTE 121	Item 121	Luva RL - 32 mm x 1" Soldável	und.	50	5,85	292,50
LOTE 122	Item 122	Niple PVC BR - 1"	und.	30	3,95	118,50
LOTE 123	Item 123	Niple PVC BR - 1/2"	und.	50	0,93	46,50
LOTE 124	Item 124	Niple PVC BR - 3/4"	und.	50	2,35	117,50
LOTE 125	Item 125	Plug PVC BR- 20 mm - 1/2"	und.	80	0,92	73,60
LOTE 126	Item 126	Plug PVC BR- 25 mm - 3/4	und.	15	1,47	22,05
LOTE 127	Item 127	Redução Excentrica de PVC esgoto 150x100	und.	100	19,62	1.962,00
LOTE 128	Item 128	Registro de gaveta bruto- 1"	und.	5	52,45	262,25
LOTE 129	Item 129	Registro de gaveta bruto- 1 / 1/2	Und.	5	64,92	324,60
LOTE 130	Item 130	Registro de gaveta bruto- 1 / 1/4	Und.	5	76,06	380,30
LOTE 131	Item 131	Registro de gaveta bruto- 1/2	Und.	5	26,34	131,70
LOTE 132	Item 132	Registro de gaveta bruto- 3/4	Und.	5	32,73	163,65
LOTE 133	Item 133	Registro de pressão metal - C50; - Completo; - 1/2	Und	10	64,27	642,70
LOTE 134	Item 134	Registro de pressão metal - C50; - Completo; - 3/4	Und	10	64,39	643,90
LOTE 135	Item 135	Registro esfera latão forjado - Rosca macho e fêmea para hidrômetro; - 1/2"	Und	30	38,73	1.161,90
LOTE 136	Item 136	Registro esfera latão forjado - Rosca macho e fêmea para hidrômetro; - 3/4"	Und	10	48,46	484,60
LOTE 137	Item 137	Registro de PVC esfera- 20 mm	Und	80	5,83	466,40
LOTE 138	Item 138	Registro de PVC esfera- 25 mm	Und	55	9,65	530,75
LOTE 139	Item 139	Registro de PVC esfera- 32 mm	Und	35	14,72	515,20
LOTE 140	Item 140	Registro de PVC esfera- 40 mm	Und	50	17,98	899,00
LOTE 141	Item 141	Registro de PVC esfera- 50 mm	Und	50	21,96	1.098,00
LOTE 142	Item 142	Registro de PVC esfera- 60 mm	Und	10	39,21	392,10
LOTE 143	Item 143	Tê PVC esgoto- 150 x 100 mm	Und	120	39,51	4.741,20

LOTE 144	Item 144	Tê PVC esgoto- 100 x 75 mm	Und	10	16,20	162,00
LOTE 145	Item 145	Tê PVC esgoto- 40 mm	Und	30	2,58	77,40
LOTE 146	Item 146	Tê PVC esgoto- 50 mm	Und	30	6,56	196,80
LOTE 147	Item 147	Tê PVC esgoto- 75 mm	und	15	12,79	191,85
LOTE 148	Item 148	Tê PVC esgoto- 100 mm	und	80	13,37	1.069,60
LOTE 149	Item 149	Tê PVC esgoto- 150 mm	und.	100	44,97	4.497,00
LOTE 150	Item 150	Tê PVC esgoto- 200 mm	und.	5	83,59	417,95
LOTE 151	Item 151	Tê PVC soldável- 20 mm	und.	250	1,23	307,50
LOTE 152	Item 152	Tê PVC soldável- 25 mm	und.	200	2,20	440,00
LOTE 153	Item 153	Tê PVC soldável- 32 mm	und.	120	3,66	439,20
LOTE 154	Item 154	Tê PVC soldável- 40 mm	und.	80	6,30	504,00
LOTE 155	Item 155	Tê PVC soldável- 50 mm	und.	80	7,54	603,20
LOTE 156	Item 156	Tê PVC soldável- 60 mm	und.	30	20,69	620,70
LOTE 157	Item 157	Tê PVC soldável- 75 mm	und.	15	66,23	993,45
LOTE 158	Item 158	Tê galvanizado fêmea 90° 20 mm	unid.	40	8,82	352,80
LOTE 159	Item 159	Tê galvanizado fêmea 90° 25 mm	Und	40	21,11	844,40
LOTE 160	Item 160	Tê PVC soldável- 85 mm	Und.	15	85,70	1.285,50
LOTE 161	Item 161	Tê PVC soldável- 50 x 25 mm	und.	30	7,96	238,80
LOTE 162	Item 162	Tê PVC soldável- 40 x 25 mm	und.	20	8,17	163,40
LOTE 163	Item 163	Tubo PVC esgoto - 40 mm- Comprimento: 6 m	und.	25	46,11	1.152,75
LOTE 164	Item 164	Tubo PVC esgoto - 50 mm- Comprimento: 6 m	und.	35	51,20	1.792,00
LOTE 165	Item 165	Tubo PVC esgoto - 75 mm- Comprimento: 6 m	und.	50	98,42	4.921,00
LOTE 166	Item 166	Tubo PVC esgoto - 100 mm- Comprimento: 6 m	und.	300	78,67	23.601,00
LOTE 167	Item 167	Tubo PVC esgoto - 150 mm- Comprimento: 6 m	und.	200	148,38	29.676,00
LOTE 168	Item 168	Tubo PVC soldável- 20 mm- Comprimento: 6 m	und.	600	15,32	9.192,00
LOTE 169	Item 169	Tubo PVC soldável- 25 mm- Comprimento: 6 m	und.	400	19,95	7.980,00
LOTE 170	Item 170	Tubo PVC soldável- 32 mm- Comprimento: 6 m	und.	120	32,14	3.856,80
LOTE 171	Item 171	Tubo PVC soldável- 40 mm- Comprimento: 6 m	Und.	120	34,28	4.113,60
LOTE 172	Item 172	Tubo PVC soldável- 50 mm- Comprimento: 6 m	Und.	300	59,31	17.793,00
LOTE 173	Item 173	Tubo PVC soldável- 75 mm- Comprimento: 6 m	Kit.	100	107,91	10.791,00
LOTE 174	Item 174	Tubo PVC soldável- 85 mm- Comprimento: 6 m	Und.	20	216,49	4.329,80

LOTE 175	Item 175	Caixa d'água Polietileno 500L cor Azul com tampa em formato redondo; fabricados conforme NBR 14799 para água potável.	und.	10	237,77	2.377,70
LOTE 176	Item 176	Caixa d'água Polietileno 1.000L cor Azul com tampa em formato redondo ; fabricados conforme NBR 14799 para água potável.	und.	10	409,96	4.099,60
LOTE 177	Item 177	Caixa d'água Polietileno 2.000L cor Azul com tampa em formato redondo Norma: fabricados conforme NBR 14799 para água potável.	und.	5	1.182,94	5.914,70
LOTE 178	Item 178	Caixa d'água Polietileno 3.000L cor Azul com tampa em formato redondo para água potável.	und.	3	1.568,93	4.706,79
LOTE 179	Item 179	Caixa d'água Polietileno 5.000L cor Azul com tampa em formato redondo para água potável.	und.	5	2.611,55	13.057,75
LOTE 180	Item 180	Caixa d'água Polietileno 10.000L cor Azul com tampa em formato redondo para água potável.	und.	4	6.829,05	27.316,20
LOTE 181	Item 181	Caixa d'água fibra de vidro 20.000L cor Azul com tampa em formato redondo para água potável.	und.	8	15.239,86	121.918,88
LOTE 182	Item 182	Tanque de Polietileno 5.000L com tampa roscável ou travas tipo cliq com formato redondo, para água potável.	unid.	3	2.930,35	8.791,05
LOTE 183	Item 183	Anel de borracha para vedação de colar de tomada - 20 mm	unid.	200	1,45	290,00
LOTE 184	Item 184	Medidor para água potável fria, com relojoaria eletrônica, com saída pulsada, diâmetro nominal 15, Q3 1 m³/h, Range 125, Classe de precisão 2, podendo ser aceitos medidores segundo o RTM 246/2000 no Qn 0,75 m³/h, classe metrológica "B" ou "C", desde que apresente desempenho metrológico para vazões equivalentes ao modelo conforme RTM 155/2022, supracitado. Requisitos Gerais* Possuir Portaria de Aprovação do modelo emitida pelo INMETRO;* Ser submetidos aos ensaios de verificação inicial antes de serem fornecidos. Características técnicas:* Diâmetro nominal 15;* Carcaça com liga metálica 60% cobre.* Comprimento 165 mm* Início de Movimento de 2,5 L/h ou menor;* Caso seja apresentado medidor homologado segundo a Portaria Inmetro nº 246/2000, além das vazões típicas do modelo apresentado, o medidor deverá ser submetido aos ensaios de erros de indicação nas seguintes vazões adicionais, devendo ser atendidos os seus respectivos erros máximos admissíveis: o Q4 1250 L/h (±2%); o Q3 1000 L/h (±2%); o Q2 12,8 L/h (±2%) e o Q1 8 L/h (±5%);* Deve apresentar Índice de Desempenho da Medição (IDM) mínimo de 98%, calculado conforme perfil de consumo, vazões e metodologia de acordo com norma ABNT NBR 15538, edição 2014;* Deve possuir relojoaria eletrônica com display digital em LCD, sem partes mecânicas para transmissão de movimento, alimentada por bateria interna com autonomia mínima de 10 anos, com indicação de nível de bateria no display;* A relojoaria deve atender à classe de proteção IP 68;* A relojoaria deve ser orientável e inclinada para facilitar a leitura; * Adicionalmente deve ser gravado no mostrador a data limite prevista para substituição do medidor;* O display LCD deve atender às disposições mínimas previstas no RTM vigente e deve permitir indicação máxima de, no mínimo, 99999 m³ e resolução de 0,00001 m³ ou superior; * Deve possuir ícone que permita identificar o início de movimento do medidor;* Deve possuir ícone que indique o sentido do fluxo de água, não sendo obrigado apresentar acuracidade metrológica quando houver fluxo em sentido reverso;* Deverá ser capaz de identificar e exibir, seja através de ícones ou códigos na tela, as seguintes ocorrências: o Sobre-vazão, para valores acima de 20% da vazão máxima; o Tentativa de fraude magnética; o Bateria com carga baixa em nível crítico; o Vazamento interno (baixas vazões por longo período de tempo); o Tentativa de abertura do medidor.* As ocorrências indicadas no display, quando exibidas através de códigos, não deverão impedir permanentemente leitura de volume do totalizador, sendo aceitável a alternância entre as mesmas e o volume indicado. * Os equipamentos e/ou softwares dedicados para a alteração dos modos de resolução das leituras e configuração de alarmes deverão fazer parte integrante do fornecimento, nas quantidades definidas no Termo de Referência; * Deverá possuir saída de comunicação por pulso configurável, cabeadada, com emissão de pulso em sentido direto e reverso;* As marcações obrigatórias deverão estar de acordo com o RTM vigente e ABNT NBR-8194, na sua última versão;* Deverá possuir seta indicando o sentido do fluxo, gravados em ambos os lados do corpo do medidor para auxiliar na instalação do mesmo em campo; * Texto MUNICÍPIO DE JECEABA, gravado em ambos os lados do corpo do medidor;* Sistema de lacração não oxidável que garanta a inviolabilidade do medidor, com numeração em código de barras.* Deverá possuir tampa articulada que cubra todo o mostrador e que, ao ser aberta, permita a visão total do mostrador; * A tampa deverá ser construída de forma a impedir o acúmulo de água quando a tampa estiver aberta, em qualquer posição de abertura;* Deverá possuir logotipo MUNICÍPIO DE JECEABA, Departamento de Água e Esgoto, CNPJ: 20.356.739/0001-48.* O fornecedor deverá encaminhar layout do mostrador para ser aprovado pela Companhia de saneamento antes do primeiro fornecimento; possuam a autorização para executar, sob supervisão metrológica do Inmetro, os ensaios inerentes à verificação dos medidores, sujeitos a controle metrológico obrigatório, nos termos Portaria Inmetro 155/2022, deverá	unid.	2.500	302,67	756.667,50

		fornecer Cópia da Autorização, juntamente com cópia do relatório de ensaio e da declaração de conformidade emitida e enviada ao IPEM/INMETRO.* Relatório de ensaio em arquivo eletrônico (pdf) contendo informações de cada medidor fornecido, com no mínimo as seguintes informações: o Número do certificado; o Nome do cliente; o Nome do fabricante; o Modelo do medidor; o Portaria de aprovação do modelo; o Diâmetro do medidor; o Classe de pressão do medidor; o Números de série; o Número do lacre; o Erro de indicação em cada uma das vazões de ensaio; o Descrição do método utilizado e referências normativas; o Data do ensaio; o Data da emissão do relatório; o Responsável e assinatura; o Indicação da temperatura da água e das condições ambientais durante a realização do ensaio; o Declaração que os ensaios foram realizados em conformidade com os requisitos estabelecidos pelo Inmetro.- Deverá conter todas as conexões incluídas (dois tubetes, duas porcas metálicas, duas arruelas de vedação em polietileno).-Deverá ser fornecido certificado de garantia mínima de 02 anos contra defeito de fabricação.- Atendimento a todos os parâmetros de fabricação e de ensaios conforme Normas e Portarias em vigor no Brasil: ABNT NBR 15.538, ABNT NBR NM 212 e demais no que for aplicável.				
LOTE 185	Item 185	Medidor para água potável fria, com relojoaria eletrônica, com saída pulsada, diâmetro nominal 20, Q3 1 m³/h, Range 125, Classe de precisão 2, podendo ser aceitos medidores segundo o RTM 246/2000 no Qn 0,75 m³/h, classe metrológica "B" ou "C", desde que apresente desempenho metrológico para vazões equivalentes ao modelo conforme RTM 155/2022, supracitado. Requisitos Gerais* Possuir Portaria de Aprovação do modelo emitida pelo INMETRO;* Ser submetidos aos ensaios de verificação inicial antes de serem fornecidos.Características técnicas: * Diâmetro nominal 20;* Carcaça com liga metálica 60% cobre.* Comprimento 115 mm* Início de Movimento de 2,5 L/h ou menor;* Caso seja apresentado medidor homologado segundo a Portaria Inmetro nº 246/2000, além das vazões típicas do modelo apresentado, o medidor deverá ser submetido aos ensaios de erros de indicação nas seguintes vazões adicionais, devendo ser atendidos os seus respectivos erros máximos admissíveis: o Q4 1250 L/h (±2%); o Q3 1000 L/h (±2%); o Q2 12,8 L/h (±2%) e o Q1 8 L/h (±5%);* Deve apresentar Índice de Desempenho da Medição (IDM) mínimo de 98%, calculado conforme perfil de consumo, vazões e metodologia de acordo com norma ABNT NBR 15538, edição 2014;* Deve possuir relojoaria eletrônica com display digital em LCD, sem partes mecânicas para transmissão de movimento, alimentada por bateria interna com autonomia mínima de 10 anos, com indicação de nível de bateria no display;* A relojoaria deve atender à classe de proteção IP 68;* A relojoaria deve ser orientável e inclinada para facilitar a leitura;* Adicionalmente deve ser gravado no mostrador a data limite prevista para substituição do medidor;* O display LCD deve atender às disposições mínimas previstas no RTM vigente e deve permitir indicação máxima de, no mínimo, 99999 m³ e resolução de 0,00001 m³ ou superior;* Deve possuir ícone que permita identificar o início de movimento do medidor;* Deve possuir ícone que indique o sentido do fluxo de água, não sendo obrigado apresentar acuracidade metrológica quando houver fluxo em sentido reverso;* Deverá ser capaz de identificar e exibir, seja através de ícones ou códigos na tela, as seguintes ocorrências: o Sobre-vazão, para valores acima de 20% da vazão máxima; o Tentativa de fraude magnética; o Bateria com carga baixa em nível crítico; o Vazamento interno (baixas vazões por longo período de tempo); o Tentativa de abertura do medidor.* As ocorrências indicadas no display, quando exibidas através de códigos, não deverão impedir permanentemente leitura de volume do totalizador, sendo aceitável a alternância entre as mesmas e o volume indicado.* Os equipamentos e/ou softwares dedicados para a alteração dos modos de resolução das leituras e configuração de alarmes deverão fazer parte integrante do fornecimento, nas quantidades definidas no Termo de Referência; * Deverá possuir saída de comunicação por pulso configurável, cabeada, com emissão de pulso em sentido direto e reverso;* As marcações obrigatórias deverão estar de acordo com o RTM vigente e ABNT NBR-8194, na sua última versão;* Deverá possuir seta indicando o sentido do fluxo, gravados em ambos os lados do corpo do medidor para auxiliar na instalação do mesmo em campo; * Texto MUNICIPIO DE JECEABA gravado em ambos os lados do corpo do medidor;* Sistema de lacração não oxidável que garanta a inviolabilidade do medidor, com numeração em código de barras.* Deverá possuir tampa articulada que cubra todo o mostrador e que, ao ser aberta, permita a visão total do mostrador;* A tampa deverá ser construída de forma a impedir o acúmulo de água quando a tampa estiver aberta, em qualquer posição de abertura;* Deverá possuir logotipo MUNICIPIO DE JECEABA, Departamento de Água e Esgoto, CNPJ: 20.356.739 /0001-48.* O fornecedor deverá encaminhar layout do mostrador para ser aprovado pela Companhia de saneamento antes do primeiro fornecimento;* Gravação no formato QR-CODE ou similar, de forma indelével na face superior ou lateral do medidor, contendo as seguintes informações: o Número do medidor; o Número do Lacre de inviolabilidade do medidor; o O código deve conter exatamente as informações citadas no item anterior, não sendo aceita nenhuma tabela de conversão ou correlação das informações; o O formato e o layout das informações a serem gravados no código será definido pela companhia de saneamento, no momento da assinatura do contrato; o A gravação do código não pode ser realizada em etiquetas autocolantes e nem na tampa do medidor; O código deve ser gravado com qualidade tal que permita a leitura por meio de aplicativos em smartphones e	unid.	20	307,17	6.143,33

		outros dispositivos eletrônicos utilizados;* Número de série gravado de forma indelével na parte superior do medidor;* Etiqueta autoadesiva em poliéster afixada na parte interna da tampa, contendo o número de série do medidor.* O número de série do medidor deve ser apresentado também em código de barras, com formato a ser previamente aprovado pela Companhia de saneamento, antes do primeiro fornecimento;* Etiqueta autoadesiva em poliéster afixada na parte interna da tampa, contendo o número do Lacre do medidor.* O número do Lacre deve ser apresentado também em código de barras no formato a ser previamente aprovado pela Companhia de saneamento, antes do primeiro fornecimento;* As duas etiquetas deverão ser confeccionadas em material que permita sua retirada e fixação nas ordens de serviço de campo sem se danificar e devem ser impressas com qualidade tal que permita a leitura do código de barras, através de scanner manual;* As roscas devem ser protegidas por meio de tampas que garantam sua integridade e impeçam a entrada de corpos estranhos no medidor no período de acondicionamento;Requisitos de Fornecimento:Os medidores devem ser fornecidos com:* Cópia da Portaria de Aprovação do modelo emitida pelo INMETRO, com validade para a data do fornecimento;* Certificado de Verificação inicial emitido pela RBMLQ-I - Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade (IPEM /INMETRO), ou caso o fabricante ou importador possuam a autorização para executar, sob supervisão metrológica do Inmetro, os ensaios inerentes à verificação dos medidores, sujeitos a controle metrológico obrigatório, nos termos Portaria Inmetro 155/2022, deverá fornecer Cópia da Autorização, juntamente com cópia do relatório de ensaio e da declaração de conformidade emitida e enviada ao IPEM/INMETRO.* Relatório de ensaio em arquivo eletrônico (pdf) contendo informações de cada medidor fornecido, com no mínimo as seguintes informações:o Número do certificado;o Nome do cliente;o Nome do fabricante;o Modelo do medidor;o Portaria de aprovação do modelo;o Diâmetro do medidor; o Classe de pressão do medidor;o Números de série;o Número do lacre;o Erro de indicação em cada uma das vazões de ensaio;o Descrição do método utilizado e referências normativas;o Data do ensaio;o Data da emissão do relatório;o Responsável e assinatura;o Indicação da temperatura da água e das condições ambientais durante a realização do ensaio;o Declaração que os ensaios foram realizados em conformidade com os requisitos estabelecidos pelo Inmetro.				
LOTE 186	Item 186	Arruela de vedação para hidrômetros, Borracha - 25 mm.	unid.	20	1,78	35,60
LOTE 187	Item 187	Luva de Cola PVC soldável - 20 mm	unid.	200	0,72	144,00
LOTE 188	Item 188	Luva de Cola PVC soldável - 25 mm	unid.	200	1,01	202,00
LOTE 189	Item 189	Luva de correr PVC soldável - 20 mm;	unid	200	11,83	2.366,00
LOTE 190	Item 190	Luva de correr PVC soldável - 25 mm;	unid.	200	17,83	3.566,00
LOTE 191	Item 191	Joelho LR Latão azul - 20 mm x 1/2" - Para condução de água.	unid.	300	6,30	1.890,00
LOTE 192	Item 192	Joelho LR Latão azul - 25 mm x 3/4" - Para condução de água.	unid.	20	10,61	212,20
LOTE 193	Item 193	Joelho LR Latão azul - 32 mm x 3/4" - Para condução de água.	unid.	10	21,31	213,10
LOTE 194	Item 194	FITA VEDA ROSCA CONFORME ABNT NBR 16368FITA VEDA ROSCA, 100% POLITETRAFLUORETILENO PURO, FABRICADO CONFORME NBR 16368 , COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MINIMA:100% a Base de Resina PTFE Branco Inodoro; ù Densidade: Mínimo: 0,30 g/cm3, Máxima: 0,45 g/cm3; Espessura: 0,07 mm (+ ou - 0,02mm); Largura: Variação de + ou - 0,2 mm; ; Temperatura de Utilização: - 90 Graus até 240 Graus; Resistência Química: Baixa Reatividade Química, suportando líquidos e gases utilizados em instalações industriais, dentre os quais ácidos, bases, lubrificantes, combustíveis, entre outros; ABNT NBR 16.368;MEDIDAS - Largura: 18 mm Comprimentos: 50 metros	unid.	200	6,63	1.326,00
LOTE 195	Item 195	Registro de Esfera com Alavanca Tipo Borboleta 1/2" (DN15) Descrição Técnica:Registro de esfera com acionamento por alavanca tipo borboleta (borboleta metálica com pintura epóxi na cor verde), utilizado para controle de fluxo em sistemas hidráulicos. Fabricado em latão forjado niquelado, com uma extremidade macho (rosca externa) e outra extremidade fêmea (rosca interna), ambas com rosca padrão BSP.* Diâmetro nominal: 1/2" (DN15)* Pressão de trabalho: até 25 bar (conforme padrão PN25 ou similar) * Tipo de acionamento: Manual, por alavanca tipo borboleta* Material do corpo: Latão niquelado* Tipo de conexão: Rosca externa (macho) x Rosca interna (fêmea)* Padrão de rosca: BSP (British Standard Pipe)* Aplicação: Água fria e quente, ar comprimido, óleo e fluidos compatíveis* Acabamento: Niquelado* Norma de fabricação: Atende a normas técnicas vigentes para	unid.	400	37,60	15.040,00

		válvulas de esfera (ex: ABNT NBR 6925 ou equivalente)* Observações: Produto novo, original de fábrica, não reutilizado ou reconicionado.Garantia mínima de 12 meses				
LOTE 196	Item 196	KIT CAVALETE: Cavalete Galvanizado 1/2" Ramal de 1/2"; - 60cm x 75cm; - Sem bloco de concreto	unid.	500	170,93	85.465,00
LOTE 197	Item 197	KIT CAVALETE: Cavalete Galvanizado 3/4" Ramal de 3/4"; - 60cm x 75cm; - Sem bloco de concreto	unid.	20	454,24	9.084,80
LOTE 198	Item 198	Adesivo plástico com pincel para água 175 gr CPVC	unid.	50	31,97	1.598,50
LOTE 199	Item 199	Adesivo plástico com pincel 175 gramas,Cor: vermelha;	unid.	50	14,42	721,00
LOTE 200	Item 200	Mangueira hidráulica alta pressão mínima 2 trama de aço 3/4	mt	100	37,98	3.798,00
LOTE 201	Item 201	Colar de tomada-Material: Ferro Fundido;- Saída:50 mm x 1/2	Unid	100	26,87	2.687,00
LOTE 202	Item 202	Colar de tomada-Material: Ferro Fundido;- Saída:100 mm x 1/2	Unid	20	39,11	782,20