

ESP-PENIT. VALDIC JUNIO A. PRIMO - AVANHANDAV

Estudo Técnico Preliminar 44/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 006.00454676/2026-06

2. Descrição da necessidade

Os itens planejados para aquisição de materiais de Manutenção e conservação para consumo deste estabelecimento Penal e Centros de Ressocialização de Lins, Birigui e Araçatuba, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento são :

item	quant	UF	Unid.	Descrição material	Item bec	Item compras	Valor uni.	Total
1	25	1	unidade	Adaptador Com Flange e Anel para Caixa d Agua; Em Pvc Rigido, Anel de Borracha Sbr, ComRegistro; Fabricacao Conforme Nbr 5648; ComDiametro Nominal de 50mm x 1 1/2"; Na CorMarrom; para Ser Utilizada Em Instalacoes Prediaisde Agua Fria	360575	5562295	R\$ 13,00	R\$ 325,00
2	20	1	unidade	Adaptador; Pvc Rigido; Cor Marrom; Curto,Soldavel, Bolsa e Rosca; Diametro Nominal 25mm x3/4"; Com Flange e Anel de Vedacao; para SerUtilizado Em Instalacao Predial de Agua Fria;Conforme As Normas Nbr/abnt Vigentes;	360576	6269265	R\$ 7,80	R\$ 156,00
3	35	1	unidade	Adesivo para Tubo de Pvc; Solucao de Resina paraTubo Cpvc; para Tipo Cpvc; Utilizado Na Soldagemde Tubos e Conexoes de Pvc Nbr 7198; Acondicionado Em Embalagem de 473 G, ComPincel Aplicador;	268188	5166438	R\$ 14,26	R\$ 499,10
4	37	536	saco 20 kg	Argamassa Colante Aditivada Tipo Aciii E, CorCinza, Pisos Industriais	315173	4603850	R\$ 29,90	R \$ 1.106,30
5	6	1	Unidade	Bacia Sanitaria; de Louca; Caixa Acoplada, Acionamento Na Parte Superior,descarga Com 2Estagios; No Formato Ovalado; Dimensoes Totais (bacia+caixa Acoplada):74,50x37,50x64,50 Cm; NaCor Branca; Com Saida de Esgoto Vertical; Fabricado de Acordo Com a Norma Abnt Vigente;	618198	6363547	R \$ 433,62	R \$ 2.601,72
6	8	1	unidade	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco; No FormatoRedondo; do Tipo Vergalhao; Com Comprimento de12 Metros; Medindo 1/2" de Diametro; Devendo SerEntregue Com Acabamento Nervurado; para SerUtilizada Em Contrucao Civil	271701	4823834	R\$ 71,85	R\$ 574,80
7	8	1	unidade	Barra Roscada; de Aco Inoxidavel 301/304; RoscaTipo Bsw; Comprimento de 1 Metro; Diametro de 1/2"; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	297475	6409202	R\$ 14,63	R\$ 117,04
				Boia e Torneira para Caixa Dagua; de Plastica; paraSer Utilizada Em Cx. Dagua; Devendo Ser				

8	20	1	unidade	EntregueVarao de Metal; para Atender Bitola de 3/4 Pol.;	391506	391506	R\$ 12,89	R\$ 257,80
9	15	536	saco 20 kg	Cal Hidratada, tipo Ch-iii, plasticidade Maior Ou Igual a 110,nbr 7175	320920	1218905	R\$ 18,72	R\$ 280,80
10	20	1	unidade	Canaleta Pvc (110 x 20)mm Branca Com Tampa	633016	6481213	R\$ 7,50	R\$ 150,00
11	450	1	unidade	Chumbador Especial Material: Aço Galvanizado, Tipo: Parabolt, Diâmetro Rosca: 3/8 POL, Comprimento Pino: 3 POL, Aplicação: Fixação EmConcreto, Comprimento Rosca: 1 1/8 POL, Características Adicionais: Com Porca/Arruela.	376092	4389271	R\$ 2,30	R \$ 1.035,00
12	40	343	saco 20 kg	Cimento Portland Composto (cp li-e); Composto deEscoria Granulada de Alto Forno; Com Resistenciade 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso deClinker+sulf.calcio 94-56%; e Faixa dePorcentagem Em Peso de Escoria de 6-34%; C /Faixa de Porcentagem de Material Carbonatico de 0-10%; Embalagem Em Sacos de Papel Tipo "kraft"; Com Limite de Porcentagem de Residuo InsoluvlMenor Ou Igual a 2,5%; Com Limite dePorcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a6, 5%; Com Limite de Porcentagem de Oxido deMagnesio Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite dePorcentagem de Trioxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4%; Com Limite de Porcentagem deAnidrido Carbonico Menor Ou Igual a 5%; ComLimite de Tempo de Fim de Pega Menor Ou Igual a10 Horas; Limite de Expansibilidade a Frio /quenteMenor Ou Igual a 5 Mm; Limite de Tempo de Iniciode Pega Menor Ou Igual a 1 Hora; NormatizacaoConforme Nbr 11578, Eb 208, Mb-1153	327367	112011	R\$ 39,71	R \$ 1.588,40
13	30	1	unidade	Conexao Te; Simples; Em Pvc Rigido; DiametroNominal de 3/4 Polegada; Diametro Externo 25mm;Conexao Bolsa Soldavel; Na Cor Marrom;Conforme Norma Nbr 5648 - Pn 6,3 - 750kpa, paraConducao de Agua Fria Em Sistemas Prediais;	304362	5069866	R\$ 1,03	R\$ 30,90
14	25	1	unidade	Cotovelo para Tubulacao; Confeccionado Em PvcRigido; Na Cor Marrom; Diametro Nominal de25mm, Angulacao de 90 Graus; Conexao Soldavel; Conforme Norma Nbr 5648;	399511	5072948	R\$ 1,38	R\$ 34,50
15	30	1	unidade	Curva para Tubulacao; 90 Graus; de Pvc Rigido; NaCor Marrom; Diametro Nominal de 25mm; ConexaoSoldavel; Conforme Norma Nbr 5648;	317942	5100810	R\$ 2,00	R\$ 60,00
16	30	1	unidade	Engate Flexivel, de Pvc Flexivel, 40cmx1/2" (comprimento x Diametro)	397067	6012582	R\$ 5,03	R\$ 150,90
17	1	1	unidade	Escada Extensiva; Confeccionada Em Aluminio , Tipo Telescopica; Medindo 0,95m (fechada) e 3,80m (aberta); 13 Degraus, Altura Entre Degruas de 30cm; para Suportar Ate 150kg; Com Sapata de BorrachaAnti-derrapante; Garantia de No Minimo 12 Meses;	456462	6479138	R \$ 698,00	R\$ 698,00
18	12	1	unidade	Fita Isolante; Filme a Base de Pvc,auto Extinguível, adesivo à Base de Resina de Borracha, Classe A, temp. 90°C,preto; 19mm x 20m x 0,19mm;abnt 5410; Nbr Nm 60454-3-1;nbr 5037;	631872	4897250	R\$ 9,30	R\$ 111,60
19	1	227	jogo	Jogo de Chave; Fenda e Phillips; Fabricadas Em AcoCromo Vanadio; Cabos Injetados Em Pvc Rigido, Com Isolacao de 1000v; Fenda:1/4x4",1/4x6",3 /16x4",3/16x6",1/4x1.1/2"phillips:1 /4x4",1/4x6",3 /16x4";3/16x6",1/4x1.; Contendo 10 Pecas	601980	6517218	R\$ 60,40	R\$ 60,40

20	1	227	jogo	Jogo de Chave; Tipo Combinada; Aco Cromo-vanadio; Acabamento Niquelado e Cromado; (6, 7,8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27,30, 32) Mm;15 Peca	299098	6080650	R \$ 250,10	R\$ 250,10
21	15	1	unidade	Kit Reparo para Caixa Acoplada Sistema Dual Flux	613232	5218128	R \$ 69,50	R \$ 1.042,50
22	20	1	unidade	Lamina de Serra Manual; Em Aco Bi Metal Unique, semi Rigida,inquebravel e a Prova deEstilhacamento; 18 Dentes; Medindo (c x l x E) (300x 13 x 0,60)mm	481049	3769097	R \$ 10,97	R\$ 219,40
23	35	1	unidade	Luva; Simples; de Pvc Rigido; Diametro Nominal de3 /4"; Conexao Soldavel; Na Cor Marrom; ConformeNormas Nbr/abnt Vigentes;	231226	5061679	R\$ 1,27	R\$ 44,45
24	50	2	mts	Mangueira Flexivel de Poliuretano Corrugada C /espiral Em Aco 3 Pol.	627269	6082009	R\$ 5,52	R\$ 276,00
25	900	1	unidade	Parafuso Com Bucha E Porca Material: Latão, Referência Bucha: Nº 8, Tipo Porca: Castelo.	254067	5767024	R\$ 1,37	R \$ 1.233,00
26	450	1	unidade	Parafuso para Telhas; Fabricado Em Aco de BaixoCarbono, Cementado e Temperado; Galvanizado aFogo; Parafuso Com Ponta Auto Brocante, RoscaSoberba Conica; Cabeca Sextavada, com Flange;Diametro Na Extremidade Da Ponta de 3mm,naExtremidade Da Rosca de 6,3mm,cabeca 12mm eChave de 3/8"; Comprimento Util de 7/8" (22,22mm); Fornecido Com Arruela Elastica de Vedacao;para Costura de Telha Metalica Trapezoidal; Conforme Normas Vigentes;	339438	480132	R\$ 0,48	R\$ 216,00
27	1	1	unidade	Peca de Reposicao para Equipamentos de Soldagem; Alicates Porta Eletrodo; para Maquina de SoldaElétrica; Capacidade 500 A	255833	5620481	R \$ 21,12	R\$ 21,12
28	30	1	unidade	eca de Reposicao Tomadas e Interruptores Elettrico; Interruptor Bipolar Simples 25a; Modelo Pial Plus+; 25a, Branca; Referencia 612016bc; EmbalagemIndividual;	641326	6418589	R\$ 7,13	R\$ 213,90
29	23	10	Metro Cúbico	Pedra Britada; Numero 01, Fina; Pontiagudo; QuePassa Na Peneira 12,5 Mm e Fica Retida Na Peneira4,75 Mm Nos Percentuais Da Nm 248; PeneiraUtilizada Serie Intermediaria; para Utilizacao NaFabricacao de Concreto; Conforme Nbr 7211 e Nm248; Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio;	216957	4714490	R \$ 158,01	R \$ 3.634,23
30	30	580	Barra metro	Perfil U; de Aco Carbono, Viga u de ChapaDobrada; Com Espessura de 1/8 Polegada; ComDimensoes de 4 x 1.5/8 Polegadas; Devendo SerEntregue Bruto	609981	5815088	R \$ 197,50	R \$ 5.925,00
31	50	11	m2	Placas Ceramicas Esmaltadas, 32 x 59 Cm	462793	3113558	R \$ 28,31	R \$ 1.415,50
32	2	1	unidade	Rebitador Manual; Aco Estampado,cabo RevestidoEm Polietileno; Tipo Alicates,para Uso Leve, capacidade de Rebites 2,4mm,3,2mm,4,0mm,5mm; Cabeca Giratoria 360 Graus; Com 01 Chave paraRemocao de Bico e 4 Bicos para 3/32, 1/8, 5/32 e 3/16"; Funcionamento Manua	475374	3013316	R \$ 58,00	R\$ 116,00
33	1	32	milheiro	Rebite; de Repuxo; Confeccionado Em Aluminio, Com Mandril Em Aco; Com Cabeça de FormatoAbaulada; Medindo 3,2mm de Diametro x 16mm deComprimento; Aba Normal Medindo 6mm deDiametro; Conforme Norma Vigente	611010	6371124	R \$ 65,00	R\$ 65,00
34	20	1	unidade	Registro de Esfera de Pvc, Registro de EsferaSoldavel de Pvc, 20mm	615143	6125727	R\$ 8,00	R\$ 160,00
35	35	1	unidade	Registro de Esfera; Em Pvc Rigido; Na Cor Marrom; Diametro Nominal 25mm; Conexao Soldavel; paraSer Utilizado Em Instalacao de Agua Fria; ConformeNormas Nbr/abnt Vigentes;	265056	6062890	R\$ 5,50	R\$ 192,50
				Reservatorio Poliolefinico; Capacidade 1000 Litro;				

36	6	1	unidade	Confeccionado Em Polietileno de Media Densidade; Formato de Trapezio; Altura Com Tampa deAproximadamente 86 Cm; Diametro Total de Aprox.136 Cm e Da Tampa de Aprox. 64,5 M,; ConformeNorma Abnt Nbr 14799;	629412	6402534	R \$ 389,90	R \$ 2.339,40
37	30	1	unidade	Sifao Sanfonado Univ.saida P/50 e 40mm,entrada P /1",1.1/4"e 1.1/2"	611898	1856243	R\$ 5,00	R\$ 150,00
38	25	1	unidade	Telha; de Zinco Galvanizado; Tipo Trapezoidal; Medindo 8000 Mm x 1048 Mm, Espessura de 0,43 Mm;	428081	3402983	R \$ 281,46	R \$ 7.036,50
39	10	5	GL 3,6 L	Tinta Esmalte para Construcão Civil StandardMarfim Brilhante	226205	5952336	R \$ 69,99	R\$ 699,90
40	6	225	GL 3,6 L	Tinta Latex,acrilica,sem Cheiro,cor Marfim	616882	4631129	R \$ 144,00	R\$ 864,00
41	8	1	unidade	Torneira de Boia para Reservatorio, Metal e PlasticoEngenharia 3/4"	320018	5898064	R \$ 12,89	R\$ 103,12
42	35	580	Barra Metro 6	Tubo; de Pvc Rigido; Diametro Nominal de 1 1/2"; Conexao Soldavel; Marrom; Conforme Normas Nbr/ Abnt Vigentes;	293806	5891612	R \$ 64,00	R \$ 2.240,00
43	20	1	unidade	Viga de Madeira Eucalipto 5,0m (5 x 11)cm	235382	6433782	R\$ 73,21	R \$ 1.464,20
44	15	1	unidade	Lima; de Aco Temperado; Medindo 8"; Modelo deEnxada	266875	998249	R \$ 31,21	R\$ 468,15
							TOTAL	R \$ 40.228,23

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Administrativa	JOSIANE DE AZEVEDO VARGAS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição dos itens, constantes neste estudo, se dará por meio da modalidade de pregão eletrônico. A modalidade pretendida confere vantagens para administração pública, podendo ser adquiridos com previsão de entrega no máximo de 30 dias, de modo que sejam coordenadas com os setores responsáveis pelo Gestor de recebimento de mercadorias do Órgão contratante, visando a alocação dos itens bem como a necessidade dos materiais adquiridos.

5. Levantamento de Mercado

Quanto à definição do método para estimativas de preços ou dos meios de previsão de preços referenciais, a pesquisa de preços foi realizada de acordo com os parâmetros estabelecidos pelo MANUAL DE PROCEDIMENTOS LICITAÇÕES E CONTRATOS por meio de valores de preço mediano do painel de preços constantes no sitio eletrônico www.compras.gov.br extraídos e compilados conforme seguem:

item	quant	UF	Unid.	Descrição material	Item bec	Item compras	Valor uni.	Total
1	25	1	unidade	Adaptador Com Flange e Anel para Caixa d Agua;Em Pvc Rigido, Anel de Borracha Sbr, ComRegistro; Fabricacao Conforme Nbr 5648; ComDiametro Nominal de 50mm x 1 1/2";	360575	5562295	R\$ 13,00	R\$ 325,00

				Na CorMarrom; para Ser Utilizada Em Instalacoes Prediaisde Agua Fria				
2	20	1	unidade	Adaptador; Pvc Rigido; Cor Marrom; Curto,Soldavel, Bolsa e Rosca; Diametro Nominal 25mm x3/4"; Com Flange e Anel de Vedacao; para SerUtilizado Em Instalacao Predial de Agua Fria; Conforme As Normas Nbr/abnt Vigentes;	360576	6269265	R\$ 7,80	R\$ 156,00
3	35	1	unidade	Adesivo para Tubo de Pvc; Solucao de Resina paraTubo Cpvc; para Tipo Cpvc; Utilizado Na Soldagemde Tubos e Conexoes de Pvc Nbr 7198;Acondicionado Em Embalagem de 473 G, ComPincel Aplicador;	268188	5166438	R\$ 14,26	R\$ 499,10
4	37	536	saco 20 kg	Argamassa Colante Aditivada Tipo Aciii E, CorCinza, Pisos Industriais	315173	4603850	R\$ 29,90	R \$ 1.106,30
5	6	1	Unidade	Bacia Sanitaria; de Louca; Caixa Acoplada,Acionamento Na Parte Superior,descarga Com 2Estagios; No Formato Ovalado; Dimensoes Totais(bacia+caixa Acoplada):74,50x37,50x64,50 Cm; NaCor Branca; Com Saida de Esgoto Vertical;Fabricado de Acordo Com a Norma Abnt Vigente;	618198	6363547	R \$ 433,62	R \$ 2.601,72
6	8	1	unidade	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco; No FormatoRedondo; do Tipo Vergalhao; Com Comprimento de12 Metros; Medindo 1/2" de Diametro; Devendo SerEntregue Com Acabamento Nervurado; para SerUtilizada Em Contrucao Civil	271701	4823834	R\$ 71,85	R\$ 574,80
7	8	1	unidade	Barra Roscada; de Aco Inoxidavel 301/304; RoscaTipo Bsw; Comprimento de 1 Metro; Diametro de 1/2"; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	297475	6409202	R\$ 14,63	R\$ 117,04
8	20	1	unidade	Boia e Torneira para Caixa Dagua; de Plastica; paraSer Utilizada Em Cx. Dagua; Devendo Ser EntregueVarao de Metal; para Atender Bitola de 3/4 Pol.;	391506	391506	R\$ 12,89	R\$ 257,80
9	15	536	saco 20 kg	Cal Hidratada, tipo Ch-iii, plasticidade Maior Ou Igual a 110,nbr 7175	320920	1218905	R\$ 18,72	R\$ 280,80
10	20	1	unidade	Canaleta Pvc (110 x 20)mm Branca Com Tampa	633016	6481213	R\$ 7,50	R\$ 150,00
11	450	1	unidade	Chumbador Especial Material: Aço Galvanizado,Tipo: Parabolt, Diâmetro Rosca: 3/8 POL,Comprimento Pino: 3 POL, Aplicação: Fixação EmConcreto, Comprimento Rosca: 1 1/8 POL, Características Adicionais: Com Porca/Arruela.	376092	4389271	R\$ 2,30	R \$ 1.035,00
12	40	343	saco 20 kg	Cimento Portland Composto (cp Ii-e); Composto deEscoria Granulada de Alto Forno; Com Resistenciade 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso deClinquer+sulf.calcio 94-56%; e Faixa dePorcentagem Em Peso de Escoria de 6-34%; C/Faixa de Porcentagem de Material Carbonatico de 0-10%; Embalagem Em Sacos de Papel Tipo "kraft";Com Limite de Porcentagem de Residuo InsolúvelMenor Ou Igual a 2,5%; Com Limite dePorcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a6,5%; Com Limite de Porcentagem de Oxido deMagnesio Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite dePorcentagem de Trióxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4%; Com Limite de Porcentagem deAnidrido Carbonico Menor Ou Igual a 5%; ComLimite de Tempo de Fim de Pega Menor Ou Igual a10 Horas; Limite de Expansibilidade a Frio/quenteMenor Ou Igual a 5 Mm; Limite de Tempo de Início de Pega Menor Ou Igual a 1 Hora; NormatizacaoConforme Nbr 11578, Eb 208, Mb-1153	327367	112011	R\$ 39,71	R \$ 1.588,40
13	30	1	unidade	Conexao Te; Simples; Em Pvc Rigido; DiametroNominal de 3/4 Polegada; Diametro Externo 25mm;Conexao Bolsa Soldavel; Na Cor Marrom;Conforme Norma Nbr 5648 - Pn 6,3 - 750kpa, paraConducao de Agua Fria Em Sistemas Prediais;	304362	5069866	R\$ 1,03	R\$ 30,90
14	25	1	unidade	Cotovelo para Tubulacao; Confeccionado Em PvcRigido; Na Cor Marrom; Diametro Nominal de25mm, Angulacao de 90 Graus; Conexao Soldavel;Conforme Norma Nbr 5648;	399511	5072948	R\$ 1,38	R\$ 34,50
15	30	1	unidade	Curva para Tubulacao; 90 Graus; de Pvc Rigido; NaCor Marrom; Diametro Nominal de 25mm; ConexaoSoldavel; Conforme	317942	5100810	R\$ 2,00	R\$ 60,00

				Norma Nbr 5648;				
16	30	1	unidade	Engate Flexível, de Pvc Flexível, 40cmx1/2"(comprimento x Diâmetro)	397067	6012582	R\$ 5,03	R\$ 150,90
17	1	1	unidade	Escada Extensiva; Confeccionada Em Alumínio ,Tipo Telescópica; Medindo 0,95m (fechada) e 3,80m(aberta); 13 Degraus, Altura Entre Degraus de 30cm;para Suportar Até 150kg; Com Sapata de BorrachaAnti-derrapante; Garantia de No Mínimo 12 Meses;	456462	6479138	R \$ 698,00	R\$ 698,00
18	12	1	unidade	Fita Isolante; Filme a Base de Pvc,auto Extinguível,adesivo à Base de Resina de Borracha, Classe A,temp. 90°C,preto; 19mm x 20m x 0,19mm;abnt 5410;Nbr Nm 60454-3-1;nbr 5037;	631872	4897250	R\$ 9,30	R\$ 111,60
19	1	227	jogo	Jogo de Chave; Fenda e Phillips; Fabricadas Em AçoCromo Vanádio; Cabos Injetados Em Pvc Rígido,Com Isolacao de 1000v; Fenda:1/4x4",1/4x6",3/16x4",3/16x6",1/4x1.1/2"phillips:1/4x4",1/4x6",3/16x4",3/16x6",1/4x1.; Contendo 10 Peças	601980	6517218	R\$ 60,40	R\$ 60,40
20	1	227	jogo	Jogo de Chave; Tipo Combinada; Aço Cromo-vanádio; Acabamento Niquelado e Cromado; (6, 7,8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27,30, 32) Mm;15 Peça	299098	6080650	R \$ 250,10	R\$ 250,10
21	15	1	unidade	Kit Reparo para Caixa Acoplada Sistema Dual Flux	613232	5218128	R \$ 69,50	R \$ 1.042,50
22	20	1	unidade	Lamina de Serra Manual; Em Aço Bi Metal Único,semi Rígida, inquebrável e a Prova deEstilhacamento; 18 Dentes; Medindo (c x l x E) (300x 13 x 0,60)mm	481049	3769097	R \$ 10,97	R\$ 219,40
23	35	1	unidade	Luva; Simples; de Pvc Rígido; Diâmetro Nominal de3/4"; Conexão Soldável; Na Cor Marrom; ConformeNormas Nbr/abnt Vigentes;	231226	5061679	R\$ 1,27	R\$ 44,45
24	50	2	mts	Mangueira Flexível de Poliuretano Corrugada C/espiral Em Aço 3 Pol.	627269	6082009	R\$ 5,52	R\$ 276,00
25	900	1	unidade	Parafuso Com Bucha E Porca Material: Latão,Referência Bucha: Nº 8, Tipo Porca: Castelo.	254067	5767024	R\$ 1,37	R \$ 1.233,00
26	450	1	unidade	Parafuso para Telhas; Fabricado Em Aço de BaixoCarbono, Cementado e Temperado; Galvanizado aFogo; Parafuso Com Ponta Auto Brocante, RoscaSoberba Cônica; Cabeça Sextavada, com Flange;Diâmetro Na Extremidade Da Ponta de 3mm, naExtremidade Da Rosca de 6,3mm,cabeça 12mm eChave de 3/8"; Comprimento Útil de 7/8" (22,22mm); Fornecido Com Arruela Elástica de Vedacao;para Costura de Telha Metálica Trapezoidal;Conforme Normas Vigentes;	339438	480132	R\$ 0,48	R\$ 216,00
27	1	1	unidade	Peça de Reposição para Equipamentos de Soldagem;Alicate Porta Eletrodo; para Máquina de SoldaElétrica; Capacidade 500 A	255833	5620481	R \$ 21,12	R\$ 21,12
28	30	1	unidade	Peça de Reposição Tomadas e Interruptores Elétrico;Interruptor Bipolar Simples 25a; Modelo Píal Plus+;25a, Branca; Referência 612016bc; EmbalagemIndividual;	641326	6418589	R\$ 7,13	R\$ 213,90
29	23	10	Metro Cúbico	Pedra Britada; Número 01, Fina; Pontagudo; QuePassa Na Peneira 12,5 Mm e Fica Retida Na Peneira4,75 Mm Nos Percentuais Da Nm 248; PeneiraUtilizada Série Intermediária; para Utilização NaFabricação de Concreto; Conforme Nbr 7211 e Nm248; Fornecedor Com Cadastro No CadMinério;	216957	4714490	R \$ 158,01	R \$ 3.634,23
30	30	580	Barra metro	Perfil U; de Aço Carbono, Viga U de ChapaDobrada; Com Espessura de 1/8 Polegada; ComDimensões de 4 x 1.5/8 Polegadas; Devendo SerEntregue Bruto	609981	5815088	R \$ 197,50	R \$ 5.925,00
31	50	11	m2	Placas Cerâmicas Esmaltadas, 32 x 59 Cm	462793	3113558	R \$ 28,31	R \$ 1.415,50
32	2	1	unidade	Rebitador Manual; Aço Estampado,cabo RevestidoEm Polietileno; Tipo Alicate,para Uso Leve,capacidade de Rebites 2,4 mm,3,2mm,4,0mm,5mm;Cabeça Giratória 360 Graus; Com 01 Chave paraRemoção de Bico e 4 Bicos para 3/32, 1/8, 5/32 e 3/16"; Funcionamento Manual	475374	3013316	R \$ 58,00	R\$ 116,00
33	1	32	milheiro	Rebite; de Repuxo; Confeccionado Em Alumínio,Com Mandril Em Aço; Com Cabeça de FormatoAbaulada; Medindo 3,2mm de Diâmetro x 16mm deComprimento; Aba Normal Medindo 6mm	611010	6371124	R \$ 65,00	R\$ 65,00

				deDiametro; Conforme Norma Vigente				
34	20	1	unidade	Registro de Esfera de Pvc, Registro de EsferaSoldavel de Pvc, 20mm	615143	6125727	R\$ 8,00	R\$ 160,00
35	35	1	unidade	Registro de Esfera; Em Pvc Rigido; Na Cor Marrom;Diametro Nominal 25mm; Conexao Soldavel; paraSer Utilizado Em Instalacao de Agua Fria; ConformeNormas Nbr/abnt Vigentes;	265056	6062890	R\$ 5,50	R\$ 192,50
36	6	1	unidade	Reservatorio Poliolefinico; Capacidade 1000 Litro;Confeccionado Em Polietileno de Media Densidade;Formato de Trapezio; Altura Com Tampa deAproximadamente 86 Cm; Diametro Total de Aprox.136 Cm e Da Tampa de Aprox. 64,5 M.; ConformeNorma Abnt Nbr 14799;	629412	6402534	R \$ 389,90	R \$ 2.339,40
37	30	1	unidade	Sifao Sanfonado Univ.saida P/50 e 40mm,entrada P/1",1.1/4"e 1.1/2"	611898	1856243	R\$ 5,00	R\$ 150,00
38	25	1	unidade	Telha; de Zinco Galvanizado; Tipo Trapezoidal;Medindo 8000 Mm x 1048 Mm, Espessura de 0,43Mm;	428081	3402983	R \$ 281,46	R \$ 7.036,50
39	10	5	GL 3,6 L	Tinta Esmalte para Construcao Civil StandardMarfim Brilhante	226205	5952336	R \$ 69,99	R\$ 699,90
40	6	225	GL 3,6 L	Tinta Latex,acrilica,sem Cheiro,cor Marfim	616882	4631129	R \$ 144,00	R\$ 864,00
41	8	1	unidade	Torneira de Boia para Reservatorio, Metal e PlasticoEngenharia 3/4"	320018	5898064	R \$ 12,89	R\$ 103,12
42	35	580	Barra 6 Metro	Tubo; de Pvc Rigido; Diametro Nominal de 1 1/2";Conexao Soldavel; Marrom; Conforme Normas Nbr/ Abnt Vigentes;	293806	5891612	R \$ 64,00	R \$ 2.240,00
43	20	1	unidade	Viga de Madeira Eucalipto 5,0m (5 x 11)cm	235382	6433782	R\$ 73,21	R \$ 1.464,20
44	15	1	unidade	Lima; de Aco Temperado; Medindo 8"; Modelo deEnxada	266875	998249	R \$ 31,21	R\$ 468,15
							TOTAL	R \$ 40.228,23

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição será realizada por meio do Pregão Eletrônico nº 48/2026, nos termos da Lei 14.133/2021. O quadro abaixo demonstra as quantidade e exigências necessárias ao atendimento da necessidade da aquisição:

item	quant	UF	Unid.	Descrição material	Item bec	Item compras	Valor uni.	Total
1	25	1	unidade	Adaptador Com Flange e Anel para Caixa d Agua;Em Pvc Rigido, Anel de Borracha Sbr, ComRegistro; Fabricacao Conforme Nbr 5648; ComDiametro Nominal de 50mm x 1 1/2"; Na CorMarrom; para Ser Utilizada Em Instalacoes Prediaisde Agua Fria	360575	5562295	R\$ 13,00	R\$ 325,00
2	20	1	unidade	Adaptador; Pvc Rigido; Cor Marrom; Curto,Soldavel, Bolsa e Rosca; Diametro Nominal 25mm x3/4"; Com Flange e Anel de Vedacao; para SerUtilizado Em Instalacao Predial de Agua Fria; Conforme As Normas Nbr/abnt Vigentes;	360576	6269265	R\$ 7,80	R\$ 156,00
3	35	1	unidade	Adesivo para Tubo de Pvc; Solucao de Resina paraTubo Cpvc; para Tipo Cpvc; Utilizado Na Soldagemde Tubos e Conexoes de Pvc Nbr 7198;Acondicionado Em Embalagem de 473 G, ComPincel Aplicador;	268188	5166438	R\$ 14,26	R\$ 499,10
4	37	536	saco 20 kg	Argamassa Colante Aditivada Tipo Aciii E, CorCinza, Pisos	315173	4603850	R\$ 29,90	R \$

				Industriais				1.106,30
5	6	1	Unidade	Bacia Sanitaria; de Louca; Caixa Acoplada,Acionamento Na Parte Superior,descarga Com 2Estagios; No Formato Ovalado; Dimensoes Totais(bacia+caixa Acoplada):74,50x37,50x64,50 Cm; NaCor Branca; Com Saida de Esgoto Vertical;Fabricado de Acordo Com a Norma Abnt Vigente;	618198	6363547	R \$ 433,62	R \$ 2.601,72
6	8	1	unidade	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco; No FormatoRedondo; do Tipo Vergalhao; Com Comprimento de12 Metros; Medindo 1/2" de Diametro; Devendo SerEntregue Com Acabamento Nervurado; para SerUtilizada Em Contrucao Civil	271701	4823834	R\$ 71,85	R\$ 574,80
7	8	1	unidade	Barra Roscada; de Aco Inoxidavel 301/304; RoscaTipo Bsw; Comprimento de 1 Metro; Diametro de 1/2"; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	297475	6409202	R\$ 14,63	R\$ 117,04
8	20	1	unidade	Boia e Torneira para Caixa Dagua; de Plastica; paraSer Utilizada Em Cx. Dagua; Devendo Ser EntregueVarao de Metal; para Atender Bitola de 3/4 Pol.;	391506	391506	R\$ 12,89	R\$ 257,80
9	15	536	saco 20 kg	Cal Hidratada, tipo Ch-iii, plasticidade Maior Ou Igual a 110,nbr 7175	320920	1218905	R\$ 18,72	R\$ 280,80
10	20	1	unidade	Canaleta Pvc (110 x 20)mm Branca Com Tampa	633016	6481213	R\$ 7,50	R\$ 150,00
11	450	1	unidade	Chumbador Especial Material: Aço Galvanizado,Tipo: Parabolt, Diâmetro Rosca: 3/8 POL,Comprimento Pino: 3 POL, Aplicação: Fixação EmConcreto, Comprimento Rosca: 1 1/8 POL, Características Adicionais: Com Porca/Arruela.	376092	4389271	R\$ 2,30	R \$ 1.035,00
12	40	343	saco 20 kg	Cimento Portland Composto (cp li-e); Composto deEscoria Granulada de Alto Forno; Com Resistenciade 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso deClinquer+sulf.calcio 94-56%; e Faixa dePorcentagem Em Peso de Escoria de 6-34%; C/Faixa de Porcentagem de Material Carbonatico de 0-10%; Embalagem Em Sacos de Papel Tipo "kraft";Com Limite de Porcentagem de Residuo InsoluvleMenor Ou Igual a 2,5%; Com Limite dePorcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a6,5%; Com Limite de Porcentagem de Oxido deMagnesio Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite dePorcentagem de Trioxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4%; Com Limite de Porcentagem deAnidrido Carbonico Menor Ou Igual a 5%; ComLimite de Tempo de Fim de Pega Menor Ou Igual a10 Horas; Limite de Expansibilidade a Frio/quenteMenor Ou Igual a 5 Mm; Limite de Tempo de Iniciode Pega Menor Ou Igual a 1 Hora; NormatizacaoConforme Nbr 11578, Eb 208, Mb-1153	327367	112011	R\$ 39,71	R \$ 1.588,40
13	30	1	unidade	Conexao Te; Simples; Em Pvc Rigido; DiametroNominal de 3/4 Polegada; Diametro Externo 25mm;Conexao Bolsa Soldavel; Na Cor Marrom;Conforme Norma Nbr 5648 - Pn 6,3 - 750kpa, paraConducao de Agua Fria Em Sistemas Prediais;	304362	5069866	R\$ 1,03	R\$ 30,90
14	25	1	unidade	Cotovelo para Tubulacao; Confeccionado Em PvcRigido; Na Cor Marrom; Diametro Nominal de25mm, Angulacao de 90 Graus; Conexao Soldavel;Conforme Norma Nbr 5648;	399511	5072948	R\$ 1,38	R\$ 34,50
15	30	1	unidade	Curva para Tubulacao; 90 Graus; de Pvc Rigido; NaCor Marrom; Diametro Nominal de 25mm; ConexaoSoldavel; Conforme Norma Nbr 5648;	317942	5100810	R\$ 2,00	R\$ 60,00
16	30	1	unidade	Engate Flexivel, de Pvc Flexivel, 40cmx1/2"(comprimento x Diametro)	397067	6012582	R\$ 5,03	R\$ 150,90
17	1	1	unidade	Escada Extensiva; Confeccionada Em Aluminio ,Tipo Telescopica; Medindo 0,95m (fechada) e 3,80m(aberta); 13 Degraus, Altura Entre Degruas de 30cm;para Suportar Ate 150kg; Com Sapata de BorrachaAnti-derrapante; Garantia de No Minimo 12 Meses;	456462	6479138	R \$ 698,00	R\$ 698,00
18	12	1	unidade	Fita Isolante; Filme a Base de Pvc,auto Extinguível,adesivo à Base de Resina de Borracha, Classe A,temp. 90°C,preto; 19mm x 20m x 0,19mm;abnt 5410;Nbr Nm 60454-3-1;nbr 5037;	631872	4897250	R\$ 9,30	R\$ 111,60

19	1	227	jogo	Jogo de Chave; Fenda e Phillips; Fabricadas Em AcoCromo Vanadio; Cabos Injetados Em Pvc Rigido,Com Isolacao de 1000v; Fenda:1/4x4",1/4x6",3/16x4",3/16x6",1/4x1.1/2"phillips:1/4x4",1/4x6",3/16x4",3/16x6",1/4x1.; Contendo 10 Pecas	601980	6517218	R\$ 60,40	R\$ 60,40
20	1	227	jogo	Jogo de Chave; Tipo Combinada; Aco Cromo-vanadio; Acabamento Niquelado e Cromado; (6, 7,8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27,30, 32) Mm;15 Peca	299098	6080650	R \$ 250,10	R\$ 250,10
21	15	1	unidade	Kit Reparo para Caixa Acoplada Sistema Dual Flux	613232	5218128	R \$ 69,50	R \$ 1.042,50
22	20	1	unidade	Lamina de Serra Manual; Em Aco Bi Metal Unique,semi Rigida, inquebravel e a Prova deEstilhacamento; 18 Dentes; Medindo (c x l x E) (300x 13 x 0,60)mm	481049	3769097	R \$ 10,97	R\$ 219,40
23	35	1	unidade	Luva; Simples; de Pvc Rigido; Diametro Nominal de3/4"; Conexao Soldavel; Na Cor Marrom; ConformeNormas Nbr/abnt Vigentes;	231226	5061679	R\$ 1,27	R\$ 44,45
24	50	2	mts	Mangueira Flexivel de Poliuretano Corrugada C/espiral Em Aco 3 Pol.	627269	6082009	R\$ 5,52	R\$ 276,00
25	900	1	unidade	Parafuso Com Bucha E Porca Material: Latão,Referência Bucha: Nº 8, Tipo Porca: Castelo.	254067	5767024	R\$ 1,37	R \$ 1.233,00
26	450	1	unidade	Parafuso para Telhas; Fabricado Em Aco de BaixoCarbono, Cementado e Temperado; Galvanizado aFogo; Parafuso Com Ponta Auto Brocante, RoscaSoberba Conica; Cabeca Sextavada, com Flange;Diametro Na Extremidade Da Ponta de 3mm, naExtremidade Da Rosca de 6,3mm,cabeca 12mm eChave de 3 /8"; Comprimento Util de 7/8" (22,22mm); Fornecido Com Arruela Elastica de Vedacao;para Costura de Telha Metalica Trapezoidal;Conforme Normas Vigentes;	339438	480132	R\$ 0,48	R\$ 216,00
27	1	1	unidade	Peca de Reposicao para Equipamentos de Soldagem;Alicate Porta Eletrodo; para Maquina de SoldaElétrica; Capacidade 500 A	255833	5620481	R \$ 21,12	R\$ 21,12
28	30	1	unidade	eca de Reposicao Tomadas e Interruptores Eletrico;Interruptor Bipolar Simples 25a; Modelo Pial Plus+;25a, Branca; Referencia 612016bc; EmbalagemIndividual;	641326	6418589	R\$ 7,13	R\$ 213,90
29	23	10	Metro Cúbico	Pedra Britada; Numero 01, Fina; Pontiado; QuePassa Na Peneira 12,5 Mm e Fica Retida Na Peneira4,75 Mm Nos Percentuais Da Nm 248; PeneiraUtilizada Serie Intermediaria; para Utilizacao NaFabricacao de Concreto; Conforme Nbr 7211 e Nm248; Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio;	216957	4714490	R \$ 158,01	R \$ 3.634,23
30	30	580	Barra metro	Perfil U; de Aco Carbono, Viga u de ChapaDobrada; Com Espessura de 1/8 Polegada; ComDimensoes de 4 x 1.5/8 Polegadas; Devendo SerEntregue Bruto	609981	5815088	R \$ 197,50	R \$ 5.925,00
31	50	11	m2	Placas Ceramicas Esmaltadas, 32 x 59 Cm	462793	3113558	R \$ 28,31	R \$ 1.415,50
32	2	1	unidade	Rebitador Manual; Aco Estampado,cabo RevestidoEm Polietileno; Tipo Alicate,para Uso Leve,capacidade de Rebites 2,4 mm,3,2mm,4,0mm,5mm;Cabeca Giratoria 360 Graus; Com 01 Chave paraRemocao de Bico e 4 Bicos para 3/32, 1/8, 5/32 e 3 /16"; Funcionamento Manua	475374	3013316	R \$ 58,00	R\$ 116,00
33	1	32	milheiro	Rebite; de Repuxo; Confeccionado Em Aluminio,Com Mandril Em Aco; Com Cabeça de FormatoAbaulada; Medindo 3,2mm de Diametro x 16mm deComprimento; Aba Normal Medindo 6mm deDiametro; Conforme Norma Vigente	611010	6371124	R \$ 65,00	R\$ 65,00
34	20	1	unidade	Registro de Esfera de Pvc, Registro de EsferaSoldavel de Pvc, 20mm	615143	6125727	R\$ 8,00	R\$ 160,00
35	35	1	unidade	Registro de Esfera; Em Pvc Rigido; Na Cor Marrom;Diametro Nominal 25mm; Conexao Soldavel; paraSer Utilizado Em Instalacao de Agua Fria; ConformeNormas Nbr/abnt Vigentes;	265056	6062890	R\$ 5,50	R\$ 192,50
36	6	1	unidade	Reservatorio Poliolefinico; Capacidade 1000 Litro;Confeccionado Em Polietileno de Media Densidade;Formato de Trapezio; Altura Com Tampa deAproximadamente 86 Cm; Diametro Total de Aprox.136 Cm e Da Tampa de Aprox. 64,5 M.; ConformeNorma Abnt Nbr 14799;	629412	6402534	R \$ 389,90	R \$ 2.339,40

37	30	1	unidade	Sifao Sanfonado Univ.saida P/50 e 40mm,entrada P/1",1.1/4"e 1.1/2"	611898	1856243	R\$ 5,00	R\$ 150,00
38	25	1	unidade	Telha; de Zinco Galvanizado; Tipo Trapezoidal;Medindo 8000 Mm x 1048 Mm, Espessura de 0,43Mm;	428081	3402983	R \$ 281,46	R \$ 7.036,50
39	10	5	GL 3,6 L	Tinta Esmalte para Construcão Civil StandardMarfim Brilhante	226205	5952336	R \$ 69,99	R\$ 699,90
40	6	225	GL 3,6 L	Tinta Latex,acrilica,sem Cheiro,cor Marfim	616882	4631129	R \$ 144,00	R\$ 864,00
41	8	1	unidade	Torneira de Boia para Reservatorio, Metal e PlasticoEngenharia 3/4"	320018	5898064	R \$ 12,89	R\$ 103,12
42	35	580	Barra Metro	6Tubo; de Pvc Rigido; Diametro Nominal de 1 1/2";Conexao Soldavel; Marrom; Conforme Normas Nbr/ Abnt Vigentes;	293806	5891612	R \$ 64,00	R \$ 2.240,00
43	20	1	unidade	Viga de Madeira Eucalipto 5,0m (5 x 11)cm	235382	6433782	R\$ 73,21	R \$ 1.464,20
44	15	1	unidade	Lima; de Aco Temperado; Medindo 8"; Modelo deEnxada	266875	998249	R \$ 31,21	R\$ 468,15
							TOTAL	R \$ 40.228,23

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas foram definidas em análise de consumo verificada pelo setor solicitante. O termo de referência constará expressamente os quantitativos definidos por item.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 40.228,23

Os preços referenciais foram levantados a partir de pesquisa realizada por meio do Painel de Preços do Governo Federal (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>), em atendimento a Instrução Normativa nº 03 de 20 de abril de 2017 do Ministério do Planejamento Desenvolvimento e Gestão (MPDG) bem como o disposto no Decreto nº 67.888 de 17 de agosto de 2023.

item	quant	UF	Unid.	Descrição material	Item bec	Item compras	Valor uni.	Total
1	25	1	unidade	Adaptador Com Flange e Anel para Caixa d Agua;Em Pvc Rigido, Anel de Borracha Sbr, ComRegistro; Fabricacao Conforme Nbr 5648; ComDiametro Nominal de 50mm x 1 1/2"; Na CorMarrom; para Ser Utilizada Em Instalacoes Prediaisde Agua Fria	360575	5562295	R\$ 13,00	R\$ 325,00
2	20	1	unidade	Adaptador; Pvc Rigido; Cor Marrom; Curto,Soldavel, Bolsa e Rosca; Diametro Nominal 25mm x3/4"; Com Flange e Anel de Vedacao; para SerUtilizado Em Instalacao Predial de Agua Fria; Conforme As Normas Nbr/abnt Vigentes;	360576	6269265	R\$ 7,80	R\$ 156,00
3	35	1	unidade	Adesivo para Tubo de Pvc; Solucao de Resina paraTubo Cpvc; para Tipo Cpvc; Utilizado Na Soldagemde Tubos e Conexoes de Pvc Nbr 7198;Acondicionado Em Embalagem de 473 G, ComPincel Aplicador;	268188	5166438	R\$ 14,26	R\$ 499,10
4	37	536	saco 20 kg	Argamassa Colante Aditivada Tipo Aciii E, CorCinza, Pisos Industriais	315173	4603850	R\$ 29,90	R \$ 1.106,30
				Bacia Sanitaria; de Louca; Caixa Acoplada,Acionamento Na Parte Superior,descarga Com 2Estagios; No Formato Ovalado;				

5	6	1	Unidade	Dimensoes Totais(bacia+caixa Acoplada):74,50x37,50x64,50 Cm; NaCor Branca; Com Saida de Esgoto Vertical;Fabricado de Acordo Com a Norma Abnt Vigente;	618198	6363547	R \$ 433,62	R \$ 2.601,72
6	8	1	unidade	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco; No FormatoRedondo; do Tipo Vergalhao; Com Comprimento de12 Metros; Medindo 1/2" de Diametro; Devendo SerEntregue Com Acabamento Nervurado; para SerUtilizada Em Contrucao Civil	271701	4823834	R\$ 71,85	R\$ 574,80
7	8	1	unidade	Barra Roscada; de Aco Inoxidavel 301/304; RoscaTipo Bsw; Comprimento de 1 Metro; Diametro de 1/2"; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	297475	6409202	R\$ 14,63	R\$ 117,04
8	20	1	unidade	Boia e Torneira para Caixa Dagua; de Plastica; paraSer Utilizada Em Cx. Dagua; Devendo Ser EntregueVarao de Metal; para Atender Bitola de 3/4 Pol.;	391506	391506	R\$ 12,89	R\$ 257,80
9	15	536	saco 20 kg	Cal Hidratada, tipo Ch-iii, plasticidade Maior Ou Igual a 110,nbr 7175	320920	1218905	R\$ 18,72	R\$ 280,80
10	20	1	unidade	Canaleta Pvc (110 x 20)mm Branca Com Tampa	633016	6481213	R\$ 7,50	R\$ 150,00
11	450	1	unidade	Chumbador Especial Material: Aço Galvanizado,Tipo: Parabolt, Diâmetro Rosca: 3/8 POL,Comprimento Pino: 3 POL, Aplicação: Fixação EmConcreto, Comprimento Rosca: 1 1/8 POL, Características Adicionais: Com Porca/Arruela.	376092	4389271	R\$ 2,30	R \$ 1.035,00
12	40	343	saco 20 kg	Cimento Portland Composto (cp li-e); Composto deEscoria Granulada de Alto Forno; Com Resistenciade 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso deClinquer+sulf.calcio 94-56%; e Faixa dePorcentagem Em Peso de Escoria de 6-34%; C/Faixa de Porcentagem de Material Carbonatico de 0-10%; Embalagem Em Sacos de Papel Tipo "kraft";Com Limite de Porcentagem de Residuo InsoluvélMenor Ou Igual a 2,5%; Com Limite dePorcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a6,5%; Com Limite de Porcentagem de Oxido deMagnesio Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite dePorcentagem de Trioxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4%; Com Limite de Porcentagem deAnidrido Carbonico Menor Ou Igual a 5%; ComLimite de Tempo de Fim de Pega Menor Ou Igual a10 Horas; Limite de Expansibilidade a Frio/quenteMenor Ou Igual a 5 Mm; Limite de Tempo de Iniciode Pega Menor Ou Igual a 1 Hora; NormatizacaoConforme Nbr 11578, Eb 208, Mb-1153	327367	112011	R\$ 39,71	R \$ 1.588,40
13	30	1	unidade	Conexao Te; Simples; Em Pvc Rigido; DiametroNominal de 3/4 Polegada; Diametro Externo 25mm;Conexao Bolsa Soldavel; Na Cor Marrom;Conforme Norma Nbr 5648 - Pn 6,3 - 750kpa, paraConducao de Agua Fria Em Sistemas Prediais;	304362	5069866	R\$ 1,03	R\$ 30,90
14	25	1	unidade	Cotovelo para Tubulacao; Confeccionado Em PvcRigido; Na Cor Marrom; Diametro Nominal de25mm, Angulacao de 90 Graus; Conexao Soldavel;Conforme Norma Nbr 5648;	399511	5072948	R\$ 1,38	R\$ 34,50
15	30	1	unidade	Curva para Tubulacao; 90 Graus; de Pvc Rigido; NaCor Marrom; Diametro Nominal de 25mm; ConexaoSoldavel; Conforme Norma Nbr 5648;	317942	5100810	R\$ 2,00	R\$ 60,00
16	30	1	unidade	Engate Flexivel, de Pvc Flexivel, 40cmx1/2"(comprimento x Diametro)	397067	6012582	R\$ 5,03	R\$ 150,90
17	1	1	unidade	Escada Extensiva; Confeccionada Em Aluminio ,Tipo Telescopica; Medindo 0,95m (fechada) e 3,80m(aberta); 13 Degraus, Altura Entre Degruas de 30cm;para Suportar Ate 150kg; Com Sapata de BorrachaAnti-derrapante; Garantia de No Minimo 12 Meses;	456462	6479138	R \$ 698,00	R\$ 698,00
18	12	1	unidade	Fita Isolante; Filme a Base de Pvc,auto Extinguível,adesivo à Base de Resina de Borracha, Classe A,temp. 90°c,preto; 19mm x 20m x 0,19mm;abnt 5410;Nbr Nm 60454-3-1;nbr 5037;	631872	4897250	R\$ 9,30	R\$ 111,60
19	1	227	jogo	Jogo de Chave; Fenda e Phillips; Fabricadas Em AcoCromo Vanadio; Cabos Injetados Em Pvc Rigido,Com Isolacao de 1000v; Fenda:1/4x4",1/4x6",3/16x4",3/16x6",1/4x1.1/2"phillips:1	601980	6517218	R\$ 60,40	R\$ 60,40

				/4x4",1/4x6",3/16x4";3/16x6",1/4x1.; Contendo 10 Pecas				
20	1	227	jogo	Jogo de Chave; Tipo Combinada; Aco Cromo-vanadio; Acabamento Niquelado e Cromado; (6, 7,8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27,30, 32) Mm;15 Peca	299098	6080650	R \$ 250,10	R\$ 250,10
21	15	1	unidade	Kit Reparo para Caixa Acoplada Sistema Dual Flux	613232	5218128	R \$ 69,50	R \$ 1.042,50
22	20	1	unidade	Lamina de Serra Manual; Em Aco Bi Metal Unique,semi Rigida, inquebravel e a Prova deEstilhacamento; 18 Dentes; Medindo (c x l x E) (300x 13 x 0,60)mm	481049	3769097	R \$ 10,97	R\$ 219,40
23	35	1	unidade	Luva; Simples; de Pvc Rigido; Diametro Nominal de3/4"; Conexao Soldavel; Na Cor Marrom; ConformeNormas Nbr/abnt Vigentes;	231226	5061679	R\$ 1,27	R\$ 44,45
24	50	2	mts	Mangueira Flexivel de Poliuretano Corrugada C/espiral Em Aco 3 Pol.	627269	6082009	R\$ 5,52	R\$ 276,00
25	900	1	unidade	Parafuso Com Bucha E Porca Material: Latão,Referência Bucha: N° 8, Tipo Porca: Castelo.	254067	5767024	R\$ 1,37	R \$ 1.233,00
26	450	1	unidade	Parafuso para Telhas; Fabricado Em Aco de BaixoCarbono, Cementado e Temperado; Galvanizado aFogo; Parafuso Com Ponta Auto Brocante, RoscaSoberba Conica; Cabeça Sextavada, com Flange;Diametro Na Extremidade Da Ponta de 3mm, naExtremidade Da Rosca de 6,3mm,cabeça 12mm eChave de 3 /8"; Comprimento Util de 7/8" (22,22mm); Fornecido Com Arruela Elastica de Vedacao;para Costura de Telha Metalica Trapezoidal;Conforme Normas Vigentes;	339438	480132	R\$ 0,48	R\$ 216,00
27	1	1	unidade	Peca de Reposicao para Equipamentos de Soldagem;Alicate Porta Eletrodo; para Maquina de SoldaElétrica; Capacidade 500 A	255833	5620481	R \$ 21,12	R\$ 21,12
28	30	1	unidade	eca de Reposicao Tomadas e Interruptores Eletrico;Interruptor Bipolar Simples 25a; Modelo Pial Plus+;25a, Branca; Referencia 612016bc; EmbalagemIndividual;	641326	6418589	R\$ 7,13	R\$ 213,90
29	23	10	Metro Cúbico	Pedra Britada; Numero 01, Fina; Pontiado; QuePassa Na Peneira 12,5 Mm e Fica Retida Na Peneira4,75 Mm Nos Percentuais Da Nm 248; PeneiraUtilizada Serie Intermediaria; para Utilizacao NaFabricacao de Concreto; Conforme Nbr 7211 e Nm248; Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio;	216957	4714490	R \$ 158,01	R \$ 3.634,23
30	30	580	Barra metro	Perfil U; de Aco Carbono, Viga u de ChapaDobrada; Com Espessura de 1/8 Polegada; ComDimensoes de 4 x 1.5/8 Polegadas; Devendo SerEntregue Bruto	609981	5815088	R \$ 197,50	R \$ 5.925,00
31	50	11	m2	Placas Ceramicas Esmaltadas, 32 x 59 Cm	462793	3113558	R \$ 28,31	R \$ 1.415,50
32	2	1	unidade	Rebitador Manual; Aco Estampado,cabo RevestidoEm Polietileno; Tipo Alicate,para Uso Leve,capacidade de Rebites 2,4 mm,3,2mm,4,0mm,5mm;Cabeça Giratoria 360 Graus; Com 01 Chave paraRemocao de Bico e 4 Bicos para 3/32, 1/8, 5/32 e 3 /16"; Funcionamento Manua	475374	3013316	R \$ 58,00	R\$ 116,00
33	1	32	milheiro	Rebite; de Repuxo; Confeccionado Em Aluminio,Com Mandril Em Aco; Com Cabeça de FormatoAbaulada; Medindo 3,2mm de Diametro x 16mm deComprimento; Aba Normal Medindo 6mm deDiametro; Conforme Norma Vigente	611010	6371124	R \$ 65,00	R\$ 65,00
34	20	1	unidade	Registro de Esfera de Pvc, Registro de EsferaSoldavel de Pvc, 20mm	615143	6125727	R\$ 8,00	R\$ 160,00
35	35	1	unidade	Registro de Esfera; Em Pvc Rigido; Na Cor Marrom;Diametro Nominal 25mm; Conexao Soldavel; paraSer Utilizado Em Instalacao de Agua Fria; ConformeNormas Nbr/abnt Vigentes;	265056	6062890	R\$ 5,50	R\$ 192,50
36	6	1	unidade	Reservatorio Poliolefinico; Capacidade 1000 Litro;Confeccionado Em Polietileno de Media Densidade;Formato de Trapezio; Altura Com Tampa deAproximadamente 86 Cm; Diametro Total de Aprox.136 Cm e Da Tampa de Aprox. 64,5 M.; ConformeNorma Abnt Nbr 14799;	629412	6402534	R \$ 389,90	R \$ 2.339,40
37	30	1	unidade	Sifao Sanfonado Univ.saida P/50 e 40mm,entrada P/1",1.1/4"e 1.1 /2"	611898	1856243	R\$ 5,00	R\$ 150,00
				Telha; de Zinco Galvanizado; Tipo Trapezoidal;Medindo 8000			R \$	R \$

38	25	1	unidade	Mm x 1048 Mm, Espessura de 0,43Mm;	428081	3402983	281,46	7.036,50
39	10	5	GL 3,6 L	Tinta Esmalte para Construção Civil StandardMarfim Brilhante	226205	5952336	R \$ 69,99	R\$ 699,90
40	6	225	GL 3,6 L	Tinta Latex,acrilica,sem Cheiro,cor Marfim	616882	4631129	R \$ 144,00	R\$ 864,00
41	8	1	unidade	Torneira de Boia para Reservatorio, Metal e PlasticoEngenharia 3/4"	320018	5898064	R \$ 12,89	R\$ 103,12
42	35	580	Barra 6 Metro	Tubo; de Pvc Rigido; Diametro Nominal de 1 1/2";Conexão Soldavel; Marrom; Conforme Normas Nbr/ Abnt Vigentes;	293806	5891612	R \$ 64,00	R \$ 2.240,00
43	20	1	unidade	Viga de Madeira Eucalipto 5,0m (5 x 11)cm	235382	6433782	R\$ 73,21	R \$ 1.464,20
44	15	1	unidade	Lima; de Aço Temperado; Medindo 8"; Modelo deEnxada	266875	998249	R \$ 31,21	R\$ 468,15
							TOTAL	R \$ 40.228,23

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens pretendidos serão licitados por itens, visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado a fim de fomentar a ampliação da disputa entre os licitantes, para obtenção da proposta mais vantajosa, conferindo maior economicidade à administração. Os itens desta aquisição não guardam dependências de funcionamento entre si, cumprindo o seu uso ideal sem depender de outro item deste procedimento licitatório. Desta forma, a opção de licitar por item não acarreta prejuízo algum para o procedimento ou para os fornecedores que participarão do certame.

O critério de julgamento da pretendida contratação é menor preço por item, com ampla competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No ano correlato não houve por este Órgão, contratação para aquisição destes itens, bem como sua natureza de despesa. Desse modo, se faz necessário a aquisição dos referidos itens para o desempenho das atividades fins desta instituição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens previstos nesta contratação estão de acordo com o Plano de Contratação Anual para o exercício de 2026 desta Unidade Prisional.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Atender as necessidades deste Estabelecimento Penal e dos CRs de Araçatuba, Birigui e Lins.

13. Providências a serem Adotadas

No que se refere à aquisição dos itens, não existem providências a serem adotadas por esta administração decorrentes desta contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não existe impactos previstos para esta contratação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

Como toda Contratação, pode ocorrer o fracasso do item

16. 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](#).

JOSIANE DE AZEVEDO VARGAS

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 13/10/2026 às 15:40:02.