
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SUPERINTENDÊNCIA DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SUPREP/SECOMP

Avenida Afonso Pena, 3.297 - Centro - CEP 79.002-949 - Campo Grande/MS

ORGÃO GERENCIADOR DO S.R.P.

ORIENTAÇÕES INICIAIS: O Estudo Técnico Preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

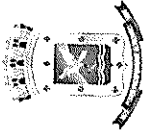
O Estudo Técnico Preliminar - ETP dará início aos pedidos de contratações junto à Superintendência do Sistema de Registro de Preços - SUPREP/SECOMP e deverá ser incluído obrigatoriamente no Processo Licitatório, tendo por base o disposto no Artigo 18, § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021.

NECESSIDADE: Proporcionar meios suficientes para manter a continuidade no fornecimento destes materiais indispensáveis ao pleno funcionamento e execução de atividades administrativas diárias, proporcionando que tenham suporte para as tarefas rotineiras, sem os quais poderão prejudicar as diversas atividades administrativas desenvolvidas pelas entidades desta Prefeitura Municipal de Campo Grande – MS.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

CONSOLIDAÇÃO DAS QUANTIDADES - MAPA ESTIMATIVO

(SEÇÃO II)



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Mapa Estimativo

Tipo	Item Unid Descrição		AGEREG	AGETEC	AGETRAN	AMHASF	FUNESP	FUNSAT	IMPCG	PLANURB
	1	RI - 50 - Mts.	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado
ITEM 001	1	RI - 50 Mangueira - Tipo: cristal trançada; Bitola: 1/2"; Espessura da parede: mínima de 2 mm.	3	2	0	2	17	1	0	1
	Total:		3	2	0	2	17	1	0	1
ITEM 002	1	Emb - 350 - Grs. Massa - Tipo: calafetação.	2	0	0	0	0	0	0	0
	Total:		2	0	0	0	0	0	0	0
ITEM 003	1	1 - Un. Material de hidráulica - Tipo: registro de gaveta; Bitola: 1.1/2"; Material: latão.	2	0	14	0	34	0	5	0
	Total:		2	0	14	0	34	0	5	0
ITEM 004	1	1 - Un. Material de hidráulica - Tipo: registro de pressão; Bitola: 1/2"; Material: latão; Requisito: com ac	2	0	12	0	17	0	0	0
	Total:		2	0	12	0	17	0	0	0
ITEM 005	1	1 - Un. Material de hidráulica - Tipo: registro de pressão; Bitola: 3/4"; Material: latão; Requisito: com ac	2	0	12	0	51	0	0	0
	Total:		2	0	12	0	51	0	0	0

Tipo	Item Unid Descrição		AGEREG	AGETEC	AGETRAN	AMHASF	FUNESP	FUNSAT	IMPCG	PLANURB
			Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado
ITEM 006	1	1 - Un.	0	0	8	0	0	0	0	0
	Material de hidráulica - Tipo: torneira de bóia alta vazão; Bitola: 1/2"; Material: polipropileno co									
	Total:		0	0	8	0	0	0	0	0
ITEM 007	1	1 - Un.	0	0	8	0	0	0	0	0
	Material de hidráulica - Tipo: torneira de bóia alta vazão; Bitola: 3/4"; Material: polipropileno co									
	Total:		0	0	8	0	0	0	0	0
ITEM 008	1	1 - Un.	0	0	8	0	0	0	0	0
	Material de hidráulica - Tipo: torneira de bóia alta vazão; Bitola: 1.1/4"; Material: torneira e has									
	Total:		0	0	8	0	0	0	0	0
ITEM 009	1	1 - Un.	2	0	29	10	0	0	0	0
	Material de hidráulica - Tipo: engate; Material: PVC; Requisito: flexível; Medida: 1/2" x 40 cm.									
	Total:		2	0	29	10	0	0	0	0
ITEM 010	1	1 - Un.	2	0	12	0	0	5	0	0
	Plug - Tipo: rosqueável com tampão 1/2"									
	Total:		2	0	12	0	0	5	0	0
ITEM 011	1	1 - Un.	2	0	12	0	0	0	0	0
	Plug - Tipo: rosqueável com tampão 3/4"									
	Total:		2	0	12	0	0	0	0	0

Tipo	Item		Unid	Descrição	AGEREG Solicitado	AGETEC Solicitado	AGETRAN Solicitado	AMHASF Solicitado	FUNESP Solicitado	FUNSAT Solicitado	IMPCG Solicitado	PLANJRB Solicitado
ITEM 012	1	1 - Un.		Registro - Tipo: de esfera vs; Bitola: 25 mm; Requisito: soldável.	2	0	12	0	51	0	0	0
	Total:				2	0	12	0	51	0	0	0
	1	1 - Un.		Registro - Tipo: de esfera vs; Bitola: 32 mm; Requisito: soldável.	2	0	0	0	0	0	0	0
ITEM 013	1	1 - Un.		Registro - Tipo: de esfera vs; Bitola: 32 mm; Requisito: soldável.	2	0	0	0	0	0	0	0
	Total:				2	0	0	0	0	0	0	0
	1	1 - Un.		Reparo - Uso: válvula de descarga hydra. 1.1 /4" e 1.1/2"; Compatibilidade: Hidra Max.	0	0	51	6	0	0	14	6
ITEM 014	1	1 - Un.		Reparo - Uso: válvula de descarga hydra. 1.1 /4" e 1.1/2"; Compatibilidade: Hidra Max.	0	0	51	6	0	0	14	6
	Total:				0	0	51	6	0	0	14	6
	1	1 - Un.		Dispenser - Tipo: álcool em gel / sabonete líquido; Material: plástico resistente; Capacidade: 800 m	9	8	16	6	0	0	0	8
ITEM 015	1	1 - Un.		Dispenser - Tipo: álcool em gel / sabonete líquido; Material: plástico resistente; Capacidade: 800 m	9	8	16	6	0	0	0	8
	Total:				9	8	16	6	0	0	0	8
	1	tb - 280 - Mls.		Silicone - Tipo: adesivo acético; Uso: geral; Requisito: transparente; Embalagem: 280 ml.	2	0	14	4	17	0	3	0
ITEM 016	1	tb - 280 - Mls.		Silicone - Tipo: adesivo acético; Uso: geral; Requisito: transparente; Embalagem: 280 ml.	2	0	14	4	17	0	3	0
	Total:				2	0	14	4	17	0	3	0
	1	1 - Un.		Silicone selante - Uso: geral; Requisito: transparente, com bico aplicador; Peso: embalagem com no m	0	4	0	0	17	0	3	0
ITEM 017	1	1 - Un.		Silicone selante - Uso: geral; Requisito: transparente, com bico aplicador; Peso: embalagem com no m	0	4	0	0	17	0	3	0
	Total:				0	4	0	0	17	0	3	0
	1	1 - Un.		Silicone selante - Uso: geral; Requisito: transparente, com bico aplicador; Peso: embalagem com no m	0	4	0	0	17	0	3	0

Tipo	Item Unid Descrição		AGEREG	AGETEC	AGETRAN	AMHASF	FUNESP	FUNSAT	IMPCG	PLANURB
			Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado
ITEM 018	1	1 - Un.	0	0	2	0	0	0	0	0
	Torneira - Material: metal cromado; Altura da bica: alta; Mobilidade da bica: móvel; Bitola: 1/2"; l									
	Total:		0	0	2	0	0	0	0	0
ITEM 019	1	1 - Un.	2	0	0	0	0	0	0	1
	Torneira - Material: metal cromado; Altura da bica: alta; Mobilidade da bica: móvel; Bitola: 3/4"; l									
	Total:		2	0	0	0	0	0	0	1
ITEM 020	1	1 - Un.	2	0	0	0	51	0	0	3
	Torneira - Material: metal cromado; Bitola: 1/2"; Uso: para jardim.									
	Total:		2	0	0	0	51	0	0	3
ITEM 021	1	1 - Un.	2	0	21	0	17	0	0	8
	Torneira - Material: metal cromado; Bitola: 1/2"; Uso: bebedouro.									
	Total:		2	0	21	0	17	0	0	8
ITEM 022	1	1 - Un.	0	0	21	4	0	0	0	8
	Torneira - Material: metal cromado; Altura da bica: alta; Mobilidade da bica: móvel; Bitola: 1/2"; lns									
	Total:		0	0	21	4	0	0	0	8
ITEM 023	1	1 - Un.	0	0	0	0	51	0	0	0
	Torneira - Material: metal; Bitola: 3/4"; Uso: para jardim.									
	Total:		0	0	0	0	51	0	0	0

Tipo	Item		Unid	Descrição	AGEREG Solicitado	AGETEC Solicitado	AGETRAN Solicitado	AMHASF Solicitado	FUNESP Solicitado	FUNSAT Solicitado	IMPCG Solicitado	PLANURB Solicitado
ITEM 024	1	1 - Un.		Torneira - Material: plástico ABS; Altura da bica: alta; Bitola: ½"; Instalação: mesa; Uso: banheiro	2	0	21	0	34	0	0	0
					2	0	21	0	34	0	0	0
ITEM 025	1	1 - Un.		Torneira - Material: plástico ABS; Altura da bica: alta; Bitola: ½"; Instalação: parede; Uso: banheiro	0	0	21	0	34	0	0	0
					0	0	21	0	34	0	0	0
ITEM 026	1	1 - Un.		Torneira - Tipo: bola; Material: plástico; Bitola: ¾"; Uso: caixa d'água.	0	0	12	0	0	0	0	0
					0	0	12	0	0	0	0	0
ITEM 027	1	1 - Un.		Tubos e conexões - Tipo: adaptador roscável; Material: PVC; Bitola: 25 mm x 3/4"; Uso: caixa d'água;	3	0	0	0	0	0	0	0
					3	0	0	0	0	0	0	0
ITEM 028	1	1 - Un.		Tubos e conexões - Tipo: adaptador roscável; Material: PVC; Bitola: 32 mm x 1"; Uso: caixa d'água; R	0	0	25	0	0	0	0	0
					0	0	25	0	0	0	0	0
ITEM 029	1	1 - Un.		Tubos e conexões - Tipo: adaptador roscável; Material: PVC; Bitola: 50 mm x 1.1/2"; Uso: caixa d'água	0	0	21	0	0	0	0	0
					0	0	21	0	0	0	0	0

Tipo	Item Unid Descrição		AGEREG	AGETEC	AGETRAN	AMHSF	FUNESP	FUNSAT	IMPCG	PLANURB
			Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado
ITEM 030	1	1 - Un.	2	0	25	0	0	0	0	0
	Tubos e conexões - Tipo: adaptador; Material: PVC rígido; Bitola: 20 mm x 1/2"; Requisito: soldável,									
	Total:		2	0	25	0	0	0	0	0
ITEM 031	1	1 - Un.	3	0	21	0	0	0	0	0
	Tubos e conexões - Tipo: adaptador; Material: PVC rígido; Bitola: 25 mm x 3/4"; Requisito: soldável,									
	Total:		3	0	21	0	0	0	0	0
ITEM 032	1	1 - Un.	0	0	21	0	0	0	0	0
	Tubos e conexões - Tipo: adaptador; Material: PVC rígido; Bitola: 32 mm x 1"; Requisito: soldável, c									
	Total:		0	0	21	0	0	0	0	0
ITEM 033	1	1 - Un.	0	0	21	0	0	0	0	0
	Tubos e conexões - Tipo: adaptador; Material: PVC rígido; Bitola: 50 mm x 1 1/2"; Requisito: soldáve									
	Total:		0	0	21	0	0	0	0	0
ITEM 034	1	1 - Un.	3	0	21	0	0	0	0	0
	Tubos e conexões - Tipo: bucha de redução; Material: PVC rígido; Bitola: 25 x 20 mm; Requisito: curt									
	Total:		3	0	21	0	0	0	0	0
ITEM 035	1	1 - Un.	2	0	16	0	0	0	0	0
	Tubos e conexões - Tipo: bucha de redução; Material: PVC rígido; Bitola: 32 x 25 mm; Requisito: curt									
	Total:		2	0	16	0	0	0	0	0

Tipo	Item	Unid	Descrição	AGEREG	AGETEC	AGETRAN	AMHASF	FUNESP	FUNSAT	IMPCG	PLANURB
				Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado
ITEM 036	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: bucha de redução; Material: PVC rígido; Bitola: 50 x 25 mm; Requisito: long	0	0	16	0	0	0	0	0
			Total:	0	0	16	0	0	0	0	0
ITEM 037	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: bucha de redução; Material: PVC rígido; Bitola: 50 x 40 mm; Requisito: curt	0	0	16	0	0	0	0	0
			Total:	0	0	16	0	0	0	0	0
ITEM 038	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: bucha; Material: PVC rígido; Bitola: 3/4" x 1/2"; Requisito: de redução, co	3	0	0	0	0	0	0	0
			Total:	3	0	0	0	0	0	0	0
ITEM 039	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 100 mm; Uso: para esgoto.	0	0	0	0	0	0	0	0
			Total:	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM 040	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 150 mm; Uso: para esgoto.	0	0	0	0	0	0	0	0
			Total:	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM 041	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 20 mm; Requisito: soldável.	2	0	14	0	0	0	0	0
			Total:	2	0	14	0	0	0	0	0

PLANURB												
Tipo	Item	Unid	Descrição	AGEREG	AGETEC	AGETRAN	AMHASF	FUNESP	FUNSAT	IMPCG	PLANURB	
											Solicitado	Solicitado
ITEM 042	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 25 mm; Requisito: soldável.	2	0	14	0	34	0	0	0	0
	Total:			2	0	14	0	34	0	0	0	
ITEM 043	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: curva; Ângulo: 90º; Material: PVC rígido; Bitola: 32 mm; Uso: para água; Re	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:			2	0	0	0	0	0	0	0	
ITEM 044	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 40 mm; Requisito: soldável.	0	0	0	0	17	0	0	0	0
	Total:			0	0	0	0	17	0	0	0	
ITEM 045	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 40 mm; Uso: para esgoto.	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:			2	0	0	0	0	0	0	0	
ITEM 046	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 50 mm; Requisito: soldável.	0	0	16	0	0	0	0	0	0
	Total:			0	0	16	0	0	0	0	0	
ITEM 047	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 50 mm; Uso: para esgoto.	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:			2	0	0	0	0	0	0	0	

Tipo	Item Unid Descrição		AGEREG	AGETEC	AGETRAN	AMHASF	FUNESP	FUNSAT	IMPCG	PLANURB
			Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado
ITEM 048	1	1 - Un. Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 60 mm; Requisito: soldável.	0	0	16	0	0	0	0	0
	Total:		0	0	16	0	0	0	0	0
	1	1 - Un. Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 75 mm; Requisito: soldável.	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM 049	Total:		0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1 - Un. Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 75 mm; Uso: para esgoto.	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:		0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM 050	1	1 - Un. Tubos e conexões - Tipo: bucha; Material: PVC; Bitola: 50 x 25 mm; Requisito: de redução, longa, sol	0	0	16	0	0	0	0	0
	Total:		0	0	16	0	0	0	0	0
	Total:		0	0	16	0	0	0	0	0
ITEM 051	1	1 - Un. Tubos e conexões - Tipo: bucha; Material: PVC; Bitola: 50 x 25 mm; Requisito: de redução, longa, sol	0	0	16	0	0	0	0	0
	Total:		0	0	16	0	0	0	0	0
	Total Geral:		66	14	585	32	442	6	25	35

Tipo	Item Unid Descrição		SAS	SEFIN	SEGES	SEMED	SESAU	SISEP	Total
			Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	
ITEM 001	1	R1 - 50 Mangueira - Tipo: cristal trançada; Bitola: ½"; - Mts.	0	0	5	4	0	20	55
	Total:		0	0	5	4	0	20	55

Tipo	Item	Unid	Descrição	SAS	SEFIN	SEGES	SEMED	SESAU	SISEP	Total
				Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	
ITEM 002	1	Emb - 350 - Grs.	Massa - Tipo: calafetação.	0	0	10	4	0	0	16
			Total:	0	0	10	4	0	0	16
	1	1 - Un.	Material de hidráulica - Tipo: registro de gaveta; Bitola: 1.1/2"; Material: latão.	5	0	0	8	0	0	68
ITEM 003			Total:	5	0	0	8	0	0	68
	1	1 - Un.	Material de hidráulica - Tipo: registro de pressão; Bitola: 1/2"; Material: latão; Requisito: com ac	0	0	0	25	21	0	77
			Total:	0	0	0	25	21	0	77
ITEM 005	1	1 - Un.	Material de hidráulica - Tipo: registro de pressão; Bitola: 3/4"; Material: latão; Requisito: com ac	15	0	0	8	41	0	129
			Total:	15	0	0	8	41	0	129
	1	1 - Un.	Material de hidráulica - Tipo: torneira de bóia alta vazão; Bitola: 1/2"; Material: polipropileno	5	0	0	10	82	0	105
ITEM 006			Total:	5	0	0	10	82	0	105
	1	1 - Un.	Material de hidráulica - Tipo: torneira de bóia alta vazão; Bitola: 3/4"; Material: polipropileno	21	0	0	16	82	0	127
			Total:	21	0	0	16	82	0	127

Tipo	Item		Unid	Descrição	SAS	SEFIN	SEGES	SEMED	SESAU	SISEP	Total
					Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	
ITEM 008	1	1 -	Un.	Material de hidráulica - Tipo: torneira de bóia alta vazão; Bitola: 1.1/4"; Material: torneira e has	5	0	0	8	41	0	62
				Total:	5	0	0	8	41	0	62
ITEM 009	1	1 -	Un.	Material de hidráulica - Tipo: engate; Material: PVC; Requisito: flexível; Medida: 1/2" x 40 cm.	77	19	20	12	51	0	220
				Total:	77	19	20	12	51	0	220
ITEM 010	1	1 -	Un.	Plug - Tipo: rosqueável com tampão 1/2".	26	0	15	10	0	0	70
				Total:	26	0	15	10	0	0	70
ITEM 011	1	1 -	Un.	Plug - Tipo: rosqueável com tampão 3/4".	10	0	15	16	0	0	55
				Total:	10	0	15	16	0	0	55
ITEM 012	1	1 -	Un.	Registro - Tipo: de esfera vs; Bitola: 25 mm; Requisito: soldável.	26	0	10	25	62	50	238
				Total:	26	0	10	25	62	50	238
ITEM 013	1	1 -	Un.	Registro - Tipo: de esfera vs; Bitola: 32 mm; Requisito: soldável.	10	0	0	0	41	0	53
				Total:	10	0	0	0	41	0	53

Tipo	Item	Unid	Descrição	SAS	SEFIN	SEGES	SEMED	SESAU	SISEP	Total
				Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	
ITEM 014	1	1 - Un.	Reparo - Uso: válvula de descarga hydra, 1.1/4" e 1.1/2"; Compatibilidade: Hidra Max.	15	24	10	33	309	0	468
			Total:	15	24	10	33	309	0	468
ITEM 015	1	1 - Un.	Dispenser - Tipo: álcool em gel / sabonete líquido; Material: plástico resistente; Capacidade: 800 m	26	0	0	0	0	0	73
			Total:	26	0	0	0	0	0	73
ITEM 016	1	1b - 280 - Mls.	Silicone - Tipo: adesivo acético; Uso: geral; Requisito: transparente; Embalagem: 280 ml.	26	8	10	21	288	0	393
			Total:	26	8	10	21	288	0	393
ITEM 017	1	1 - Un.	Silicone selante - Uso: geral; Requisito: transparente, com bico aplicador; Peso: embalagem com no m	10	8	5	0	165	0	212
			Total:	10	8	5	0	165	0	212
ITEM 018	1	1 - Un.	Torneira - Material: metal cromado; Altura da bica: alta; Mobilidade da bica: móvel; Bitola: 1/2", l	26	0	15	33	0	0	76
			Total:	26	0	15	33	0	0	76
ITEM 019	1	1 - Un.	Torneira - Material: metal cromado; Altura da bica: alta; Mobilidade da bica: móvel; Bitola: 3/4", l	15	0	0	21	309	0	348
			Total:	15	0	0	21	309	0	348

Tipo	Item		Unid	Descrição		SAS	SEFIN	SEGES	SEMED	SESAU	SISEP	Total
						Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	
ITEM 020	1	1 -	Un.	Torneira - Material: metal cromado; Bitola: 1/2"; Uso: para jardim.		26	0	10	33	309	0	434
				Total:		26	0	10	33	309	0	434
ITEM 021	1	1 -	Un.	Torneira - Material: metal cromado; Bitola: 1/2"; Uso: bebedouro.		21	0	5	41	165	26	306
				Total:		21	0	5	41	165	26	306
ITEM 022	1	1 -	Un.	Torneira - Material: metal cromado; Altura da bica: alta; Mobilidade da bica: móvel; Bitola: 1/2"; Ins		21	0	10	33	144	0	241
				Total:		21	0	10	33	144	0	241
ITEM 023	1	1 -	Un.	Torneira - Material: metal; Bitola: 3/4"; Uso: para jardim.		15	0	0	16	267	0	349
				Total:		15	0	0	16	267	0	349
ITEM 024	1	1 -	Un.	Torneira - Material: plástico ABS; Altura da bica: alta; Bitola: 1/2"; Instalação: mesa; Uso: banheiro		21	19	0	16	288	0	401
				Total:		21	19	0	16	288	0	401
ITEM 025	1	1 -	Un.	Torneira - Material: plástico ABS; Altura da bica: alta; Bitola: 1/2"; Instalação: parede; Uso: banheiro		10	0	0	16	0	0	81
				Total:		10	0	0	16	0	0	81

Tipo	Item		Unid	Descrição	SAS	SEFIN	SEGES	SEMED	SESAU	SISEP	Total
					Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	
ITEM 032	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: adaptador; Material: PVC rígido; Bitola: 32 mm x 1"; Requisito: soldável, c	9	0	0	8	350	0	388
											—
					9	0	0	8	350	0	388
ITEM 033	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: adaptador; Material: PVC rígido; Bitola: 50 mm x 1.1/2"; Requisito: soldáve	21	0	5	0	247	0	294
											—
					21	0	5	0	247	0	294
ITEM 034	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: bucha de redução; Material: PVC rígido; Bitola: 25 x 20 mm; Requisito: curt	15	0	15	30	370	40	494
											—
					15	0	15	30	370	40	494
ITEM 035	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: bucha de redução; Material: PVC rígido; Bitola: 32 x 25 mm; Requisito: curt	10	0	0	8	0	0	36
											—
					10	0	0	8	0	0	36
ITEM 036	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: bucha de redução; Material: PVC rígido; Bitola: 50 x 25 mm; Requisito: long	10	0	0	0	0	0	26
											—
					10	0	0	0	0	0	26
ITEM 037	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: bucha de redução; Material: PVC rígido; Bitola: 50 x 40 mm; Requisito: curt	5	0	0	20	0	0	41
											—
					5	0	0	20	0	0	41

Tipo	Item		Unid	Descrição	SAS	SEFIN	SEGES	SEMED	SESAU	SISEP	Total
					Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	
ITEM 038	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: bucha; Material: PVC rígido; Bitola: 3/4" x 1/2"; Requisito: de redução, co	10	0	10	20	247	0	290
				Total:	10	0	10	20	247	0	290
ITEM 039	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 100 mm; Uso: para esgoto.	10	0	0	8	0	0	18
				Total:	10	0	0	8	0	0	18
ITEM 040	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 150 mm; Uso: para esgoto.	0	0	0	0	62	0	62
				Total:	0	0	0	0	62	0	62
ITEM 041	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 20 mm; Requisito: soldável.	5	0	0	20	181	0	222
				Total:	5	0	0	20	181	0	222
ITEM 042	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 25 mm; Requisito: soldável.	15	0	10	25	370	0	470
				Total:	15	0	10	25	370	0	470
ITEM 043	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: curva; Ângulo: 90º; Material: PVC rígido; Bitola: 32 mm; Uso: para água; Re	26	0	0	21	165	0	214
				Total:	26	0	0	21	165	0	214

Tipo	Item Unid		Descrição	SAS	SEFIN	SEGES	SEMED	SESAU	SISEP	Total
				Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	
ITEM 044	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 40 mm; Requisito: soldável.	0	0	0	0	82	0	99
	Total:			0	0	0	0	82	0	99
ITEM 045	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 40 mm; Uso: para esgoto.	5	0	0	20	82	0	109
	Total:			5	0	0	20	82	0	109
ITEM 046	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 50 mm; Requisito: soldável.	5	0	0	8	82	0	111
	Total:			5	0	0	8	82	0	111
ITEM 047	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 50 mm; Uso: para esgoto.	0	0	0	20	0	0	22
	Total:			0	0	0	20	0	0	22
ITEM 048	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 60 mm; Requisito: soldável.	3	0	0	0	0	0	19
	Total:			3	0	0	0	0	0	19
ITEM 049	1	1 - Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 75 mm; Requisito: soldável.	0	0	0	20	82	0	102
	Total:			0	0	0	20	82	0	102

Tipo	Item		Unid	Descrição	SAS	SEFIN	SEGES	SEMED	SESAU	SISEP	Total
					Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	Solicitado	
ITEM 050	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: cap; Material: PVC rígido; Bitola: 75 mm; Uso: para esgoto,	3	0	0	20	0	0	23
	Total:				3	0	0	20	0	0	23
ITEM 051	1	1 -	Un.	Tubos e conexões - Tipo: bucha; Material: PVC; Bitola: 50 x 25 mm; Requisito: de redução, longa, sol	5	0	0	8	0	0	29
	Total:				5	0	0	8	0	0	29
Total Geral:					640	78	213	709	6.035	210	9.090

**À COORDENADORIA DE ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE ESTUDOS
TÉCNICOS PRELIMINARES E TERMOS DE REFERÊNCIA – COAE/
SUPREP/SECOMP**

Encaminhamos os autos, que tratam de Procedimento Auxiliar de Sistema de Registro de Preços para Aquisição de Materiais Hidráulicos – II, para a realização de Estudo Técnico Preliminar, bem como para demais trâmites e providências necessários.

Campo Grande - MS, 28 de maio de 2024.


TONY MICHAEL FREITAS DE SOUZA

Coordenadoria de Planejamento do Sistema de Registro de Preços