



ITEM: LISTA DE MATERIAIS - AUXILIAR - SUPORTES
CÓDIGO: LM.SAMAE.LOTE1.4.03.4.R1
CLIENTE: SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE CAXIAS DO SUL - SAMAE
PROJETO: REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS DEDICADOS À COLETA E QUEIMA DE BIOGÁS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E/OU REFORMA DOS SISTEMAS DE COLETA E QUEIMA DE GASES, EM CAXIAS DO SUL - RS
REFERÊNCIA DE PREÇO: COTAÇÕES
RESPONSÁVEL: ENG. ELIAS T. MATSUO
DATA BASE: DATA: 31/5/2024
CREA: 5061891463
VERSÃO: R1

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESENHO DE REFERÊNCIA (CÓDIGO)
1	SUPORTE METÁLICO 01				DE.SAMAE.0.3.1.1.R1
		ARRUELA LISA AI ASTM F436 - 5/16 POL	UND.	2,00	
		BARRA ROSCADA DN 5/16 POL X 100 MM - UNC AISI 304/304L	UND.	2,00	
		CANTONEIRA AI ABAS IGUAIS 50,8 X 4,76 MM	M	0,20	
		CANTONEIRA AI ABAS IGUAIS 50,8 X 4,76 MM	M	0,30	
		PORCA SEXT. AI ANSI B18.2.2 - 5/16-18 UNC	UND.	2,00	
2	SUPORTE METÁLICO 02				DE.SAMAE.0.3.1.2.R1
		ARRUELA LISA AI ASTM F436 - 5/16 POL	UND.	2,00	
		BARRA ROSCADA DN 5/16 POL X 100 MM - UNC AISI 304/304L	UND.	2,00	
		CANTONEIRA AI ABAS IGUAIS 50,8 X 4,76 MM	M	0,24	
		CANTONEIRA AI ABAS IGUAIS 50,8 X 4,76 MM	M	0,35	
		PORCA SEXT. AI ANSI B18.2.2 - 5/16-18 UNC	UND.	2,00	

gov.br
Documento assinado digitalmente
ELIAS TAKESHI MATSUO
Data: 25/03/2025 08:46:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



ITEM:

CÓDIGO:

CLIENTE:

PROJETO:

REFERÊNCIA DE PREÇO:

RESPONSÁVEL:

LISTA DE MATERIAIS - AUXILIAR - SUPORTES

LM.SAMAE.LOTE1.4.03.4.R1

SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE CAXIAS DO SUL - SAMAE

REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS DEDICADOS À COLETA E QUEIMA DE BIOGÁS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E/OU REFORMA DOS SISTEMAS DE COLETA E QUEIMA DE GASES, EM CAXIAS DO SUL - RS

COTAÇÕES

ENG. ELIAS T. MATSUO

DATA BASE:

CREA:

VERSÃO:

DATA:

5061891463

R1

31/5/2024



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESENHO DE REFERÊNCIA (CÓDIGO)
3	SUPORTE METÁLICO 03				DE.SAMAE.0.3.1.3.R1
		ARRUELA LISA AI ASTM F436 - 5/16 POL	UND.	2,00	
		BARRA ROSCADA DN 5/16 POL X 100 MM - UNC AISI 304/304L	UND.	2,00	
		CANTONEIRA AI ABAS IGUAIS 50,8 X 4,76 MM	UND.	0,24	
		CANTONEIRA AI ABAS IGUAIS 50,8 X 4,76 MM	UND.	0,38	
		PORCA SEXT. AI ANSI B18.2.2 - 5/16-18 UNC	UND.	2,00	
4	SUPORTE METÁLICO 04				DE.SAMAE.0.3.1.4.R1
		ARRUELA LISA AI ASTM F436 - 5/16 POL	UND.	8,00	
		BARRA ROSCADA DN 5/16 POL X 100 MM - UNC AISI 304/304L	UND.	8,00	
		CANTONEIRA AI ABAS IGUAIS 50,8 X 4,76 MM	M	0,24	
		CANTONEIRA AI ABAS IGUAIS 50,8 X 4,76 MM	M	0,80	
		CHAPA AI 120 mm X 100 mm X 4,75 mm	UND.	2,00	
		PORCA SEXT. AI ANSI B18.2.2 - 5/16-18 UNC	UND.	8,00	



ITEM:

CÓDIGO:

CLIENTE:

PROJETO:

REFERÊNCIA DE PREÇO:

RESPONSÁVEL:

LISTA DE MATERIAIS - AUXILIAR - SUPORTES

LM.SAMAE.LOTE1.4.03.4.R1

SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE CAXIAS DO SUL - SAMAE

REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS DEDICADOS À COLETA E QUEIMA DE BIOGÁS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E/OU REFORMA DOS SISTEMAS DE COLETA E QUEIMA DE GASES, EM CAXIAS DO SUL - RS

COTAÇÕES

ENG. ELIAS T. MATSUO

DATA BASE:

CREA:

VERSÃO:

DATA:

5061891463

R1

31/5/2024



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESENHO DE REFERÊNCIA (CÓDIGO)
5	SUPORTE METÁLICO 05				DE.SAMAE.0.3.1.5.R1
		ARRUELA LISA AI ASTM F436 - 5/16 POL	UND.	8,00	
		BARRA ROSCADA DN 5/16 POL X 100 MM - UNC AISI 304/304L	UND.	8,00	
		CANTONEIRA AI ABAS IGUAIS 50,8 X 4,76 MM	M	0,29	
		CANTONEIRA AI ABAS IGUAIS 50,8 X 4,76 MM	M	1,10	
		CHAPA AI 120 mm X 100 mm X 4,75 mm	UND.	2,00	
		PORCA SEXT. AI ANSI B18.2.2 - 5/16-18 UNC	UND.	8,00	
6	SUPORTE METÁLICO 07				DE.SAMAE.0.3.1.7.R1
		ARRUELA LISA AI ASTM F436 - 5/16 POL	UND.	8,00	
		BARRA ROSCADA DN 5/16 POL X 100 MM - UNC AISI 304/304L	UND.	8,00	
		CHAPA AI 140 mm X 120 mm X 4,75 mm	UND.	2,00	
		PERFIL UDC AISI 304 75 x 38 x 4,75 MM	M	1,66	
		PORCA SEXT. AI ANSI B18.2.2 - 5/16-18 UNC	UND.	8,00	



ITEM:

CÓDIGO:

CLIENTE:

PROJETO:

REFERÊNCIA DE PREÇO:

RESPONSÁVEL:

LISTA DE MATERIAIS - AUXILIAR - SUPORTES

LM.SAMAE.LOTE1.4.03.4.R1

SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE CAXIAS DO SUL - SAMAE

REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS DEDICADOS À COLETA E QUEIMA DE BIOGÁS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E/OU REFORMA DOS SISTEMAS DE COLETA E QUEIMA DE GASES, EM CAXIAS DO SUL - RS

COTAÇÕES

ENG. ELIAS T. MATSUO

DATA BASE:

CREA:

VERSÃO:

DATA:

5061891463

R1

31/5/2024



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESENHO DE REFERÊNCIA (CÓDIGO)
7		SUPORTE METÁLICO 08			DE.SAMAE.0.3.1.8.R1
		ABRAC. U PERFIL REDONDO TUBO ANSI DN 4 POL	UND.	3,00	
		ARRUELA LISA AI ANSI B18.22.1 - 1/2 - ESTREITA - TIPO B	UND.	6,00	
		ARRUELA LISA AI ASTM F436 - 3/8 POL	UND.	4,00	
		BARRA ROSCADA DN 3/8 POL X 120 MM - UNC AISI 304/304L	UND.	4,00	
		CHAPA AI 200 mm X 200 mm X 6,35 mm	UND.	1,00	
		CHAPA RET. AI 280 x 280 x 8 MM	UND.	1,00	
		NERVURA AI ESP. 4 MM	UND.	8,00	
		PORCA SEXT. AI ANSI B18.2.2 - 3/8-16 UNC	UND.	4,00	
		PORCA SEXT. AI ANSI B18.2.2 - 1/2-13 UNC	UND.	6,00	
		TUBO AI DN 3 POL ESP. 3,91 MM	M	0,49	



ITEM:

CÓDIGO:

CLIENTE:

PROJETO:

REFERÊNCIA DE PREÇO:

RESPONSÁVEL:

LISTA DE MATERIAIS - AUXILIAR - SUPORTES

LM.SAMAE.LOTE1.4.03.4.R1

SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE CAXIAS DO SUL - SAMAE

REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS DEDICADAS À COLETA E QUEIMA DE BIOGÁS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E/OU REFORMA DOS SISTEMAS DE COLETA E QUEIMA DE GASES, EM CAXIAS DO SUL - RS

COTAÇÕES

ENG. ELIAS T. MATSUO

DATA BASE:

CREA:

VERSÃO:

DATA:

5061891463

R1

31/5/2024

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESENHO DE REFERÊNCIA (CÓDIGO)
8	SUPORTE METÁLICO 09				DE.SAMAE.0.3.1.9.R1
		ABRAC. U PERFIL REDONDO TUBO ANSI DN 1 1/2 POL	UND.	1,00	
		ARRUELA LISA AI ANSI B18.22.1 - 3/8 - ESTREITA - TIPO A	UND.	2,00	
		ARRUELA LISA AI ASTM F436 - 3/8 POL	UND.	2,00	
		BARRA ROSCADA DN 3/8 POL X 120 MM - UNC AISI 304/304L	UND.	2,00	
		CANTONEIRA AI ABAS IGUAIS 24,5 X 4,76 MM	M	0,18	
		PERFIL UDC AISI 304 75 x 38 x 4,75 MM	M	1,00	
		PORCA SEXT. AI ANSI B18.2.2 - 3/8-16 UNC	UND.	4,00	
9	SUPORTE METÁLICO 10				DE.SAMAE.0.3.1.10.R1
		ABRAC. U PERFIL REDONDO TUBO ANSI DN 1 1/2 POL	UND.	3,00	
		ARRUELA LISA AI ANSI B18.22.1 - 3/8 - ESTREITA - TIPO B	UND.	6,00	
		ARRUELA LISA AI ASTM F436 - 3/8 POL	UND.	8,00	
		BARRA ROSCADA DN 3/8 POL X 120 MM - UNC AISI 304/304L	UND.	8,00	
		CHAPA AI 180 mm X 120 mm X 6,35 mm	UND.	2,00	
		CHAPA DE FECHAMENTO EM AI ESP.2 MM	UND.	3,00	
		PERFIL UDC AISI 304 75 x 38 x 4,75 MM	M	5,10	
		PORCA SEXT. AI ANSI B18.2.2 - 3/8-16 UNC	UND.	14,00	