

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
Obra: Nova Sede Administrativa e Operacional do SAMAE

Local: Rua Visconde de Pelotas, 2256 – Caxias do Sul/RS - 95020-183

Assunto: Orçamentos


INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	MEDIANA	FORNECEDOR			
MAT 005	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - 4,0 KG	PC	R\$ 148,98	CONTRA INCÊNDIO	MEGA THOR		
				R\$ 143,95	R\$ 154,00		
MAT 006	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE	PC	R\$ 248,54	CONTRA INCÊNDIO	MEGA THOR		
				R\$ 295,91	R\$ 201,17		
MAT 007	ACIONADOR MANUAL DE ALARME	UN	R\$ 100,64	295,91	MEGA THOR		
				R\$ 95,62	R\$ 105,66		
MAT 008	ALARME / SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA	UN	R\$ 143,52	CONTRA INCÊNDIO	MEGA THOR		
				R\$ 130,12	R\$ 156,91		
MAT 009	DETECTOR DE FUMAÇA	UN	R\$ 128,48	CONTRA INCÊNDIO	MEGA THOR		
				R\$ 115,52	R\$ 141,43		
MAT 010	DETECTOR TÉRMICO	UN	R\$ 140,77	CONTRA INCÊNDIO	MEGA THOR		
				R\$ 121,60	R\$ 159,94		
MAT 011	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA ATÉ 250 ZONAS	UN	R\$ 3.660,12	CONTRA INCÊNDIO	MEGA THOR		
				R\$ 3.247,40	R\$ 4.072,83		
MAT 012	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC, COM MALHA DE AÇO SEALTUBO 1"	M	R\$ 14,07	DIMENSIONAL	AGROMETAL		
				R\$ 14,73	R\$ 13,40		
MAT 013	CONECTOR METÁLICO MACHO GIRATÓRIO 1"	UN	R\$ 13,29	DIMENSIONAL			
				R\$ 13,29			
MAT 014	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, DN 25 MM (1")	UN	R\$ 24,69	DIMENSIONAL			
				R\$ 24,69			
MAT 015	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, DN 25 MM (1"),	UN	R\$ 28,80	DIMENSIONAL	AGROMETAL		
				R\$ 20,99	R\$ 36,60		
MAT 016	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, DN 25 MM (1")	UN	R\$ 26,59	DIMENSIONAL			
				R\$ 26,59			
MAT 017	CABO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2X18AWG BLINDADO	M	R\$ 5,31	DIMENSIONAL			
				R\$ 5,31			
MAT 018	CABO PPVC PP 3x2,5MM²	M	R\$ 11,39	DIMENSIONAL			
				R\$ 11,39			

INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	MEDIANA	FORNECEDOR			
MAT 019	PLAQUETA VISUAL E TÁTIL DE PAVIMENTO 10X3CM - CORRIMÃO (PVP)	UN	R\$ 24,77	WRS ACESSIBILADE	UNIVERSAL ACESSIBILADE	TOTAL ACESSIBILIDADE	
				R\$ 19,80	R\$ 5,50	R\$ 49,00	
MAT 020	PLACA VISUAL E TÁTIL DE PAVIMENTO ATÉ 5X10CM - PAREDE (PVP)	UN	R\$ 16,67	WRS ACESSIBILADE	UNIVERSAL ACESSIBILADE	TOTAL ACESSIBILIDADE	
				R\$ 15,00	R\$ 6,00	R\$ 29,00	
MAT 021	PLACA VISUAL E TÁTIL FIXADA NA PAREDE 20X10CM - PAREDE (PVP)	UN	R\$ 72,33	WRS ACESSIBILADE	UNIVERSAL ACESSIBILADE	TOTAL ACESSIBILIDADE	
				R\$ 43,00	R\$ 25,00	R\$ 149,00	
MAT 026	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO 50X70 CM (PVP)	UN	R\$ 371,92	WRS ACESSIBILADE	UNIVERSAL ACESSIBILADE	TOTAL ACESSIBILIDADE	
				R\$ 186,75	R\$ 200,00	R\$ 729,00	
MAT 043	LIMITADOR DE GRAMA	M	R\$ 2,34	VERDE GARDEN	SEIXOS PEDRA NOBRE		
				R\$ 1,58	R\$ 3,10		
MAT 044	MANTA BIDIM GEOTEXTIL PARA DRENAGEM	M²	R\$ 8,95	VERDE GARDEN	SEIXOS PEDRA NOBRE		
				R\$ 12,90	R\$ 5,00		
MAT 045	SEIXO ROLADO	M³	R\$ 566,67	ECOQUARTZ			
				R\$ 566,67			
MAT 046	VASO DE JARDIM 120L	UN	R\$ 582,98	VERDE GARDEN	VASAP DESIGN	BRASIL NATIVAS	
				R\$ 459,90	R\$ 615,91	R\$ 673,13	
MAT 047	FONTE INTERATIVA ORNAMENTAL	CJ	R\$ 254.490,00	PETRO FONTES	EMBRAFONTE		
				R\$ 218.980,00	R\$ 290.000,00		
MAT 048	BANCO ESTRUTURA EM CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA	UN	R\$ 2.878,28	DE LAZZARI	CORP&URB		
				R\$ 3.066,55	R\$ 2.690,00		
MAT 049	TELHADO VERDE C/ SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	M²	R\$ 558,54	VERTICAL GARDEN (VG)	ECOTELHADO		
				R\$ 664,92	R\$ 452,16		
MAT 050	REPETIDORA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	R\$ 916,26	CONTRA INCÊNDIO	MEGA THOR		
				R\$ 869,45	R\$ 963,07		
MAT 051	ISOLADOR DE LAÇO DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	R\$ 105,31	CONTRA INCÊNDIO			
				R\$ 105,31			
MAT 052	PAINEL DE SINALIZAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO	UN	R\$ 1.051,30	BOMBA SHOPPING			
				R\$ 1.051,30			
MAT 053	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2"	UN	R\$ 60,03	CONTRA INCÊNDIO	MEGA THOR	CASA MIMOSA	
				R\$ 41,95	R\$ 44,74	R\$ 93,40	
MAT 054	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2.1/2"	UN	R\$ 84,46	CONTRA INCÊNDIO	MEGA THOR		
				R\$ 79,27	R\$ 89,65		

INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	MEDIANA	FORNECEDOR			
MAT 055	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM ROSCA, 1 1/2"	UN	R\$ 210,57	GENS	NIPREFER		
				R\$ 281,00	R\$ 140,14		
MAT 056	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM ROSCA, 2"	UN	R\$ 291,53	CASA MIMOSA	NIPREFER		
				R\$ 389,94	R\$ 193,12		
MAT 057	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM FLANGE, 2"	UN	R\$ 1.430,56	ZAVVOR	NIPREFER		
				R\$ 1.305,84	R\$ 1.555,28		
MAT 058	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM FLANGE, 3"	UN	R\$ 2.377,50	ZAVVOR	NIPREFER		
				R\$ 1.754,31	R\$ 3.000,68		
MAT 059	JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA 3"	UN	R\$ 873,81	CASA MIMOSA	NIPREFER		
				R\$ 889,29	R\$ 858,32		
MAT 060	CAP AÇO CARBONO 2.1/2"	UN	R\$ 8,94	ZAVVOR	NIPREFER		
				R\$ 6,26	R\$ 11,61		
MAT 061	CAP AÇO CARBONO 3"	UN	R\$ 14,04	ZAVVOR	NIPREFER		
				R\$ 9,98	R\$ 18,10		
MAT 062	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO 3" X 2"	UN	R\$ 24,91	ZAVVOR	NIPREFER		
				R\$ 22,99	R\$ 26,83		
MAT 063	BARRA CHATA EM ALUMINIO, 70 MM2 (7/8" X 1/8")	M	R\$ 8,15	ELETROLUZ	MULTISEG	TERMOTÉCNICA	
				R\$ 6,93	R\$ 10,41	R\$ 7,12	
MAT 064	ALUMINIO ENCORDADO 70MM	M	R\$ 13,26	GIGAMAX	TERMOTÉCNICA		
				R\$ 7,92	R\$ 18,60		
MAT 065	DESCIDA EM REBAR 80MM² GALVANIZADO À FOGO	M	R\$ 8,58	MULTISEG	TERMOTÉCNICA		
				R\$ 9,97	R\$ 7,20		
MAT 066	CURVA HORIZONTAL 90G PARA BARRA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	UN	R\$ 7,05	MULTISEG	TERMOTÉCNICA		
				R\$ 7,16	R\$ 6,93		
MAT 067	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600MM	UN	R\$ 11,56	MULTISEG	TERMOTÉCNICA		
				R\$ 11,98	R\$ 11,13		
MAT 068	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	UN	R\$ 17,35	INFRA ELETROCALHAS	IDUSCALHAS		
				R\$ 19,95	R\$ 14,75		
MAT 069	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	UN	R\$ 24,57	INFRA ELETROCALHAS	INDUSCALHAS		
				R\$ 30,70	R\$ 18,43		
MAT 070	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 50X50MM	UN	R\$ 14,51	INFRA ELETROCALHAS	INDUSCALHAS		
				R\$ 17,95	R\$ 11,06		

INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	MEDIANA	FORNECEDOR			
MAT 071	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X100MM	UN	R\$ 38,79	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO	INDUSCALHAS	
				R\$ 30,70	R\$ 54,71	R\$ 30,97	
MAT 072	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100MMX50MM	UN	R\$ 21,04	INFRA ELETROCALHAS	INDUSCALHAS		
				R\$ 19,95	R\$ 22,12		
MAT 073	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' - 150MMX50MM	UN	R\$ 29,18	INFRA ELETROCALHAS	INDUSCALHAS		
				R\$ 30,70	R\$ 27,65		
MAT 074	ELETROCALHA TIPO 'U' - 150MMX50MM	M	R\$ 30,67	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO	INDUSCALHAS	
				R\$ 27,32	R\$ 46,25	R\$ 18,43	
MAT 075	ELETROCALHA TIPO 'U' - 100MMX50MM	M	R\$ 29,51	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO	DIMENSIONAL	INDUSCALHAS
				R\$ 14,65	R\$ 37,32	R\$ 36,56	R\$ 14,75
MAT 076	ELETROCALHA TIPO 'U' - 50MMX50MM	M	R\$ 18,79	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO	INDUSCALHAS	
				R\$ 11,32	R\$ 34,00	R\$ 11,06	
MAT 077	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50X50MM	UN	R\$ 20,80	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO		
				R\$ 26,50	R\$ 15,10		
MAT 078	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50X100MM	UN	R\$ 20,23	INFRA ELETROCALHAS	INDUSCALHAS		
				R\$ 22,95	R\$ 17,51		
MAT 079	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50X50MM	UN	R\$ 19,93	TL INFO	INDUSCALHAS		
				R\$ 22,35	R\$ 17,51		
MAT 080	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	UN	R\$ 35,90	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO		
				R\$ 28,95	R\$ 42,85		
MAT 081	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	UN	R\$ 47,20	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO		
				R\$ 43,45	R\$ 50,95		
MAT 082	CURVA DE INVERSÃO PARA PERFILADO 38MMX38MM	UN	R\$ 19,95	INFRA ELETROCALHAS			
				R\$ 19,95			
MAT 083	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'L' 38X38MM	UN	R\$ 5,55	INFRA ELETROCALHAS			
				R\$ 5,55			
MAT 084	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'T' 38X38MM	UN	R\$ 6,95	INFRA ELETROCALHAS			
				R\$ 6,95			
MAT 085	FECHADURA ELETROÍMÃ COM SENSOR	UN	R\$ 277,08	JS SOLUÇÕES	SEGURANÇA AUTOMATIZADA	FORMAL	
				353,83	R\$ 226,00	R\$ 251,41	
MAT 086	CONTROLE DE ACESSO	UN	R\$ 1.418,73	JS SOLUÇÕES	SEGURANÇA AUTOMATIZADA	FORMAL	
				1552,2	R\$ 1.681,00	R\$ 1.023,00	

INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	MEDIANA	FORNECEDOR			
MAT 087	MÓDULO TOMADA HDMI	UN	R\$ 118,29	LOJA ELÉTRICA	DIMENSIONAL		
				R\$ 133,99	R\$ 102,59		
MAT 088	CABO DE FIBRA ÓTICA FO	M	R\$ 4,81	UNICASERV	INSTRUFIBER	DIMENSIONAL	
				R\$ 8,00	R\$ 2,25	R\$ 4,19	
MAT 089	RACK 19" 12U	UN	R\$ 572,42	CENTRAL CABOS	RACK FORT	INSTRUFIBER	
				R\$ 505,40	R\$ 595,28	R\$ 616,59	
MAT 090	RACK 19" 24U	UN	R\$ 1.621,08	CENTRAL CABOS	RACK FORT	TL INFO	
				R\$ 1.471,08	R\$ 1.465,31	R\$ 1.926,85	
MAT 091	RACK 19" 36U	UN	R\$ 2.221,87	CENTRAL CABOS	TL INFO	UNICASERV	
				R\$ 2.075,75	R\$ 2.769,85	R\$ 1.820,00	
MAT 092	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 1U 12FO	UN	R\$ 394,39	ELETRISOUND	INSTRUFIBER		
				R\$ 289,57	R\$ 499,20		
MAT 093	SERVIDOR PARA RACK	UN	R\$ 66.484,00	DELL			
				R\$ 66.484,00			
MAT 095	GRAVADOR CFTV 64 CANAIS	UN	R\$ 14.987,17	FORMAL			
				R\$ 14.987,17			
MAT 096	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK	UN	R\$ 107,69	CENTRAL CABOS	RACK FORT	TL INFO	
				R\$ 80,32	R\$ 118,74	R\$ 124,00	
MAT 097	KIT VENTILAÇÃO PARA RACK	UN	R\$ 504,98	CENTRAL CABOS	RACK FORT	TL INFO	
				R\$ 446,74	R\$ 503,20	R\$ 565,00	
MAT 098	PATCH PANEL 24 PORTAS DESCARREGADO	UN	R\$ 115,39	CENTRAL CABOS	RACK FORT	TL INFO	
				R\$ 71,25	R\$ 143,98	R\$ 130,95	
MAT 099	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	UN	R\$ 24,58	CENTRAL CABOS	RACK FORT	UNICASERV	
				R\$ 31,59	R\$ 22,05	R\$ 20,10	
MAT 100	PATCH COR CAT 6 1,5M	UN	R\$ 31,30	CENTRAL CABOS	RACK FORT	TL INFO	
				R\$ 40,61	R\$ 14,38	R\$ 38,90	
MAT 101	SWITCH GIGABIT 48 PORTAS	UN	R\$ 946,72	CENTRAL CABOS			
				R\$ 946,72			
MAT 102	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD- 5"	UN	R\$ 54,28	DIMENSIONAL			
				R\$ 54,28			
MAT 103	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD- 6"	UN	R\$ 47,50	DIMENSIONAL	MERKATHO		
				R\$ 72,78	22,22		

INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	MEDIANA	FORNECEDOR			
MAT 104	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X100MM	UN	R\$ 35,00	INFRA ELETROCALHAS			
				R\$ 35,00			
MAT 105	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 200X100MM	UN	R\$ 27,50	INFRA ELETROCALHAS			
				R\$ 27,50			
MAT 106	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 200X100MM	UN	R\$ 63,11	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO		
				R\$ 59,95	R\$ 66,26		
MAT 107	ELETROCALHA TIPO 'U' - 100MMX100MM	M	R\$ 40,79	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO		
				R\$ 24,00	R\$ 57,58		
MAT 108	ELETROCALHA TIPO 'U' - 300MMX100MM	M	R\$ 71,74	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO		
				R\$ 43,32	R\$ 100,17		
MAT 109	ELETROCALHA TIPO 'U' - 200MMX100MM	M	R\$ 50,09	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO		
				R\$ 31,65	R\$ 68,54		
MAT 110	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300X100X100MM	UN	R\$ 39,96	TL INFO			
				R\$ 39,96			
MAT 111	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300X100X200MM	UN	R\$ 59,95	INFRA ELETROCALHAS			
				R\$ 59,95			
MAT 112	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300MMX50MM	UN	R\$ 73,83	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO		
				R\$ 66,00	R\$ 81,65		
MAT 113	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 50MMX50MM	UN	R\$ 29,40	INFRA ELETROCALHAS	TL INFO		
				R\$ 22,95	R\$ 35,85		
MAT 114	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'X' 38X38MM	UN	R\$ 9,20	INFRA ELETROCALHAS			
				R\$ 9,20			
MAT 115	CAIXA DE TOMADAS PARA MÓVEL, ATÉ 6 MÓDULOS	UN	R\$ 61,04	MAIART	DE ROSSO	CETTI	
				R\$ 58,39	R\$ 66,90	R\$ 57,82	
MAT 116	DISJUNTOR DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A	UN	R\$ 164,62	LOJA ELÉTRICA	DIMENSIONAL		
				R\$ 177,67	R\$ 151,57		
MAT 117	NOBREAK 180KVA	UN	R\$ 355.912,15	WOLTS ENERGIA	ENGENTRON	ECCOPOWER	RFKNOBREAK
				R\$ 358.427,75	R\$ 317.612,03	R\$ 391.696,67	R\$ 318.925,00
MAT 121	PAINEL QGBT	UN	R\$ 33.368,00	CASA DOS BARRAMENTOS			
				R\$ 33.368,00			
MAT 122	RALO LINEAR EM PVC COM GRELHA 90CM	UN	R\$ 178,42	OBRAMAX	AGROMETAL		
				R\$ 149,90	R\$ 206,94		

INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	MEDIANA	FORNECEDOR			
MAT 123	ADAPTADOR DE RALO LINEAR PARA CAIXA SIFONADA DN100	UN	R\$ 22,78	OBRAMAX	AGROMETAL		
				R\$ 18,99	R\$ 26,56		
MAT 124	JOELHO 90° COM ANEL DN 40 MM, PARA ESGOTO SANITÁRIO	UN	R\$ 5,89	OBRAMAX	AGROMETAL		
				R\$ 5,65	R\$ 6,12		
MAT 125	JUNÇÃO DUPLA, SÉRIE NORMAL, PVC DN 75	UN	R\$ 29,23	OBRAMAX	AGROMETAL		
				R\$ 31,90	R\$ 26,56		
MAT 126	PLUGUE 75MM	UN	R\$ 2,99	TELHANORTE			
				R\$ 2,99			
MAT 127	JOELHO 90° COM VISITA, 100X 75MM	UN	R\$ 92,87	AGROMETAL			
				R\$ 92,87			
MAT 128	JUNÇÃO SIMPLES, 75X50MM	UN	R\$ 13,90	TELHANORTE			
				R\$ 13,90			
MAT 129	TE INSPEÇÃO, 100X75MM	UN	R\$ 87,48	AGROMETAL			
				R\$ 87,48			
MAT 130	CURVA 45° UNIVERSAL PB JE 200MM - SÉRIE INFRAESTRUTURA	UN	R\$ 165,10	PLASTOLANDIA	AGROMETAL		
				R\$ 138,89	R\$ 191,31		
MAT 131	JUNÇÃO 45° UNIVERSAL PB JE 200X200MM - SÉRIE INFRAESTRUTURA	UN	R\$ 994,27	AGROMETAL			
				R\$ 994,27			
MAT 132	LUVA DE CORRER UNIVERSAL JE 200MM - SÉRIE INFRAESTRUTURA	UN	R\$ 73,00	AGROMETAL			
				R\$ 73,00			
MAT 133	REDUÇÃO EXCÊNTRICA UNIVERSAL JE 200X150MM - SÉRIE INFRAESTRUTURA	UN	R\$ 295,40	PLASTOLANDIA			
				R\$ 295,40			
MAT 134	CURVA 90° 300MM PB JE - SÉRIE INFRAESTRUTURA	UN	R\$ 1.552,44	AGROMETAL			
				R\$ 1.552,44			
MAT 135	VÁLVULA QUEBRA VÁCUO 1/2"	UN	R\$ 62,50	CASA MIMOSA			
				R\$ 62,50			
MAT 136	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 1/2"	UN	R\$ 35,79	CASA MIMOSA			
				R\$ 35,79			
MAT 137	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA 1"	UN	R\$ 225,88	CASA MIMOSA			
				R\$ 225,88			
MAT 138	BUCHA REDUÇÃO LONGA 60X40MM	UN	R\$ 13,54	CASA MIMOSA			
				R\$ 13,54			

INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	MEDIANA	FORNECEDOR			
MAT 139	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 40 MM X 1.1/4"	UN	R\$ 129,03	CASA MIMOSA			
				R\$ 129,03			
MAT 140	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, DN 25 MM.	UN	R\$ 14,45	CASA MIMOSA			
				R\$ 14,45			
MAT 141	JOELHO MISTO COM INSERTO METÁLICO, DN 25 MM X 1/2".	UN	R\$ 10,54	CASA MIMOSA			
				R\$ 10,54			
MAT 142	LUMINÁRIA LED BALIZADOR EMBUTIDO	UN	R\$ 76,16	EMBRASA			
				R\$ 76,16			
MAT 143	LUMINÁRIA STREET LED INTEGRADO 50W	UN	R\$ 347,64	EMBRAS	RJE ILUMINAÇÃO	DIMENSIONAL	
				R\$ 489,94	R\$ 250,00	R\$ 302,99	
MAT 144	SUPORTE EM AÇO PARA 1 LUMINÁRIAS	UN	R\$ 102,42	EMBRAS	RJE ILUMINAÇÃO	INDUSPAR	
				R\$ 70,25	R\$ 120,00	R\$ 117,00	
MAT 145	SUPORTE EM AÇO PARA 4 LUMINÁRIAS	UN	R\$ 208,58	EMBRAS	RJE ILUMINAÇÃO	INDUSPAR	
				R\$ 140,00	R\$ 260,00	R\$ 225,75	
MAT 146	POLIESTIRENO EXTRUDIDO (XPS)	M²	R\$ 227,31	TERAC	REFRATIL REFRATÁRIOS		
				R\$ 311,11	R\$ 143,50		
MAT 147	TOTEV VERTICAL LOGOMARCA SAMAE, DIMENSÕES 110X38X461CM	UN	R\$ 9.440,50	FOX COM			
				R\$ 9.440,50			
MAT 148	FILTRO FINO VORTEX WFF 300	UN	R\$ 61.095,00	ECOSOLI			
				R\$ 61.095,00			
MAT 149	FREIO D'ÁGUA DN 200MM	UN	R\$ 878,00	ECOSOLI			
				R\$ 878,00			
MAT 150	REVESTIMENTO EM PAREDE DE ACM - ACM 60 X120cm - RAL7024	UN	R\$ 800,00	ART PRIME			
				R\$ 800,00			
MAT 151	FORRO EM ACM - ACM NA COR RAL 9010 EM PLACAS DE 250X280CM	UN	R\$ 800,00	ART PRIME			
				R\$ 800,00			
MAT 152	CANCELA AUTOMÁTICA 5M	UN	R\$ 5.363,63	UPPER SEG	SEGURANÇA AUTOMATIZADA	PONTO TECNOLOGIA	
				R\$ 3.609,90	R\$ 4.991,00	R\$ 7.490,00	
MAT 153	KIT MOTOR DE PORTÃO DE CORRER ATE 1000KG	UN	R\$ 1.833,45	UPPER SEG	SEGURANÇA AUTOMATIZADA		
				R\$ 1.765,90	R\$ 1.901,00		
MAT 154	CONJUNTO COM 4 PORTAS AUTOMÁTICAS	UN	R\$ 63.983,68	CRM PORTAS AUTOMÁTICAS			
				R\$ 63.983,68			

INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	MEDIANA	FORNECEDOR			
MAT 155	GRADE DE ENROLAR MICROPERFURADA AUTOMÁTICA	M²	R\$ 644,02	NAVEGANTES	ELISA PORTAS DE ENROLAR	NAPORT	
				R\$ 645,06	R\$ 644,42	R\$ 642,58	
MAT 156	POSTE TELECONICO 5,0M	UN	R\$ 554,48	EMBRAS	RJE ILUMINAÇÃO	INDUSPAR	
				R\$ 581,94	R\$ 572,90	R\$ 508,60	
MAT 157	POSTE EASY LED SIMPLES 3M	UN	R\$ 962,90	EMBRAS	RJE ILUMINAÇÃO	INDUSPAR	
				R\$ 823,79	R\$ 618,90	R\$ 1.446,00	
MAT 158	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA CINZA PARA REUSO 7.500L/H	UN	R\$ 191.895,00	ALFAMEC			
				R\$ 191.895,00			
MAT 159	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA 5.000L/H	UN	R\$ 27.644,50	ALFAMEC	ACQUATECH		
				R\$ 32.789,00	R\$ 22.500,00		
MAT 160	CONJUNTO DE ELEVADORES SAMAE	CJ	R\$ 648.350,49	ATLAS SCHINDLER	OTIS	TKE	
				R\$ 617.711,64	R\$ 628.339,83	R\$ 699.000,00	
MAT 161	VÁLVULA ALTERNADOREA DE PRESSÃO PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	R\$ 154,85	CASA MIMOSA	AGROMETAL		
				CASA MIMOSA	R\$ 154,85		
MAT 162	TANQUE DE EXPANSÃO 100 LITROS	UN	R\$ 2.750,81	BOMBA SHOPPING	PATROSOL	A CASA SÃO PAULO	
				R\$ 3.130,00	R\$ 2.260,00	R\$ 2.862,43	
MAT 163	CENTRAL DE ÁGUA QUENTE, COM TANQUE VERTICAL DE ÁGUA QUENTE DE 2500 LITROS	UN	R\$ 60.678,00	CHAMA AQUECEDORES			
				R\$ 60.678,00			
MAT 164	BOMBA CENTRÍFUGA 7,5CV - TRIFÁSICA	UN	R\$ 7.310,51	MÉRITO COMERCIAL	BOMBA SHOPPING	A CASA SÃO PAULO	
				R\$ 6.774,09	R\$ 7.349,00	R\$ 7.808,44	
MAT 165	BOMBA CENTRÍFUGA 4CV - TRIFÁSICA	UN	R\$ 4.632,26	MÉRITO COMERCIAL	BOMBA SHOPPING	A CASA SÃO PAULO	
				R\$ 3.742,28	R\$ 3.834,00	R\$ 6.320,51	
MAT 166	BOMBA PARA RECIRCULAÇÃO 0,65CV	UN	R\$ 3.178,86	MÉRITO COMERCIAL	RICARDO BOMBAS	CASA MIMOSA	
				R\$ 3.010,65	R\$ 3.260,00	R\$ 3.265,92	
MAT 167	PRESSURIZADOR 30VF ROWA - MONOFÁSICO	UN	R\$ 8.462,37	MÉRITO COMERCIAL	BOMBA SHOPPING	CASA MIMOSA	
				R\$ 8.203,12	R\$ 8.477,00	R\$ 8.706,99	
MAT 168	CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO	UN	R\$ 416,83	MÉRITO COMERCIAL	BOMBA SHOPPING	CASA MIMOSA	
				R\$ 449,90	R\$ 407,70	R\$ 392,90	
MAT 169	ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL	UN	R\$ 77,95	CASA MIMOSA	ASTRA		
				R\$ 78,99	R\$ 76,90		
MAT 170	FECHADURA E MAÇANETAS EM ZAMAC. ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. REF. LA FONTE	UN	R\$ 338,25	DUDA FERRAGENS	METALFERCO	FERRETEIRA	
				R\$ 267,87	R\$ 362,88	R\$ 384,00	

INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	MEDIANA	FORNECEDOR			
MAT 174	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 100MMX100MM	UN	R\$ 35,00	INFRA ELETROCALHAS			
				R\$ 35,00			
MAT 175	QUADRO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ATE 44 DISJUNTORES	UN	R\$ 1.382,61	LOJA ELÉTRICA	ELETROSUL	VIEWTECH	
				R\$ 1.610,02	R\$ 1.163,96	R\$ 1.373,84	
MAT 176	BRISE FIXO, MALHA 20X20 - REFERÊNCIA HUNTER DOUGLAS BRISECELL CONTROLE SOLAR	M²	R\$ 1.031,09	UNIPOA (HUNTER DOUGLAS)	PLACOMASTER		
				R\$ 959,95	R\$ 1.102,24		
MAT 177	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	UN	R\$ 53.882,00	VILLARTA ELEVADORES	JE ELEVADORES	INOVAR	
				R\$ 66.000,00	R\$ 49.750,00	R\$ 45.896,00	
MAT 178	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 15 TR	UN	R\$ 29.559,35	QUALIPEÇAS	DUFRIO		
				R\$ 29.634,55	R\$ 29.484,14		
MAT 179	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRAGEM G4+M5	UN	R\$ 4.400,20	EXER ENGENHARIA	NOVA EXAUSTORES	PRINCE	
				R\$ 4.643,61	R\$ 4.750,00	R\$ 3.807,00	
MAT 180	CAIXA DE VENTILADORA PARA RENOVAÇÃO DE AR, VAZÃO 500 M³/H	UN	R\$ 1.639,13	MULTIVAC	NOVA EXAUSTORES		
				R\$ 1.388,26	R\$ 1.889,99		
MAT 181	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	R\$ 2.850,74	EXER ENGENHARIA			
				R\$ 2.850,74			
MAT 182	UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR EM LINHA VAZÃO NOMINAL 1300M³/H	UN	R\$ 1.150,74	EXER ENGENHARIA			
				R\$ 1.150,74			
MAT 183	UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR EM LINHA VAZÃO NOMINAL 1000M³/H	UN	R\$ 672,11	EXER ENGENHARIA			
				R\$ 672,11			
MAT 184	UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR EM LINHA VAZÃO NOMINAL 350M³/H	UN	R\$ 525,92	EXER ENGENHARIA			
				R\$ 525,92			
MAT 185	UNIDADE VENTILADORA DE FORRO, PARA EXAUSTÃO DE AR VAZÃO NOMINAL 200M³/H	UN	R\$ 394,03	EXER ENGENHARIA			
				R\$ 394,03			
MAT 186	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE, Ø300MM	M	R\$ 99,73	EXER ENGENHARIA	NOVA EXAUSTORES		
				R\$ 72,80	R\$ 126,66		
MAT 187	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADO TERMICAMENTE, Ø7/8"	M	R\$ 117,50	EXER ENGENHARIA			
				R\$ 117,50			
MAT 188	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADO TERMICAMENTE, Ø1"	M	R\$ 135,20	EXER ENGENHARIA			
				R\$ 135,20			
MAT 189	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADO TERMICAMENTE, Ø1.1/8"	M	R\$ 153,77	EXER ENGENHARIA			
				R\$ 153,77			

INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	MEDIANA	FORNECEDOR			
MAT 190	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADO TERMICAMENTE, Ø1.1/4"	M	R\$ 181,28	EXER ENGENHARIA			
				R\$ 181,28			
MAT 191	ESQUADRIA TIPO PELE DE VIDRO NO SISTEMA GLAZING, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO PRETO	M²	R\$ 1.567,35	BEZ ESQUADRIAS	VIDRAÇARIA ZAGONEL		
				R\$ 1.791,26	R\$ 1.343,44		
MAT 192	PORTÃO BASCULANTE AUTOMÁTICO PERFIL TUBULAR ESTRUTURAL, COM REVESTIMENTO ALUMINIO ANODIZADO.	M²	R\$ 2.186,88	BEZ ESQUADRIAS			
				R\$ 2.186,88			
MAT 232	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR LED 36W - 40CM	UN	R\$ 121,01	ELETORASTRO	ELETROSUL	TELHANORTE	
				R\$ 98,96	R\$ 109,16	R\$ 154,90	
MAT 233	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 96 W / 100 W	UN	R\$ 715,00	SENSOSHOP			
				R\$ 715,00			
MAT 234	CASCATA EM INOX EMBUTIDA	UN	R\$ 2.442,23	SOLAR & SOL			
				R\$ 2.442,23			
MAT 235	TAXA DE LICENCIAMENTO PARA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PM CAXIAS DO SUL	UN	R\$ 421,20	PREF. MUN. CAXIAS DO SUL			
				R\$ 421,20			