



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS
ANEXO XIV – ORÇAMENTO DE REFERENCIA

Objeto: Contratação de empresa para construção de jazigos no Cemitério Santa Lídia.

Local: CEMITÉRIO SANTA LÍDIA

Orçamento Estimado

Base: Sinapi Maio /2023 c/ Desoneração , SIURB c/ Desoneração Jan/ 2023

BDI GERAL: 25,80%

BDI REDUZIDO: 16,80%

Itens com BDI reduzido: 8.8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI 25.80%	PREÇO TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	90778	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,43	111,28	139,99	7.199,69
1.2	90780	Sinapi	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	754,29	53,07	66,76	50.357,95
1.3	90766	Sinapi	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	30,63	38,53	11.559,76
1.4	88326	Sinapi	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1000,00	30,35	38,18	38.180,30
							SUBTOTAL (ITEM 1)	107.297,70
2 SERVIÇOS TÉCNICOS								
2.1	03-53-18	SIURB – INFRA	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) – ARQUITETURA, ESTRUTURA, ELÉTRICA , HIDRÁULICA	UN	4,00	5.053,47	6357,27	25.429,06
							SUBTOTAL (ITEM 2)	25.429,06
3 CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES								
3.1	17.30.02	SIURB – EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	398,58	501,41	3008,48
3.2	099059	SINAPI	LOCACAO DA OBRA	M	159,28	62,19	78,24	12461,27
3.3	01.05.05	SIURB – EDIF	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	M2	308,00	150,03	188,74	58131,22
3.4	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00	842,50	1059,87	4239,46
3.5	10779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1053,12	1324,82	5299,29
3.6	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	658,20	828,02	3312,06
3.7	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	112,50	24,50	30,82	3467,36
							SUBTOTAL (ITEM 3)	89.919,14
4 FUNDAÇÃO RADIER/ CONTENÇÃO								
4.1	01.01.01	SIURB – EDIF	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	1378,26	1,76	2,21	3051,57



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS
ANEXO XIV – ORÇAMENTO DE REFERENCIA

Objeto: Contratação de empresa para construção de jazigos no Cemitério Santa Lídia.

Local: CEMITÉRIO SANTA LÍDIA

Orçamento Estimado

Base: Sinapi Maio /2023 c/ Desoneração , SIURB c/ Desoneração Jan/ 2023

BDI GERAL: 25,80%

BDI REDUZIDO: 16,80%

Itens com BDI reduzido: 8.8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI 25.80%	PREÇO TOTAL
4.2	04-04-00	SIURB – INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	137,86	15,80	19,88	2740,16
4.3	01-03-03	SIURB – EDIF	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	137,86	27,27	34,31	4729,37
4.4	01-03-10	SIURB – EDIF	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1378,26	2,90	3,65	5028,16
4.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1378,26	3,62	4,55	6276,54
4.6	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	806,74	14,57	18,33	14786,78
4.7	03.02.04	SIURB – EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	218,91	12,18	15,32	3354,23
4.8	03.02.07	SIURB – EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	153,24	12,37	15,56	2384,63
4.9	02.02.15	SIURB – EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	18,33	182,18	229,18	4200,91
4.10	02.03.01	SIURB – EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	30,79	74,27	93,43	2876,76
4.11	02.05.11	SIURB – EDIF	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO, PARA FUNDAÇÃO	M3	36,67	536,20	674,54	24735,36
4.12	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	366,70	1,90	2,39	876,48
							SUBTOTAL (ITEM 4)	75.040,95
5 ESTRUTURA GAVETAS								
5.1	CPU 01	Composição Própria	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) – PLANA , COM 5 REUTILIZAÇÕES	M2	6965,81	26,67	33,55	233717,08
5.2	11001	SIURB – EDIF INSUMO	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	50,00	11,48	14,44	722,09
5.3	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6164,97	15,60	19,62	120986,30
5.4	03.03.20	SIURB – EDIF	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	208,28	536,20	674,54	140493,10
5.5	03.03.17	SIURB – EDIF	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	18,33	514,93	647,78	11873,84
							SUBTOTAL (ITEM 5)	507.792,41
6 PEDRAS / REVESTIMENTO								
6.1	CPU 02	Composição Própria	TAMPA DE FECHAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK25MPA / ARDÓSIA OU SIMILAR	M2	383,44	70,44	88,62	33980,04
6.2	44541	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	454,96	392,34	493,56	224551,75



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS
ANEXO XIV – ORÇAMENTO DE REFERENCIA

Objeto: Contratação de empresa para construção de jazigos no Cemitério Santa Lídia.

Local: CEMITÉRIO SANTA LÍDIA

Orçamento Estimado

Base: Sinapi Maio /2023 c/ Desoneração , SIURB c/ Desoneração Jan/ 2023

BDI GERAL: 25,80%

BDI REDUZIDO: 16,80%

Itens com BDI reduzido: 8.8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI 25.80%	PREÇO TOTAL
6.3	33085	SIURB – EDIF INSUMO	PERFIL -L- DE ALUMÍNIO - (1X1X1/8)"	M	1086,08	16,20	20,38	22133,87
6.4	7584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4288,00	0,84	1,06	4531,21
6.5	11955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2144,00	4,74	5,96	12784,50
6.6	15.01.16	SIURB – EDIF	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	206,90	39,84	50,12	10369,56
SUBTOTAL (ITEM 6)								308.350,93
7			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE					
7.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	366,70	54,04	67,98	24.929,11
7.2	05.04.30	SIURB – EDIF	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	90,00	166,65	209,65	18.868,11
7.3	05-03-17	SIURB – EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA COM ELASTÔMEROS - ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	1302,22	116,81	146,95	191.357,29
SUBTOTAL (ITEM 7)								235.154,51
8			TRATAMENTO DE GASES					
8.1	89716	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1779,00	24,78	31,17	55.457,19
8.2	89717	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	702,00	38,33	48,22	33.849,83
8.3	89646	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	20,05	25,22	908,02
8.4	104016	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	21,87	27,51	1.650,74
8.5	89670	SINAPI	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	210,00	13,75	17,30	3.632,47
8.6	89658	SINAPI	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	593,00	9,55	12,01	7.124,24



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS
ANEXO XIV – ORÇAMENTO DE REFERENCIA

Objeto: Contratação de empresa para construção de jazigos no Cemitério Santa Lídia.

Local: CEMITÉRIO SANTA LÍDIA

Orçamento Estimado

Base: Sinapi Maio /2023 c/ Desoneração , SIURB c/ Desoneração Jan/ 2023

BDI GERAL: 25,80%

BDI REDUZIDO: 16,80%

Itens com BDI reduzido: 8.8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI 25.80%	PREÇO TOTAL
8.7	89678	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ➔ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	11,81	14,86	178,28
8.8	COTAÇÃO 01	Composição	SISTEMA QUÍMICO DE TRATAMENTO DOS GASES PROVENIENTES DA DECOMPOSIÇÃO, INCLUINDO RECIRCULAÇÃO DE AR, TUBULAÇÕES E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, CAPACIDADE DE 1.000 GAVETAS (VALFER, PATENTEADO)	UN	1,00	67000,00	78256,00	78.256,00
8.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	673,58	847,36	4.067,34
SUBTOTAL (ITEM 8)								185.124,11
9			DRENAGEM					
9.1	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	31,85	28,97	36,44	1.160,74
9.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	88,95	53,97	67,89	6.039,19
9.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	54,18	62,06	78,07	4.229,91
9.4	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	137,19	172,59	2.243,60
9.5	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	26,00	15,25	19,18	498,79
9.6	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	39,00	92,22	116,01	4.524,49
9.7	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13,00	273,36	343,89	4.470,52
9.8	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,00	201,82	253,89	6.601,12
9.9	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	39,00	11,44	14,39	561,26
9.10	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	52,00	2,82	3,55	184,47
9.11	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	52,00	2,34	2,94	153,07
SUBTOTAL (ITEM 9)								30.667,16
10			PISOS					
10.1	17.02.47	SIURB – EDIF	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	41,06	817,95	1028,98	42.249,96



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS
ANEXO XIV – ORÇAMENTO DE REFERENCIA

Objeto: Contratação de empresa para construção de jazigos no Cemitério Santa Lídia.

Local: CEMITÉRIO SANTA LÍDIA

Orçamento Estimado

Base: Sinapi Maio /2023 c/ Desoneração , SIURB c/ Desoneração Jan/ 2023

BDI GERAL: 25,80%

BDI REDUZIDO: 16,80%

Itens com BDI reduzido: 8.8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI 25.80%	PREÇO TOTAL
							SUBTOTAL (ITEM 10)	42.249,96
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES (alvenaria de travamento , casa de máquinas , paisagismo)					
11.1	04-01-63	SIURB – EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	98,55	118,11	148,58	14.642,79
11.2	03-03-17	SIURB – EDIF	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	2,69	514,93	647,78	1.742,53
11.3	03.02.04	SIURB – EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	83,11	12,18	15,32	1.273,44
11.4	06-01-13	SIURB – EDIF	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	35,16	218,27	274,58	9.654,36
11.5	06-02-23	SIURB – EDIF	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM	M2	35,16	155,20	195,24	6.864,69
11.6	08-02-43	SIURB – EDIF	CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	1,00	1.070,96	1347,27	1.347,26
11.7	17-01-95	SIURB – EDIF	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	3,84	979,52	1232,24	4.731,78
11.8	10-11-31	SIURB – EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 25CM	M	20,40	52,36	65,87	1.343,72
11.9	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	381,16	479,50	479,49
11.10	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	99,38	125,02	125,02
11.11	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	160,33	201,70	201,69
11.12	18-03-01	SIURB – EDIF	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	500,00	19,51	24,54	12.271,79
							SUBTOTAL (ITEM 11)	54.678,56
TOTAL GERAL								R\$ 1.661.704,49
TOTAL GERAL								R\$ 1.661.704,49

*NOTA : VALOR TOTAL REFERENTE À EXECUÇÃO DE 616 JAZIGOS PADRÃO , 24 JAZIGOS ESPECIAIS E 432 NICHOS PARA OSSÁRIOS