



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SSU - SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS
ANEXO XIV - PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE DRENAGEM (SUPERFICIAL - SARJETAS E SARJETÕES E PROFUNDAS) DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

PREÇO BASE

P MSP-SIURB - JUL/2023

SINAPI - 08.23

BDI = 24,31%

SEM DESONERAÇÃO

Ítem	Base	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. Atual.		Valor total Atual
1.01			MOVIMENTAÇÃO TERRA					
1.01.01	SIURB-INFRA	01.01.01	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10 CM, SEM TRANSPORTE	M2	1.200,00	1,66	2,06	2.472,00
1.01.02	SIURB-INFRA	08.80.00	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1.020,00	12,68	15,76	16.075,20
1.01.03	SIURB-INFRA	04-31-00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	900,00	29,41	36,56	32.904,00
1.01.04	SIURB-INFRA	04.15.00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATE A DISTANCIA MEDIA DE 1KM	M3	900,00	11,00	13,67	12.303,00
1.01.05	SIURB-INFRA	04.01.00	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUND. IGUAL OU INFERIOR A 1,50 M	M3	270,00	69,15	85,96	23.209,20
1.01.06	SIURB-INFRA	04.35.00	APILOAMENTO MANUAL DE CAVA DE FUNDAÇÃO	M2	1.200,00	5,76	7,16	8.592,00
1.01.07	SIURB-INFRA	04.04.00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	630,00	14,86	18,47	11.636,10
1.01.08	SIURB-INFRA	04-08-00	REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO	M3	900,00	14,47	17,99	16.191,00
1.01.09	SIURB-INFRA	04-09-00	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNEC. DE TERRA	M3	1.800,00	14,47	17,99	32.382,00
1.01.10	SIURB-INFRA	04-07-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE CÓRREGO	M3	500,00	8,66	10,77	5.385,00
1.01.11	SIURB-INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	10.200,00	2,11	2,62	26.724,00
1.01.12	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14,00 M3	M3XKM	8.100,00	1,20	1,49	12.069,00
					Sub-Total			199.942,50
1.02			PAVIMENTAÇÃO					
1.02.01	SIURB-INFRA	05-01-00	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	500,00	9,94	12,36	6.180,00
1.02.02	SIURB-INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	150,00	26,24	32,62	4.893,00
1.02.03	SIURB-INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	1.500,00	1,04	1,29	1.935,00
1.02.04	SIURB-INFRA	05-04-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPAINCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	500,00	23,02	28,62	14.310,00
1.02.05	SIURB-INFRA	05-67-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2XKM	5.000,00	0,86	1,07	5.350,00
1.02.06	SIURB-INFRA	05-07-00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (IE-5)	M2	500,00	3,58	4,45	2.225,00
1.02.07	SIURB-INFRA	05-11-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	500,00	22,19	27,58	13.790,00
1.02.08	SIURB-INFRA	05-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO P MSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	700,00	49,81	61,92	43.344,00
1.02.09	SIURB-INFRA	05-82-00	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	7.000,00	0,32	0,40	2.800,00
1.02.10	SIURB-INFRA	05-17-00	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	500,00	35,27	43,84	21.920,00
1.02.11	SIURB-INFRA	05-19-01	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 25,0MPA	M3	21,60	610,99	759,52	16.405,63
1.02.12	SIURB-INFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	640,00	241,36	300,03	192.019,20
1.02.13	SIURB-INFRA	05-22-00	BASE COXIM DE AREIA	M3	320,00	206,22	256,35	82.032,00
1.02.14	SIURB-INFRA	05-47-00	BASE DE BICA CORRIDA	M3	320,00	222,88	277,06	88.659,20



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SSU - SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS
ANEXO XIV - PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE DRENAGEM (SUPERFICIAL - SARJETAS E SARJETÕES E PROFUNDAS) DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

PREÇO BASE

PMP-SIURB – JUL/2023

SINAPI - 08.23

BDI = 24,31%

SEM DESONERAÇÃO

Ítem	Base	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. Atual		Valor total Atual
1.02.15	SIURB-INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	40,00	470,04	584,31	23.372,40
1.02.16	SIURB-INFRA	05-34-00	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS SOBRE CONCRETO FCK=15,0MPA (IE-23)	M2	250,00	73,34	91,17	22.792,50
1.02.17	SIURB-INFRA	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDOS	M2XKM	2.500,00	0,63	0,78	1.950,00
1.02.18	SIURB-INFRA	05-42-00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	100,00	739,59	919,38	91.938,00
1.02.19	SIURB-INFRA	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	100,00	236,35	293,81	29.381,00
1.02.20	SIURB-INFRA	08.14.02	FORMA COMUM INCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	80,00	75,91	94,36	7.548,80
1.02.21	SIURB-INFRA	08.20.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA50- DIAMETRO MENOR QUE 1/2"	KG	500,00	12,18	15,14	7.570,00
1.02.22	SIURB-INFRA	08.22.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA60	KG	200,00	13,19	16,40	3.280,00
1.02.23	SIURB- EDIF	03-02-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	880,00	11,33	14,08	12.390,40
1.02.24	SIURB-INFRA	08.26.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO BOMBEADO	M3	54,00	541,84	673,56	36.372,24
1.02.25	SIURB-INFRA	08.27.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO BOMBEADO	M3	12,00	562,34	699,04	8.388,48
1.02.26	SIURB-INFRA	05.86.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIA DE TRÁFEGO LEVE	M2	200,00	95,66	118,91	23.782,00
1.02.27	SIURB-INFRA	05.86.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIA DE TRÁFEGO MÉDIO	M2	150,00	106,87	132,85	19.927,50
						Sub-Total		784.556,35
1.03			DRENAGEM					-
1.03.01	SIURB-INFRA	06-01-00	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM	M	500,00	117,23	145,73	72.865,00
1.03.02	SIURB-INFRA	06-03-00	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO MADEIRA P/ CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	450,00	68,35	84,97	38.236,50
1.03.03	SIURB-INFRA	06-04-00	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	350,00	119,29	148,29	51.901,50
1.03.04	SIURB-INFRA	07-03-01	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE < OU = 4M, COM BOCA DE 3 À 5M	M2	125,00	359,85	447,33	55.916,25
1.03.05	SIURB-INFRA	14-02-03	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	240,00	116,64	145,00	34.800,00
1.03.06	SIURB-INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	100,00	239,55	297,78	29.778,00
1.03.07	SIURB-INFRA	06-06-00	LASTRO DE CONCRETO FCK=10 MPA	M3	75,00	429,43	533,82	40.036,50
1.03.08	SIURB-EDIF	10-04-69	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	M	300,00	191,18	237,66	71.298,00
1.03.09	SIURB-INFRA	06-09-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	M	250,00	132,72	164,98	41.245,00
1.03.10	SIURB-INFRA	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	300,00	197,22	245,16	73.548,00
1.03.11	SIURB-INFRA	06-12-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	300,00	393,63	489,32	146.796,00
1.03.12	SIURB-INFRA	06-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-2	M	200,00	549,51	683,10	136.620,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SSU - SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS
ANEXO XIV - PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE DRENAGEM (SUPERFICIAL - SARJETAS E SARJETÕES E PROFUNDAS) DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

PREÇO BASE

PMSP-SIURB – JUL/2023

SINAPI - 08.23

BDI = **24,31%**

SEM DESONERAÇÃO

Ítem	Base	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. Atual.		Valor total Atual
1.03.13	SIURB-INFRA	06-59-00	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 120CM	M	200,00	85,47	106,25	21.250,00
1.03.14	SIURB-INFRA	06-18-01	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	15,00	5.166,45	6.422,41	96.336,15
1.03.15	SIURB-INFRA	06-18-02	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	10,00	6.255,75	7.776,52	77.765,20
1.03.16	SIURB-INFRA	06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	62,50	1.057,93	1.315,11	82.194,38
1.03.17	SIURB-INFRA	06-20-04	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS - NÃO ARTICULADO, EXCETO FORNEC. DE TAMPÃO.	UN	20,00	138,81	172,55	3.451,00
1.03.18	SIURB-INFRA	06-20-22	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CLASSE MINIMA DE 400 (40 T) D=600 MM - NBR 10160 NÃO ARTICULADO - P/ GAL. A. PLUVIAIS	UN	20,00	456,64	567,65	11.353,00
1.03.19	SIURB-INFRA	06-22-03	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	25,00	2.248,29	2.794,85	69.871,25
1.03.20	SIURB-INFRA	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	10,00	4.007,58	4.981,82	49.818,20
1.03.21	SIURB-INFRA	06-23-01	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	30,00	945,78	1.175,70	35.271,00
1.03.22	SIURB-INFRA	06-23-02	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	30,00	1.047,65	1.302,33	39.069,90
1.03.23	SIURB-INFRA	06-24-00	DRENO DE BRITA	M3	15,00	206,97	257,28	3.859,20
1.03.24	SIURB-INFRA	06-46-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	M	100,00	37,70	46,86	4.686,00
1.03.25	SIURB-INFRA	06-48-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 50CM	M	150,00	60,87	75,67	11.350,50
1.03.26	SIURB-INFRA	06-49-00	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	2.400,00	2,04	2,54	6.096,00
1.03.27	SIURB/SINAPI	COMP1	CANTONEIRA DE FERRO 2X ½" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS ECOLÓGICAS	M	500,00	79,34	98,63	49.315,00
1.03.28	SIURB-INFRA	06-65-22	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO BOCA DE LEÃO DE FERRO DUCTIL CL. MIN. 250 - 25 T - DIM APR=810X270 - NBR 10160 - T NÃO ARTICULÁVEL - P; GAL. AGUAS PLUVIAIS	UN	50,00	329,62	409,75	20.487,50
1.03.29	SIURB-INFRA	06-69-04	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	250,00	6,79	8,44	2.110,00
					Sub-Total			1.377.325,03
1.04			SERVIÇOS COMPLEMENTARES/TRAVESSIAS/PROTEÇÃO DE OBRAS					
1.04.01	SIURB-INFRA	10.18.00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	1.000,00	4,20	5,22	5.220,00
					Sub-Total			5.220,00
TOTAL								R\$ 2.367.043,88