



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, N.º 108 – conj. 113 – Vila Mariana – São Paulo – S.P.

CEP 04039-000 - Fones: 0-XX-(11) 5576-7710 – Inscr. Mun.: 2.015.708-8

M.A.S.

Email : mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº67.192.609/0001-80

**ANEXO II- A
PROPOSTA**

PROCESSO Nº 6012.2022/0007611-7

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/SMSUB/COGEL/2022

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA EXISTENTE EM PAVIMENTO RÍGIDO.

À

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS- SMSUB
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

A empresa M.A.S. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA., estabelecida na Rua Pedro de Toledo, 108 – cj. 113 – Vila Mariana – São Paulo – SP, CNPJ nº 67.192.609/0001-80, telefone: 11-5576-7710, e-mail: mas.comercial@grupomascon.com.br, pela presente, propõe o fornecimento dos itens abaixo, conforme especificações técnicas contidas no ANEXO I do edital do pregão em referência, nas seguintes condições:

LOTE 2 - RESUMO DAS VIAS EM PAVIMENTO RÍGIDO

ITEM	LOCAL	ÁREA (M2)	VALOR (M2)	SUB
1	Complexo Viário Maluf	3.485,95	R\$ 3.914.654,50	IP
2	Túnel Mergulhão	113,90	R\$ 643.245,50	IQ
TOTAL GLOBAL – LOTE 2		3.599,85	R\$ 4.557.900,00	

LOTE 3 - RESUMO DAS VIAS EM PAVIMENTO RÍGIDO

ITEM	LOCAL	ÁREA (M2)	VALOR (M2)	SUB
3	Túnel Fernando Vieira de Melo	1.695,80	R\$ 1.975.139,86	PI
4	Túnel Sebastião Camargo	485,10	R\$ 620.168,24	PI
5	Túnel Tribunal de Justiça	1.371,05	R\$ 2.100.658,67	PI
TOTAL GLOBAL – LOTE 3		3.551,95	R\$ 4.695.966,77	

(mencionar apenas o(s) LOTE(s) que estiver ofertando proposta)

Valor total da proposta: R\$ 9.253.866,77 (Nove Milhões, Duzentos e Cinquenta e Três Mil e Oitocentos e Sessebta e Seis Reais e Setenta e Sete Centavos).





M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo , N.º 108 – conj. 113 – Vila Mariana – São Paulo – S.P.

CEP 04039-000 - Fones: 0-XX-(11) 5576-7710 – Inscr. Mun.: 2.015.708-8

M.A.S.

Email : mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº67.192.609/0001-80

1. PRAZO DE INICIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: O prazo para início da execução dos serviços será o constante na “Ordem de Serviço” fornecida pela PMSP.

2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de sua apresentação (não inferior a 60 dias corridos).

3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: consoante ANEXO X (Ata de Registro de Preços) e ANEXO XI (Contrato).

4. DOS DADOS BANCÁRIOS: INFORMAR DADOS BANCÁRIOS (NOME DO BANCO, O CÓDIGO DA AGÊNCIA E O NÚMERO DA CONTA CORRENTE) DA EMPRESA, NECESSARIAMENTE DO BANCO DO BRASIL, NOS TERMOS DO DECRETO MUNICIPAL Nº 51.197, DE 22.01.2010, PARA EFEITO DE PAGAMENTO.

BANCO DO BRASIL (OBRIGATÓRIO)

AGÊNCIA: 3347-2

CONTA CORRENTE: 25.127-5

5. A proponente declara que nos preços acima estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, equipamentos de rádio comunicação e de rastreamento GPS, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com a prestação de serviços objeto da presente licitação.

6. A proponente declara ainda que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todos os termos e condições do edital relativo à licitação supra, bem como, às disposições da Lei Federal nº 8.666/93, Lei Federal nº 10520/02, e Lei Municipal nº 13.278/02, que integrarão o ajuste correspondente.

São Paulo, 06 de Setembro de 2022.

Nome: José Benedicto Pompeu de Jesus Junior

CPF N º 050.267.448-26

R.G. : 12.170.027-6- SSP/SP

Cargo: Socio Diretor





M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Antes de imprimir, por favor, confira se o documento está correto e completo.

Jose B. Pompeu de Jesus Jr.
M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA.
JOSÉ B. POMPEU DE JESUS JR.
CREA 060.157.779-5
RG: 12.170.027-6
CPF: 050.207.448-26

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:		TÚNEL MARIA MALUF							
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLOGIA P8 - TRINCAS INTERLIGADAS - OU DUAS OU MAIS TRINCAS TRANSVERSAIS INTERLIGADAS									
REPARO DA PLACA DE CONCRETO E DA BASE (TI6) + RESELAGEM DE JUNTAS (TI1)									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
18	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	9.905,00	56,62	560.817,90	127.642,16	688.460,07
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	37.447,70	14,88	557.357,95	126.854,68	684.212,63
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	717,45	453,02	325.021,37	73.974,86	398.996,23
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	22.220,64	13,55	301.150,38	68.541,83	369.692,20
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	3.099,12	92,39	286.342,47	65.171,55	351.514,01
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	1.224,80	167,43	205.070,15	46.673,97	251.744,11
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	1.210,40	147,18	178.143,55	40.545,47	218.689,02
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	414,56	366,81	152.066,48	34.610,33	186.676,81
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	9.622,00	13,79	132.658,96	30.193,18	162.852,14
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	3.572,45	35,69	127.503,37	29.019,77	156.523,13
20	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	786,76	112,90	88.826,73	20.216,96	109.043,70
19	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5.062,69	17,34	87.783,24	19.979,47	107.762,71
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	3.555,95	20,76	73.822,36	16.801,97	90.624,33
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	71.449,00	0,88	62.948,09	14.326,99	77.275,08
22	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	9.905,00	3,37	33.420,70	7.606,55	41.027,25
21	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	2.969,99	2,60	7.710,69	1.754,95	9.465,64
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	3.572,45	1,96	6.997,95	1.592,73	8.590,69
4	INFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	4,50	170,58	767,61	174,71	942,32
2	INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	90,00	2,36	212,57	48,38	260,95
5	INFRA	05-21-02	CAMADA DE ISOLAMENTO SOB O MACADAME HIDRÁULICO CONFORME IE-8	M3	0,90	161,70	145,53	33,12	178,65
1	INFRA	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	4,00	25,02	100,06	22,77	122,84
TOTAL GERAL							3.188.868,10	725.786,40	3.914.654,50



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Atividade de Engenharia de Segurança em Obras de Infraestrutura

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:		TÚNEL MERGULHÃO							
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
REPARO DA PLACA DE CONCRETO E DA BASE (T16) + RESELAGEM DE JUNTAS (T11)									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	43,20	20,76	896,84	204,12	1.100,96
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	5,40	366,81	1.980,80	450,83	2.431,63
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	864,00	0,88	761,20	173,25	934,45
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	8,64	453,02	3.914,12	890,85	4.804,97
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm	M2	43,20	35,69	1.541,84	350,92	1.892,76
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	2.505,60	14,88	37.292,44	8.487,76	45.780,20
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	268,70	13,55	3.641,67	828,84	4.470,52
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	122,40	167,43	20.493,62	4.664,35	25.157,97
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	207,36	92,39	19.158,98	4.360,58	23.519,56
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	122,40	147,18	18.014,52	4.100,10	22.114,62
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	43,20	1,96	84,62	19,26	103,88
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	612,00	13,79	8.437,67	1.920,41	10.358,09
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	79,56	112,90	8.982,48	2.044,41	11.026,89
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	198,72	2,60	515,92	117,42	633,34
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	630,00	3,37	2.125,70	483,81	2.609,51
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO / TAPUME MÓVEL	M2	630,00	56,62	35.670,40	8.118,58	43.788,98
22	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	61,24	17,34	1.061,89	241,69	1.303,58
TOTAL PATOLOGIA 8							164.574,71	37.457,20	202.031,91

PATOLOGIA P6- TRINCAS TRANSVERSAIS ISOLADAS									
REPARO DA PLACA (T14) + RESELAGEM DE JUNTAS (T11)									



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mm.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Antes de comprar, confira seu compromisso com o meio ambiente

3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	56,40	20,76	1.170,88	266,49	1.437,37
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	1.128,00	0,88	993,79	226,19	1.219,98
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	11,28	453,02	5.110,10	1.163,06	6.273,16
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm	M2	56,40	35,69	2.012,96	458,15	2.471,11
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	3.271,20	14,88	48.687,35	11.081,24	59.768,59
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	350,81	13,55	4.754,41	1.082,10	5.836,51
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	75,20	167,43	12.590,85	2.865,68	15.456,53
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	270,72	92,39	25.013,11	5.692,98	30.706,09
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	75,20	147,18	11.067,74	2.519,02	13.586,76
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	56,40	1,96	110,48	25,15	135,63
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	799,00	13,79	11.015,85	2.507,21	13.523,06
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	48,88	112,90	5.518,65	1.256,04	6.774,69
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	259,44	2,60	673,56	153,30	826,86
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	822,50	3,37	2.775,22	631,64	3.406,86
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO / TAPUME MÓVEL	M2	822,50	56,62	46.569,68	10.599,26	57.168,94
22	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	79,88	17,34	1.385,08	315,24	1.700,32
TOTAL PATOLOGIA 6							179.449,70	40.842,75	220.292,46

PATOLOGIA P9- TRINCAS LONGITUDINAIS

REPARO DA PLACA DE CONCRETO, BASE E SUBLEITO (T17) + RESELAGEM DE JUNTAS (T11)

1	INFRA	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	7,20	25,02	180,11	40,99	221,10
2	INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	24,00	2,36	56,69	12,90	69,59
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	14,40	20,76	298,95	68,04	366,99
4	INFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	7,20	170,58	1.228,18	279,53	1.507,72
5	INFRA	05-21-02	CAMADA DE ISOLAMENTO SOB O MACADAME HIDRÁULICO CONFORME IE-8	M3	1,44	161,70	232,84	52,99	285,84
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	1,80	366,81	660,27	150,28	810,54



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Atas de Reuniões de Engenharia e de Acompanhamento de Obra

8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	288,00	0,88	253,73	57,75	311,48
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	30,88	453,02	13.989,35	3.183,98	17.173,33
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm	M2	154,40	35,69	5.510,65	1.254,22	6.764,87
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	835,20	14,88	12.430,81	2.829,25	15.260,07
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	960,37	13,55	13.015,61	2.962,35	15.977,96
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	26,40	167,43	4.420,19	1.006,04	5.426,23
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	69,12	92,39	6.386,33	1.453,53	7.839,85
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	40,80	147,18	6.004,84	1.366,70	7.371,54
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	154,40	1,96	302,45	68,84	371,29
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO	M	132,00	13,79	1.819,89	414,21	2.234,10
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	26,52	112,90	2.994,16	681,47	3.675,63
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	66,24	2,60	171,97	39,14	211,11
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	210,00	3,37	708,57	161,27	869,84
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO / TAPUME MÓVEL	M2	210,00	56,62	11.890,13	2.706,19	14.596,33
22	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	219,23	17,34	3.801,27	865,17	4.666,44
TOTAL PATOLOGIA 9							86.356,99	19.654,85	106.011,84

PATOLOGIA P2- FISSURAS FINAS > 0,8 MM

(T12) SELAGEM DE FISSURAS

15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	636,00	147,18	93.604,84	21.304,46	114.909,30
TOTAL PATOLOGIA 2							93.604,84	21.304,46	114.909,30

TOTAL GERAL

523.986,23

119.259,27

643.245,50


M.A.S. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
JOSE B. POMPEU DE JESUS JR.
CREA 060.157.779-5
RG: 12.170.027-6
CPF: 050.267.448-26



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Atividade: Engenharia de Obras - CNAE 23.30-01-00 - Insc. Est. 12.123.456-7

M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA
MARCO ANTONIO SABINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0600995386

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:		TÚNEL FERNANDO VIEIRA DE MELLO							
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	1.487,50	20,92	31.118,50	7.082,57	38.201,07
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	185,94	369,56	68.715,99	15.639,74	84.355,73
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	29.750,00	0,89	26.477,50	6.026,26	32.503,76
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	297,50	456,42	135.784,95	30.904,63	166.689,58
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm	M2	1.487,50	35,95	53.475,63	12.171,03	65.646,66
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	9.252,25	13,66	126.385,74	28.765,39	155.151,13
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	1.487,50	1,97	2.930,38	666,95	3.597,33
19	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2.112,41	17,47	36.903,80	8.399,30	45.303,10
TOTAL PATOLOGIA 8							481.792,49	109.655,87	591.448,36

PATOLO REPARO DA									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	188,30	20,92	3.939,24	896,57	4.835,81
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	3.766,00	0,89	3.351,74	762,86	4.114,60
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	37,66	456,42	17.188,78	3.912,17	21.100,95
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm	M2	188,30	35,95	6.769,39	1.540,71	8.310,10
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	18.722,40	15,00	280.836,00	63.918,25	344.754,25
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	1.171,23	13,66	15.999,00	3.641,37	19.640,37
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	430,40	168,69	72.604,18	16.524,71	89.128,89
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	1.549,44	93,09	144.237,37	32.828,43	177.065,80
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	430,40	148,28	63.819,71	14.525,37	78.345,08



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Entidade inscrita no CNPJ nº 67.192.609/0001-80


M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA
MARCO ANTONIO SABINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0600995386

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:		TÚNEL FERNANDO VIEIRA DE MELLO							
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	84,00	1,97	165,48	37,66	203,14
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	4.573,00	13,89	63.518,97	14.456,92	77.975,89
18	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	4.707,50	57,04	268.515,80	61.114,20	329.630,00
19	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	267,16	17,47	4.667,29	1.062,28	5.729,57
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	279,76	113,74	31.819,90	7.242,21	39.062,11
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	1.484,88	2,62	3.890,39	885,45	4.775,84
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	4.707,50	3,40	16.005,50	3.642,85	19.648,35
TOTAL PATOLOGIA 6							997.328,74	226.992,01	1.224.320,75

PATOLO REPARO DA									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	5,00	20,92	104,60	23,81	128,41
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	100,00	0,89	89,00	20,26	109,26
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,OMPA - USINADO	M3	1,00	456,42	456,42	103,88	560,30
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm	M2	5,00	35,95	179,75	40,91	220,66
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	406,00	15,00	6.090,00	1.386,08	7.476,08
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	31,11	13,66	424,96	96,72	521,68
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	8,00	168,69	1.349,52	307,15	1.656,67
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FURROS DE CONCRETO	KG	33,60	93,09	3.127,82	711,89	3.839,71
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	8,00	148,28	1.186,24	269,99	1.456,23
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	5,00	1,97	9,85	2,24	12,09
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	340,00	13,89	4.722,60	1.074,86	5.797,46




M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Antes de imprimir, pense no seu compromisso com o meio ambiente.


M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA
MARCO ANTONIO SABINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0600995386

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:		TÚNEL FERNANDO VIEIRA DE MELLO							
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO									
REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
18	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	350,00	57,04	19.964,00	4.543,81	24.507,81
19	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	7,10	17,47	124,04	28,23	152,27
20	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	5,20	113,74	591,45	134,61	726,06
21	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	32,20	2,62	84,36	19,20	103,56
22	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	350,00	3,40	1.190,00	270,84	1.460,84
TOTAL PATOLOGIA 5							39.694,61	9.034,48	48.729,09

PATOLO									
REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
1	INFRA	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	7,50	25,21	189,08	43,03	232,11
2	INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	150,00	2,38	357,00	81,25	438,25
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	15,00	20,92	313,80	71,42	385,22
4	INFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	7,50	171,86	1.288,95	293,37	1.582,32
5	INFRA	05-21-02	CAMADA DE ISOLAMENTO SOB O MACADAME HIDRÁULICO CONFORME IE-8	M3	1,50	162,91	244,37	55,62	299,99
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	1,88	369,56	694,77	158,13	852,90
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	2.400,00	0,89	2.136,00	486,15	2.622,15
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	24,00	456,42	10.954,08	2.493,15	13.447,23
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA	M2	120,00	35,95	4.314,00	981,87	5.295,87
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	1.044,00	15,00	15.660,00	3.564,22	19.224,22
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	746,40	13,66	10.195,82	2.320,57	12.516,39
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	33,00	168,69	5.566,77	1.267,00	6.833,77



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Atividade de Engenharia - inscrita no Cad. Comp. Estad. Cont. e Imp. de São Paulo

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:		TÚNEL FERNANDO VIEIRA DE MELLO							
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO									
REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	86,40	93,09	8.042,98	1.830,58	9.873,56
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	33,00	148,28	4.893,24	1.113,70	6.006,94
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	120,00	1,97	236,40	53,80	290,20
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	255,00	13,89	3.541,95	806,15	4.348,10
18	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	262,50	57,04	14.973,00	3.407,85	18.380,85
19	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	170,41	17,47	2.977,06	677,58	3.654,64
20	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	21,45	113,74	2.439,72	555,28	2.995,00
21	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	82,80	2,62	216,94	49,38	266,32
22	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	262,50	3,40	892,50	203,13	1.095,63
TOTAL PATOLOGIA 9							90.128,43	20.513,23	110.641,66
TOTAL GERAL							1.608.944,27	366.195,59	1.975.139,86


M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA
MARCO ANTONIO SABINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0600995386



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

M.A.S. CONSTR. E EMP. LTD.

MARCO ANTONIO SABINO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 0600095320

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:		TÚNEL SEBASTIÃO CAMARGO							
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO									
REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	3,50	20,92	73,22	16,66	89,88
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	70,00	0,89	62,30	14,18	76,48
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	0,70	456,42	319,49	72,72	392,21
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm	M2	3,50	35,95	125,83	28,64	154,47
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	284,20	15,00	4.263,00	970,26	5.233,26
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	21,77	13,66	297,38	67,68	365,06
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	5,60	168,69	944,66	215,00	1.159,66
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	23,52	93,09	2.189,48	498,33	2.687,81
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	5,60	148,28	830,37	188,99	1.019,36
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	3,50	1,97	6,90	1,57	8,47
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	238,00	13,89	3.305,82	752,40	4.058,22
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	3,64	113,74	414,01	94,23	508,24
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	22,54	2,62	59,05	13,44	72,49
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	245,00	3,40	833,00	189,59	1.022,59
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	245,00	57,04	13.974,80	3.180,64	17.155,44
22	SINAP	127	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5,33	17,46	93,06	21,18	114,24
TOTAL PATOLOGIA 5							27.792,37	6.325,51	34.117,88

PATOLO									
REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	44,10	20,92	922,57	209,98	1.132,55
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	882,00	0,89	784,98	178,66	963,64



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Empresa de Registro em SP - Seu Cadastro está em dia e em situação regular

M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA
MARCO ANTONIO SABINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0600995386

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:		TÚNEL SEBASTIÃO CAMARGO							
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO									
REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	8,82	456,42	4.025,62	916,23	4.941,85
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	44,10	35,95	1.585,40	360,84	1.946,24
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	4.384,80	15,00	65.772,00	14.969,71	80.741,71
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	27,43	13,66	374,69	85,28	459,97
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	100,80	168,69	17.003,95	3.870,10	20.874,05
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	362,88	93,09	33.780,50	7.688,44	41.468,94
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	100,80	148,28	14.946,62	3.401,85	18.348,47
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	44,10	1,97	86,88	19,77	106,65
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	1.071,00	13,89	14.876,19	3.385,82	18.262,01
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	65,52	113,74	7.452,24	1.696,13	9.148,37
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	347,76	2,62	911,13	207,37	1.118,50
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	1.102,50	3,40	3.748,50	853,16	4.601,66
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	1.102,50	57,04	62.886,60	14.312,97	77.199,57
22	SINAP	127	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	63,02	17,46	1.100,33	250,44	1.350,77
TOTAL PATOLOGIA 6							230.258,20	52.406,75	282.664,95

PATOLO									
REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	437,50	20,92	9.152,50	2.083,11	11.235,61
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	54,69	369,56	20.211,24	4.600,08	24.811,32
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	8.750,00	0,89	7.787,50	1.772,44	9.559,94
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	87,50	456,42	39.936,75	9.089,60	49.026,35



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Antes de imprimir, por favor, verifique se o documento está correto e completo.

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:		TÚNEL SEBASTIÃO CAMARGO							
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO									
REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESURA (MANTA ESP. \geq 0,2 mm	M2	437,50	35,95	15.728,13	3.579,72	19.307,85
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	1.740,00	15,00	26.100,00	5.940,36	32.040,36
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	2.721,25	13,66	37.172,28	8.460,41	45.632,69
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	85,00	168,69	14.338,65	3.263,48	17.602,13
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	144,00	93,09	13.404,96	3.050,97	16.455,93
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	85,00	148,28	12.603,80	2.868,60	15.472,40
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	437,50	1,97	861,88	196,16	1.058,04
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	425,00	13,89	5.903,25	1.343,58	7.246,83
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	55,25	113,74	6.284,14	1.430,27	7.714,41
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	138,00	2,62	361,56	82,29	443,85
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	437,50	3,40	1.487,50	338,56	1.826,06
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	437,50	57,04	24.955,00	5.679,76	30.634,76
22	SINAP	127	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	621,30	17,46	10.847,90	2.468,98	13.316,88
TOTAL PATOLOGIA 8							247.137,04	56.248,37	303.385,41
TOTAL GERAL							505.187,61	114.980,63	620.168,24

M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA
MARCO ANTONIO SABINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0600995386



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

© 2013 by M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda. Todos os direitos reservados.

M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA
MARCO ANTONIO SABINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0600995386

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:	TÚNEL TRIBUNAL DE JUSTIÇA								
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	45,00	168,69	7.591,05	1.727,72	9.318,77
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	7,00	148,28	1.037,96	236,24	1.274,20
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	153,00	13,89	2.125,17	483,69	2.608,86
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	5,85	113,74	665,38	151,44	816,82
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	157,50	3,40	535,50	121,88	657,38
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	157,50	57,04	8.983,80	2.044,71	11.028,51
TOTAL PATOLOGIA 1							20.938,86	4.765,68	25.704,54

PATOLO									
REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	35,25	20,92	737,43	167,84	905,27
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	705,00	0,89	627,45	142,81	770,26
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	7,05	456,42	3.217,76	732,36	3.950,12
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm	M2	35,25	35,95	1.267,24	288,42	1.555,66
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	2.862,30	15,00	42.934,50	9.771,89	52.706,39
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	219,26	13,66	2.995,09	681,68	3.676,77
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	56,40	168,69	9.514,12	2.165,41	11.679,53
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUCOS DE CONCRETO	KG	236,88	93,09	22.051,16	5.018,84	27.070,00
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	56,40	148,28	8.362,99	1.903,42	10.266,41
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	35,25	1,97	69,44	15,80	85,24
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	2.397,00	13,89	33.294,33	7.577,77	40.872,10



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576- 7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Ativa de Imposto de Renda em seu computador com o programa Atividade

M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA
MARCO ANTONIO SABINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0600995386

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:	TÚNEL TRIBUNAL DE JUSTIÇA								
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	36,66	113,74	4.169,71	949,03	5.118,74
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	227,01	2,62	594,77	135,37	730,14
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	2.467,50	3,40	8.389,50	1.909,45	10.298,95
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	2.467,50	57,04	140.746,20	32.033,84	172.780,04
22	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	49,70	17,47	868,26	197,62	1.065,88
TOTAL PATOLOGIA 5							279.839,95	63.691,55	343.531,50

PATOLO									
REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	45,50	20,92	951,86	216,64	1.168,50
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	910,00	0,89	809,90	184,33	994,23
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	9,10	456,42	4.153,42	945,32	5.098,74
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm	M2	45,50	35,95	1.635,73	372,29	2.008,02
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	4.524,00	15,00	67.860,00	15.444,92	83.304,92
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	283,01	13,66	3.865,92	879,88	4.745,80
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	104,00	168,69	17.543,76	3.992,96	21.536,72
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FURROS DE CONCRETO	KG	374,40	93,09	34.852,90	7.932,52	42.785,42
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	104,00	148,28	15.421,12	3.509,85	18.930,97
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	45,50	1,97	89,64	20,40	110,04
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	1.105,00	13,89	15.348,45	3.493,31	18.841,76



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Antes de imprimir, por favor, verifique se o documento está correto e completo.


M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA
MARCO ANTONIO SABINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0600995386

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:	TÚNEL TRIBUNAL DE JUSTIÇA								
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	67,60	113,74	7.688,82	1.749,98	9.438,80
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	358,80	2,62	940,06	213,96	1.154,02
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	1.137,50	3,40	3.867,50	880,24	4.747,74
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	1.137,50	57,04	64.883,00	14.767,37	79.650,37
22	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	64,79	17,47	1.131,88	257,62	1.389,50
TOTAL PATOLOGIA 6							241.043,96	54.861,59	295.905,55

PATOLO									
REPARO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	1.890,00	20,92	39.538,80	8.999,03	48.537,83
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	236,25	369,56	87.308,55	19.871,43	107.179,98
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	37.800,00	0,89	33.642,00	7.656,92	41.298,92
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	378,00	456,42	172.526,76	39.267,09	211.793,85
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm	M2	1.890,00	35,95	67.945,50	15.464,40	83.409,90
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	7.516,80	15,00	112.752,00	25.662,36	138.414,36
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	11.755,80	13,66	160.584,23	36.548,95	197.133,18
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	367,20	168,69	61.942,97	14.098,22	76.041,19
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	622,08	93,09	57.909,43	13.180,19	71.089,62
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	367,20	148,28	54.448,42	12.392,44	66.840,86
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	1.890,00	1,97	3.723,30	847,42	4.570,72
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	1.836,00	13,89	25.502,04	5.804,26	31.306,30



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - Cj. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mún.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o meio ambiente.


M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA
MARCO ANTONIO SABINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0600995386

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:	TÚNEL TRIBUNAL DE JUSTIÇA								
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	238,68	113,74	27.147,46	6.178,76	33.326,22
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	596,16	2,62	1.561,94	355,50	1.917,44
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	1.890,00	3,40	6.426,00	1.462,56	7.888,56
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	1.890,00	57,04	107.805,60	24.536,55	132.342,15
22	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2.684,00	17,47	46.889,48	10.672,05	57.561,53
TOTAL PATOLOGIA 8							1.067.654,48	242.998,13	1.310.652,61

PATOLO									
RECONS									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
1	INFRA	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	8,00	25,21	201,68	45,90	247,58
2	INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	100,00	2,38	238,00	54,17	292,17
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	16,00	20,92	334,72	76,18	410,90
4	INFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	8,00	171,86	1.374,88	312,92	1.687,80
5	INFRA	05-21-02	CAMADA DE ISOLAMENTO SOB O MACADAME HIDRÁULICO CONFORME IE-8	M3	1,60	162,91	260,66	59,33	319,99
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	2,00	369,56	739,12	168,22	907,34
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	320,00	0,89	284,80	64,82	349,62
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	29,60	456,42	13.510,03	3.074,88	16.584,91
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm	M2	148,00	35,95	5.320,60	1.210,97	6.531,57
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	1.113,60	15,00	16.704,00	3.801,83	20.505,83
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	920,56	13,66	12.574,85	2.862,04	15.436,89
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	35,20	168,69	5.937,89	1.351,46	7.289,35



M.A.S. Construções e Empreendimentos Ltda.

R. Pedro de Toledo, Nº 108 - CJ. 113 - Vila Mariana - São Paulo - SP.

CEP 04039-000 - Fone: 0-XX-(11) 5576-7710 - Inscr. Mun.: 2.015.708-8

Email: mas.comercial@grupomascon.com.br CNPJ Nº 67.192.609/0001-80

Antes de imprimir confira se seu compromisso com o meio ambiente

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO								MARÇO DE 2022	
LOCAL:	TÚNEL TRIBUNAL DE JUSTIÇA								
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLO									
ITEM	SIURB	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	TOTAL	BDI = 22,76%	CUSTO TOTAL + BDI (R\$)
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	92,16	93,09	8.579,17	1.952,62	10.531,79
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	54,40	148,28	8.066,43	1.835,92	9.902,35
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	148,00	1,97	291,56	66,36	357,92
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	176,00	13,89	2.444,64	556,40	3.001,04
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	35,36	113,74	4.021,85	915,37	4.937,22
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	88,32	2,62	231,40	52,67	284,07
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	280,00	3,40	952,00	216,68	1.168,68
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	280,00	57,04	15.971,20	3.635,05	19.606,25
22	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	210,35	17,47	3.674,81	836,39	4.511,20
TOTAL PATOLOGIA 9							101.714,29	23.150,18	124.864,47
TOTAL GERAL							1.711.191,54	389.467,13	2.100.658,67


M.A.S. CONSTR. E EMP. LTDA
MARCO ANTONIO SABINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 0600995386