

**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 Rodoserv Engenharia Ltda., estabelecida na Avenida Água Fria, nº 1.341 – Água Fria – São Paulo – SP – CEP: 02333-001, CNPJ nº 15.108.349/0001-19, fone: (11) 3477-7531, e-mail: licitacoes@rodoservengenharia.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 3 - RESUMO DAS VIAS EM PAVIMENTO RÍGIDO				
ITEM	LOCAL	ÁREA (M2)	VALOR (M2)	SUB
3	Túnel Fernando Vieira de Melo	1695,8	R\$ 1.969.279,14	PI
4	Túnel Sebastião Camargo	485,1	R\$ 619.082,94	PI
5	Túnel Tribunal de Justiça	1371,05	R\$ 2.111.002,76	PI
TOTAL GLOBAL LOTE 3		3551,95	R\$ 4.699.364,84	

LOTES OFERTADOS: 3.

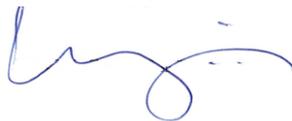
Valor total da proposta: R\$ 4.699.364,84 (quatro milhões, seiscentos e noventa e nove mil, trezentos e sessenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos).

- 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.
- 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 - 001
AGÊNCIA: 4328-1 - SUMARÉ
CONTA CORRENTE: 422 -7

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 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.
7. Data Base: Setembro/2022.

São Paulo, 06 de setembro de 2022.



RODOSERV ENGENHARIA LTDA.
CNPJ nº 15.108.349/0001-19
Vito Corassa Junior
Diretor
R.G. nº 13.209.669-9 SSP/SP
C.P.F. nº 090.330.608-50
CREA nº 0682561193

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO							SETEMBRO DE 2022		
LOCAL:		TÚNEL FERNANDO VIEIRA DE MELLO							
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLOGIA P8 - TRINCAS INTERLIGADAS - OU DUAS OU MAIS TRINCAS TRANSVERSAIS INTERLIGADAS									
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	1,487.50	22.15	32,948.12	7,498.99	40,447.11
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	185.94	391.37	72,770.35	16,562.53	89,332.88
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	29,750.00	0.94	27,965.00	6,364.83	34,329.83
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	297.50	483.35	143,796.62	32,728.11	176,524.73
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	1,487.50	38.08	56,644.00	12,892.17	69,536.17
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	9,252.25	12.27	113,525.10	25,838.31	139,363.41
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	1,487.50	2.09	3,108.87	707.57	3,816.44
19	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,112.41	18.50	39,079.60	8,894.51	47,974.11
TOTAL PATOLOGIA 8							489,837.66	111,487.02	601,324.68

PATOLOGIA P6 - TRINCAS TRANSVERSAIS ISOLADAS									
REPARO DA PLACA (T14) + 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	188.30	22.15	4,170.84	949.28	5,120.12
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	3,766.00	0.94	3,540.04	805.71	4,345.75
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	37.66	483.35	18,202.96	4,142.99	22,345.95
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	188.30	38.08	7,170.46	1,631.99	8,802.45
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	18,722.40	13.30	249,007.92	56,674.20	305,682.12
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	1,171.23	12.27	14,370.94	3,270.82	17,641.76
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	430.40	178.64	76,886.65	17,499.40	94,386.05
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	1,549.44	90.11	139,620.03	31,777.51	171,397.54
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	430.40	139.00	59,825.60	13,616.30	73,441.90
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	84.00	2.09	175.56	39.95	215.51
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	4,573.00	14.66	67,040.18	15,258.34	82,298.52
18	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	4,707.50	60.41	284,380.07	64,724.90	349,104.97
19	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	267.16	18.50	4,942.42	1,124.89	6,067.31
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	279.76	120.46	33,699.88	7,670.09	41,369.97
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	1,484.88	2.77	4,113.11	936.14	5,049.25
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	4,707.50	3.60	16,947.00	3,857.13	20,804.13
TOTAL PATOLOGIA 6							984,093.66	223,979.64	1,208,073.30

PATOLOGIA P5 - TRINCAS DE CANTO OU DIAGONAL									
REPARO DA PLACA (T14) + 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	5.00	22.15	110.75	25.20	135.95
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	100.00	0.94	94.00	21.39	115.39
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	1.00	483.35	483.35	110.01	593.36
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	5.00	38.08	190.40	43.33	233.73
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	406.00	13.30	5,399.80	1,228.99	6,628.79
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	31.10	12.27	381.59	86.84	468.43
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	8.00	178.64	1,429.12	325.26	1,754.38
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	33.60	90.11	3,027.69	689.10	3,716.79
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	8.00	139.00	1,112.00	253.09	1,365.09
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	5.00	2.09	10.45	2.37	12.82
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	340.00	14.66	4,984.40	1,134.44	6,118.84
18	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	350.00	60.41	21,143.50	4,812.26	25,955.76
19	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	7.10	18.50	131.36	29.89	161.25
20	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	5.20	120.46	626.39	142.56	768.95
21	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	32.20	2.77	89.19	20.29	109.48
22	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	350.00	3.60	1,260.00	286.77	1,546.77
TOTAL PATOLOGIA 5							40,473.99	9,211.79	49,685.78

PATOLOGIA P9 - TRINCAS LONGITUDINAIS									
REPARO DA PLACA DE CONCRETO, BASE E SUBLEITO (T17) + RESELAGEM DE JUNTAS (T11)									
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	26.69	200.17	45.55	245.72

2	INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	150.00	2.52	378.00	86.03	464.03
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	15.00	22.15	332.25	75.62	407.87
4	INFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	7.50	182.00	1,365.00	310.67	1,675.67
5	INFRA	05-21-02	CAMADA DE ISOLAMENTO SOB O MACADAME HIDRÁULICO CONFORME IE-8	M3	1.50	172.52	258.78	58.89	317.67
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	1.88	391.37	733.81	167.01	900.82
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	2,400.00	0.94	2,256.00	513.46	2,769.46
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	24.00	483.35	11,600.40	2,640.25	14,240.65
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA	M2	120.00	38.08	4,569.60	1,040.04	5,609.64
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	1,044.00	13.30	13,885.20	3,160.27	17,045.47
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	746.40	12.27	9,160.56	2,084.94	11,245.50
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	33.00	178.64	5,895.12	1,341.72	7,236.84
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	86.40	90.11	7,785.50	1,771.97	9,557.47
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	33.00	139.00	4,587.00	1,044.00	5,631.00
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	120.00	2.09	250.80	57.08	307.88
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	255.00	14.66	3,738.30	850.83	4,589.13
18	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	262.50	60.41	15,857.62	3,609.19	19,466.81
19	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	170.41	18.50	3,152.64	717.54	3,870.18
20	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	21.45	120.46	2,583.86	588.08	3,171.94
21	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	82.80	2.77	229.35	52.20	281.55
22	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	262.50	3.60	945.00	215.08	1,160.08
TOTAL PATOLOGIA 9							89,764.96	20,430.42	110,195.38
TOTAL GERAL							1,604,170.27	365,108.87	1,969,279.14

São Paulo, 06 de setembro de 2022



RODOSERV ENGENHARIA LTDA.
CNPJ nº 15.108.349/0001-19
Vito Corassa Junior
Diretor
R.G. nº 13.209.669-9 SSP/SP
C.P.F. nº 090.330.608-50
CREA nº 0682561193

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO							SETEMBRO DE 2022		
LOCAL:		TÚNEL TRIBUNAL DE JUSTIÇA							
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração									
PATOLOGIA P1- AUSENCIA DE MASTIQUE									
RESELAGEM DE JUNTAS (T1)									
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	178.64	8.038.80	1.829.63	9.868.43
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	7.00	139.00	973.00	221.45	1.194.45
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	153.00	14.66	2.242.98	510.50	2.753.48
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	5.85	120.46	704.69	160.38	865.07
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	157.50	3.60	567.00	129.04	696.04
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	157.50	60.41	9.514.57	2.165.51	11.680.08
TOTAL PATOLOGIA 1							22,041.04	5,016.51	27,057.55

PATOLOGIA P5- TRINCAS DE CANTO OU DIAGONAL									
REPARO DA PLACA (T14) + RESELAGEM DE JUNTAS (T1)									
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	22.15	780.78	177.70	958.48
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	705.00	0.94	662.70	150.83	813.53
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	7.05	483.35	3.407.61	775.57	4.183.18
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	35.25	38.08	1.342.32	305.51	1.647.83
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	2.862.30	13.30	38.068.59	8.664.41	46.733.00
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	219.26	12.27	2.690.25	612.30	3.302.55
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	56.40	178.64	10.075.29	2.293.13	12.368.42
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXIDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	236.88	90.11	21.345.25	4.858.17	26.203.42
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	56.40	139.00	7.839.60	1.784.29	9.623.89
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	35.25	2.09	73.67	16.76	90.43
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	2.397.00	14.66	35.140.02	7.997.86	43.137.88
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	36.66	120.46	4.416.06	1.005.09	5.421.15
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	227.01	2.77	628.81	143.11	771.92
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	2.467.50	3.60	8.883.00	2.021.77	10.904.77
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	2.467.50	60.41	149.061.67	33.926.43	182.988.10
22	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	49.70	18.50	919.52	209.28	1.128.80
TOTAL PATOLOGIA 5							285,335.14	64,942.21	350,277.35

PATOLOGIA P6- TRINCAS TRANSVERSAIS ISOLADAS									
REPARO DA PLACA (T14) + RESELAGEM DE JUNTAS (T1)									
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	22.15	1.007.82	229.37	1.237.19
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	910.00	0.94	855.40	194.68	1.050.08
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	9.10	483.35	4.398.48	1.001.09	5.399.57
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	45.50	38.08	1.732.64	394.34	2.126.98
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	4.524.00	13.30	60.169.20	13.694.50	73.863.70
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	283.01	12.27	3.472.53	790.34	4.262.87
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	104.00	178.64	18.578.56	4.228.48	22.807.04
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXIDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	374.40	90.11	33.737.18	7.678.58	41.415.76
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	104.00	139.00	14.456.00	3,290.18	17,746.18
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	45.50	2.09	95.09	21.64	116.73

17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	1,105.00	14,66	16,199.30	3,686.96	19,886.26
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	67.60	120,46	8,143.09	1,853.36	9,996.45
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	358.80	2,77	993.87	226.20	1,220.07
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	1,137.50	3,60	4,095.00	932.02	5,027.02
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	1,137.50	60,41	68,716.37	15,639.84	84,356.21
22	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	64.79	18,50	1,198.66	272.81	1,471.47
TOTAL PATOLOGIA 6							237,849.19	54,134.39	291,983.58

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\$)
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	1,890.00	22,15	41,863.50	9,528.13	51,391.63
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	236.25	391.37	92,461.16	21,044.16	113,505.32
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	37,800.00	0,94	35,532.00	8,087.08	43,619.08
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	378.00	483.35	182,706.30	41,583.95	224,290.25
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	1,890.00	38,08	71,971.20	16,380.64	88,351.84
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	7,516.80	13,30	99,973.44	22,753.95	122,727.39
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	11,755.80	12,27	144,243.66	32,829.85	177,073.51
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	367.20	178,64	65,596.60	14,929.78	80,526.38
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXIDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM Furos DE CONCRETO	KG	622.08	90,11	56,055.62	12,758.25	68,813.87
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	367.20	139,00	51,040.80	11,616.88	62,657.68
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	1,890.00	2,09	3,950.10	899.04	4,849.14
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	1,836.00	14,66	26,915.76	6,126.02	33,041.78
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	238.68	120,46	28,751.39	6,543.81	35,295.20
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	596.16	2,77	1,651.36	375.84	2,027.20
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	1,890.00	3,60	6,804.00	1,548.59	8,352.59
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	1,890.00	60,41	114,174.90	25,986.20	140,161.10
22	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,684.00	18,50	49,654.08	11,301.26	60,955.34
TOTAL PATOLOGIA 8							1,073,345.87	244,293.43	1,317,639.30

PATOLOGIA P9- TRINCAS LONGITUDINAIS									
RECONSTRUÇÃO DA PLACA DE CONCRETO, BASE E SUBLEITO (TI7) + RESELAGEM DE JUNTAS (TI1)									
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	26,69	213.52	48.59	262.11
2	INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	100.00	2.52	252.00	57.35	309.35
3	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	16,00	22,15	354.40	80,66	435,06
4	INFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	8,00	182,00	1,456.00	331.38	1,787.38
5	INFRA	05-21-02	CAMADA DE ISOLAMENTO SOB O MACADAME HIDRÁULICO CONFORME IE-8	M3	1,60	172.52	276.03	62.82	338.85
6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	2,00	391.37	782.74	178.15	960.89
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	320,00	0,94	300,80	68,46	369,26
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	29,60	483.35	14,307.16	3,256.30	17,563.46
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	148,00	38,08	5,635.84	1,282.71	6,918.55
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	1,113.60	13,30	14,810.88	3,370.95	18,181.83
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	920.56	12,27	11,295.27	2,570.80	13,866.07
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	35,20	178,64	6,288.12	1,431.17	7,719.29
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXIDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM Furos DE CONCRETO	KG	92,16	90,11	8,304.53	1,890.11	10,194.64
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	54,40	139,00	7,561.60	1,721.02	9,282.62
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	148,00	2,09	309.32	70.40	379.72
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	176,00	14,66	2,580.16	587.24	3,167.40
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	35,36	120,46	4,259.46	969.45	5,228.91
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	88,32	2,77	244.64	55.68	300.32



20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	280,00	3,60	1.008,00	229,42	1.237,42
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	280,00	60,41	16.914,80	3.849,80	20.764,60
22	SINAP	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	210,35	18,50	3.891,54	885,71	4.777,25
TOTAL PATOLOGIA 9							101.046,81	22.998,17	124.044,98
TOTAL GERAL							1.719.618,05	391.384,71	2.111.002,76

São Paulo, 06 de setembro de 2022

RODOSERV ENGENHARIA LTDA.
CNPJ nº 15.108.349/0001-19
Vito Corassa Junior
Diretor
R.G. nº 13.209.669-9 SSP/SP
C.P.F. nº 090.330.608-50
CREA nº 0682561193

ORÇAMENTO - PATOLOGIAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO							SETEMBRO DE 2022			
LOCAL:		TÚNEL SEBASTIÃO CAMARGO								
Tabelas de Custos Data-Base Janeiro de 2022 - SIURB - Sem Desoneração										
PATOLOGIA P5- TRINCAS DE CANTO OU DIAGONAL										
REPARO DA PLACA (T14) + 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	3.50	22.15	77.52	17.64	95.16	
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	70.00	0.94	65.80	14.97	80.77	
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	0.70	483.35	338.34	77.00	415.34	
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	3.50	38.08	133.28	30.33	163.61	
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	284.20	13.30	3,779.86	860.29	4,640.15	
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	21.77	12.27	267.11	60.79	327.90	
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	5.60	178.64	1,000.38	227.68	1,228.06	
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	23.52	90.11	2,119.38	482.37	2,601.75	
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	5.60	139.00	778.40	177.16	955.56	
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	3.50	2.09	7.31	1.66	8.97	
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	238.00	14.66	3,489.08	794.11	4,283.19	
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	3.64	120.46	438.47	99.79	538.26	
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	22.54	2.77	62.43	14.20	76.63	
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	245.00	3.60	882.00	200.74	1,082.74	
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	245.00	60.41	14,800.45	3,368.58	18,169.03	
22	SINAP	127	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5.33	18.50	98.52	22.42	120.94	
TOTAL PATOLOGIA 5							28,338.33	6,449.73	34,788.06	

PATOLOGIA P6- TRINCAS TRANSVERSAIS ISOLADAS									
REPARO DA PLACA (T14) + 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	44.10	22.15	976.81	222.32	1,199.13
8	INFRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	882.00	0.94	829.08	188.69	1,017.77
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	8.82	483.35	4,263.14	970.29	5,233.43
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	44.10	38.08	1,679.32	382.21	2,061.53
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	4,384.80	13.30	58,317.84	13,273.14	71,590.98
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	27.43	12.27	336.56	76.60	413.16
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	100.80	178.64	18,006.91	4,098.37	22,105.28
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	362.88	90.11	32,699.11	7,442.31	40,141.42
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	100.80	139.00	14,011.20	3,188.94	17,200.14
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	44.10	2.09	92.16	20.97	113.13
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	1,071.00	14.66	15,700.86	3,573.51	19,274.37
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	65.52	120.46	7,892.53	1,796.33	9,688.86
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	347.76	2.77	963.29	219.24	1,182.53
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	1,102.50	3.60	3,969.00	903.34	4,872.34
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	1,102.50	60.41	66,602.02	15,158.61	81,760.63
22	SINAP	127	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	63.02	18.50	1,165.82	265.34	1,431.16
TOTAL PATOLOGIA 6							227,505.65	51,780.21	279,285.86

PATOLOGIA P8 - TRINCAS INTERLIGADAS - OU DUAS OU MAIS TRINCAS TRANSVERSAIS INTERLIGADAS									
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	437.50	22.15	9,690.62	2,205.58	11,896.20

6	INFRA	05-23-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	54.69	391.37	21,403.04	4,871.33	26,274.37
8	INFRA	05-31-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	8,750.00	0.94	8,225.00	1,872.01	10,097.01
9	EDIF	03-03-24	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	87.50	483.35	42,293.12	9,625.91	51,919.03
10	INFRA	06-70-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)	M2	437.50	38.08	16,660.00	3,791.81	20,451.81
11	INFRA	07-08-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)	KG	1,740.00	13.30	23,142.00	5,267.11	28,409.11
12	INFRA	08-23-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	2,721.25	12.27	33,389.73	7,599.50	40,989.23
13	EDIF	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	85.00	178.64	15,184.40	3,455.96	18,640.36
14	INFRA	10-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	144.00	90.11	12,975.84	2,953.30	15,929.14
15	INFRA	10-13-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES	KG	85.00	139.00	11,815.00	2,689.09	14,504.09
16	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	437.50	2.09	914.37	208.11	1,122.48
17	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	425.00	14.66	6,230.50	1,418.06	7,648.56
18	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	55.25	120.46	6,655.41	1,514.77	8,170.18
19	INFRA	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	138.00	2.77	382.26	87.00	469.26
20	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m	M2	437.50	3.60	1,575.00	358.47	1,933.47
21	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	437.50	60.41	26,429.37	6,015.32	32,444.69
22	SINAP	127	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	621.30	18.50	11,494.00	2,616.03	14,110.03
TOTAL PATOLOGIA 8							248,459.66	56,549.36	305,009.02
TOTAL GERAL							504,303.64	114,779.30	619,082.94

São Paulo, 06 de setembro de 2022



RODOSERV ENGENHARIA LTDA.
CNPJ nº 15.108.349/0001-19
Vito Corassa Junior
Diretor
R.G. nº 13.209.669-9 SSP/SP
C.P.F. nº 090.330.608-50
CREA nº 0682561193



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/SMSUB/COGEL/2022

PROCESSO Nº 6012.2022/0007611-7

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

**BDI - SEM DESONERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO**

Escritório Central	6.67%	1.0667
Lucro Bruto	8.00%	1.1521
IMPOSTOS:		
Cofins	3.00%	
PIS	0.65%	
ISS	2.50%	1.22758
BDI - PAVIMENTAÇÃO		22.76%

São Paulo, 06 de setembro de 2022

RODOSERV ENGENHARIA LTDA.

CNPJ nº 15.108.349/0001-19

Vito Corassa Junior

Diretor

R.G. nº 13.209.669-9 SSP/SP

C.P.F. nº 090.330.608-50

CREA nº 0682561193