

ANEXO XVI
MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO SEI Nº: 6012.2025/0001298-0

TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: Registro de Preços para a Contratação de serviços de pavimentação de calçadas na Cidade de São Paulo, inseridas no Plano Emergencial de Calçadas - PEC, submetidas exclusivamente ao tráfego de pedestres ou tráfego leve de veículos, quando da entrada dos mesmos junto aos lotes, de acordo com as especificações técnicas do Anexo I - Termo de Referência e seus Anexos.

A

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

A empresa **MACOR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMERCIO S.A.**, estabelecida na Rua Marcelino Champagnat nº 580 – Jardim da Glória – CEP: 04114-000 - São Paulo/SP, CNPJ nº 57.646.374/0001-04, telefone: (11) 2061-3871 - (11) 5083-9912, e-mail: contratos@macorenengenharia.com.br, pela presente, propõe o fornecimento dos itens abaixo, conforme especificações técnicas contidas no ANEXO I do edital da concorrência em referência, nas seguintes condições disponíveis:

AGRUPAMENTO	SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO AGRUPAMENTO	ÁREA APROXIMADA A SER EXECUTADA (M²)	VALOR GLOBAL DO LOTE	
			R\$	EXTENSO
18	Parelheiros	6.000,00	R\$ 1.791.342,13	um milhão e setecentos e noventa e um mil e trezentos e quarenta e dois reais e treze centavos.

1. PRAZO DE INÍCIO 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 XVIII (Ata de Registro de Preços) e ANEXO (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: 3548-3

Conta-Corrente: 217.332-8

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 14.133/21 e Decreto 62.100/22, que integrarão o ajuste correspondente.

São Paulo, 26 de setembro de 2025.

MACOR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.

Nome: Catia Cristina Resano

R.G.: 11.411.858 SSP SP

CPF: 093.367.138-50

Cargo: Diretora Financeira

Nome: Marcelo Corio

R.G.: 8.632.688 SSP-SP

CPF: 323.683.216-91

CREA: 0400303475

Cargo: Engenheiro Civil



57 646 374/0001-04

MACOR ENGENHARIA,
CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A
Rua Marcelino Champagnat, 580
Jardim da Glória - CEP 04114-000
SÃO PAULO - SP

ANEXO III - SUBPREFEITURA PARELHEIROS - DEMONSTRATIVO DE CUSTO ESTIMADO ORÇAMENTO REFERÊNCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO							
AGRUPAMENTO: 18		SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO AGRUPAMENTO: PARELHEIROS		ÁREA APROXIMADA A SER EXECUTADA: (m ²)		6.000,00	
Nº do Ítem		Natureza dos Serviços		Un	QTDE CONTRATADA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		LEVANTAMENTOS					
01-010-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		M2	6.000,00	0,83	4.980,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
17-030-002	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	3,03	388,11	1.175,97
10-018-000	SIURB - INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		M2	2.520,00	4,24	10.684,80
10-016-001	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL		M2	354,00	62,76	22.217,04
10-016-002	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		M	294,00	15,24	4.480,56
02-050-003	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES		M3	2,82	265,10	747,58
02-050-004	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO		M3	1,98	482,00	954,36
17-050-048	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO		M	300,00	14,46	4.338,00
02-050-005	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES		M3	281,40	202,67	57.031,33
02-050-006	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO		M3	198,00	405,34	80.257,32
04-004-000	SIURB - INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M		M3	240,00	19,23	4.615,20
01-001-005	SIURB - EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM		M3	1.036,62	11,27	11.682,70
01-001-010	SIURB - EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM		M3XKM	20.732,36	1,56	32.342,48
05.09.006	CDHU - SERVIÇOS	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		T	1.347,60	45,49	61.302,32
02.01.180	CDHU - SERVIÇOS	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB		UNMES	12,00	1.172,31	14.067,72
3		ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE					
06-021-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		UN	84,00	184,51	15.498,84
06-023-005	SIURB - INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO		UN	84,00	355,91	29.896,44
05-001-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		M	1.133,30	10,41	11.797,65
05-014-002	SIURB - INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA		M	611,40	49,44	30.227,61
05-017-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO		M	1.133,40	36,98	41.913,13
17-002-052	SIURB - EDIF	NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA		M3	27,00	760,76	20.540,52
03-002-007	SIURB - EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60		KG	220,92	11,16	2.465,46
10-012-014	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")		M	49,80	27,57	1.372,98
10-012-015	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")		M	99,00	39,82	3.942,18
10-012-016	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")		M	991,85	44,38	44.018,30
10-012-034	SIURB - EDIF	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM		M	153,44	253,37	38.876,32
01-004-001	SIURB - EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M		M3	29,76	76,87	2.287,65
13-001-014	SIURB - EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3		M3	27,77	512,23	14.224,62
4		PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					

97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	6.000,00	1,62	9.720,00
32.08.010	CDHU - SERVIÇOS	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	57,60	11,50	662,40
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	271,81	1.158,29	314.834,80
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	193,38	1.158,29	223.990,12
13-002-004	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE	M2	6.000,00	6,04	36.240,00
10-015-000	SIURB - INFRA	CURA QUÍMICA	M2	6.000,00	2,07	12.420,00
11.20.050	CDHU - SERVIÇOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	11.000,00	10,96	120.560,00
20-006-002	SIURB - EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	66,00	20,30	1.339,80
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13-002-047	SIURB - EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	750,00	164,75	123.562,50
02-003-004	SIURB - EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	405,00	103,68	41.990,40
93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	512	11,55	5.913,60
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1.195	0,46	549,70
TOTAL PARCIAL (R\$)					1.459.722,40	
BDI (%)					331.619,73	
TOTAL GERAL (R\$)					1.791.342,13	
					298,56	

São Paulo, 26 de setembro de 2025.

MACOR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.
 Nome: Catia Cristina Resano
 R.G.: 11.411.858 SSP SP
 CPF: 093.367.138-50
 Cargo: Diretora Financeira

57 646 374/0001-04
 MACOR ENGENHARIA,
 CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A
 Rue Marcelino Champagnat, 580
 Jardim da Glória - CEP 04114-000
 SÃO PAULO - SP

Nome: Marcelo Corio
 R.G.: 8.632.688 SSP-SP
 CPF: 323.683.216-91
 CREA: 0400303475
 Cargo: Engenheiro Civil

ANEXO IV- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO								
ÁREA DE EXECUÇÃO: 6.000,00 m ²								
Nº do Ítem		Natureza dos Serviços	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
1		LEVANTAMENTOS	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
01-010-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL				M2		0,83
	01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	29,13	0,006600		0,1923	
	01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	57,80	0,001200		0,0694	
	01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	65,47	0,002400		0,1571	
	01181	TOPÓGRAFO (SGSP)	H	71,32	0,003300		0,2354	
	94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	H	5,35	0,000400		0,0021	
	94286	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	1,30	0,002500		0,0033	
	94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	85,83	0,002000		0,1717	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
17-030-002	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2		388,11
	01185	CARPINTEIRO (SGSP)	H	31,85	1,000000		31,8500	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,011000		0,3255	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	2,060000		49,6460	
	10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3	398,78	0,010000		3,9878	
	11050	PERoba DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M	32,91	4,000000		131,6400	
	15520	CAIBRO DE PERoba DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIÚBA)	M	15,26	1,000000		15,2600	
	17515	PREGO 18X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,10	0,110000		1,2210	
	21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	M	4,47	7,500000		33,5250	
	30613	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	M2	120,66	1,000000		120,6600	
10-018-000	SIURB - INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON				M2		4,24
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,160000		3,8560	
	84520	TELÀ TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	M2	1,42	0,275000		0,3905	
10-016-001	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL				M2		62,76
	02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	31,21	0,400000		12,4840	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,020000		0,5918	
	02075	PINTOR (SGSP)	H	32,65	0,200000		6,5300	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,595000		14,3395	
	10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 BRITA 1 E 2	M3	504,96	0,005600		2,8278	
	11020	COMPENSADO RESINADO 10MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	21,97	0,500000		10,9850	
	11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	7,27	0,825000		5,9978	
	11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	3,20	1,850000		5,9200	
	17515	PREGO 18X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,10	0,062000		0,6882	
	37025	TINTA LÁTEX - PVA (1a. LINHA / PREMIUM) BRANCA	L	20,03	0,120000		2,4036	
10-016-002	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO				M		15,24
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,044000		1,0604	
	02106	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO (SGSP)	H	41,22	0,044000		1,8137	
	52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M	2,40	0,370000		0,8880	
	56468	LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	Un	14,58	0,630000		9,1854	
	84510	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE SEM LÂMPADA)	Un	6,38	0,360000		2,2968	
02-050-003	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES				M3		265,10
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	11,000000		265,1000	
02-050-004	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO				M3		482,00
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	20,000000		482,0000	

17-050-048	SIURB - EDIF 02099	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,600000	M		14,46
02-050-005	SIURB - EDIF 02099 94019 94043	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES SERVENTE (SGSP) COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H H H	24,10 89,45 32,51	2,000000 1,000000 2,000000	M3		202,67 48,2000 89,4500 65,0200
02-050-006	SIURB - EDIF 02099 94019 94043	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO SERVENTE (SGSP) COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H H H	24,10 89,45 32,51	4,000000 2,000000 4,000000	M3		405,34 96,4000 178,9000 130,0400
04-004-000	SIURB - INFRA 02099 94233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M SERVENTE (SGSP) ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	H H	24,10 280,43	0,100000 0,060000	M3		19,23 2,4100 16,8258
01-001-005	SIURB - EDIF 94009 94045	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3 RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H H	295,39 163,36	0,025300 0,023300	M3		11,27 7,4734 3,8063
01-001-010	SIURB - EDIF 94009	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	295,39	0,005300	M3XKM		1,56 1,5656
05.09.006	CDHU - SERVIÇOS A.05.000.020 299	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerente	T	45,49	1,000000	TONELADA		45,49 45,4900
02.01.180	CDHU - SERVIÇOS A.14.000.081 900	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB				UNMES		1.172,31
3		ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
06-021-000	SIURB - INFRA 02020 02099 10629 12580 36010	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA PEDREIRO (SGSP) SERVENTE (SGSP) ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3 TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	H H M3 Un M2	29,59 24,10 702,43 0,60 56,86	1,000000 2,382000 0,030900 84,666000 0,440000	UN		184,51 29,5900 57,4062 21,7051 50,7996 25,0184
06-023-005	SIURB - INFRA 02020 02099 36226	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO PEDREIRO (SGSP) SERVENTE (SGSP) TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	H H Un	29,59 24,10 328,53	0,510000 0,510000 1,000000	UN		355,91 15,0909 12,2910 328,5300
05-001-000	SIURB - INFRA 02099 94215	ARRANCAÇÃO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO SERVENTE (SGSP) CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	H H	24,10 194,51	0,400000 0,004000	M		10,41 9,6400 0,7780
05-014-002	SIURB - INFRA 02020 02099 10522 36215	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCASTRAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA PEDREIRO (SGSP) SERVENTE (SGSP) CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 25 MPa	H H M3 M	29,59 24,10 425,03 29,82	0,200000 0,230000 0,016400 1,040000	M		49,44 5,9180 5,5430 6,9705 31,0128
05-017-000	SIURB - INFRA 02020 02099	ARRANCAÇÃO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO PEDREIRO (SGSP) SERVENTE (SGSP)	H H	29,59 24,10	0,200000 1,000000	M		36,98 5,9180 24,1000

	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	425,03	0,016400		6,9705	
17-002-052	SIURB - EDIF	NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3			M3		760,76
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	2,660000		78,7094	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	10,000000		241,0000	
	10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	M3	413,83	1,000000		413,8300	
	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,19	2,433330		27,2290	
03-002-007	SIURB - EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60				KG		11,16
	02015	FERREIRO (SGSP)	H	31,21	0,060000		1,8726	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,050000		1,2050	
	11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	7,12	1,100000		7,8320	
	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	12,81	0,020000		0,2562	
10-012-014	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")				M		27,57
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	30,75	0,300000		9,2250	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,300000		7,2300	
	72402	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 50MM	Un	1,59	0,500000		0,7950	
	72431	TUBO DE PVC 50 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	9,39	1,100000		10,3290	
10-012-015	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")				M		39,82
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	30,75	0,400000		12,3000	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,400000		9,6400	
	72403	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 75MM	Un	2,38	0,500000		1,1900	
	72432	TUBO DE PVC 75 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	15,18	1,100000		16,6980	
10-012-016	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")				M		44,38
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	30,75	0,500000		15,3750	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,500000		12,0500	
	72404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM	Un	2,74	0,500000		1,3700	
	72433	TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	14,17	1,100000		15,5870	
10-012-034	SIURB - EDIF	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM				M		253,37
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	30,75	0,500000		15,3750	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,500000		12,0500	
	71233	TUBO FERRO FUNDIDO; LINHA SMU - 100MM	M	225,94	1,000000		225,9400	
01-004-001	SIURB - EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M				M3		76,87
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	3,190000		76,8790	
13-001-014	SIURB - EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3				M3		512,23
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	2,000000		59,1800	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	6,000000		144,6000	
	10601	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	M3	293,77	1,050000		308,4585	
4		PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	E UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022				M2		1,62
	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,14	1,1280000		1,2859	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,08	0,00491		0,1673	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,77	0,0058900		0,1753	
32.08.010	CDHU	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm				M2		11,50
	B.01.000.010 146	Servente	H	9,39	0,3420000000		3,2114	
	F.07.000.024 507	Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 10mm	M2	7,90	1,0500000000		8,2950	
	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA				M3		1.158,29

17-002-043	02015	FERREIRO (SGSP)	H	31,21	0,200000		6,2420	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	3,000000		88,7700	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	6,000000		144,6000	
	10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	467,83	1,030000		481,8649	
	10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	142,83	0,428600		61,2169	
	11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	1,92	25,000000		48,0000	
	27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg	7,80	42,000000		327,6000	
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA				M3		1.158,29
	02015	FERREIRO (SGSP)	H	31,21	0,200000		6,2420	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	3,000000		88,7700	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	6,000000		144,6000	
	10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	467,83	1,030000		481,8649	
	10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	142,83	0,428600		61,2169	
	11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	1,92	25,000000		48,0000	
13-002-004	27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg	7,80	42,000000		327,6000	
	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE				M2		6,04
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,100000		2,9590	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,100000		2,4100	
10-015-000	94297	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)	H	6,78	0,100000		0,6780	
	SIURB - INFRA	CURA QUÍMICA				M2		2,07
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,010000		0,2410	
	10705	AGENTE DE CURA PARA CONCRETO	Kg	7,65	0,240000		1,8360	
11.20.050	94270	PULVERIZADOR TIPO COSTAL	H	0,05	0,007900		0,0004	
	CDHU - SERVIÇOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos				M		10,96
	C.01.000.092 024	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm	M	10,96	1,000000		10,9600	
20-006-002	SIURB - EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)				UN		20,30
	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	20,30	1,000000		20,3000	
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
13-002-047	SIURB - EDIF	PISO PODOTÁIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO				M2		164,75
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	1,160000		34,3244	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,760000		18,3160	
	10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	702,43	0,022000		15,4535	
	34201	PISO PODOTÁIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	M2	92,06	1,050000		96,6630	
02-003-004	SIURB - EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL				M2		103,68
	02013	CARPINTERO (SGSP)	H	31,21	1,080000		33,7068	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	1,080000		26,0280	
	11064	PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	M	1,56	2,000000		3,1200	
	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,19	3,500000		39,1650	
93415	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,10	0,150000		1,6650	
	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			CHP		11,55
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,34	1,000000		0,3400	
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,12	1,000000		0,1200	

	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,30	1,000000		0,3000	
	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	10,79	1,000000		10,7900	
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			CHI		0,46
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,34	1,0000000		0,3400	
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,12	1,0000000		0,1200	
TOTAL PARCIAL (R\$)								
BDI (%)								22,72%
TOTAL GERAL (R\$)								

CDHU - Nov. 2024 / SINAPI - Dez.2024 / SIURB - Janeiro 2025

São Paulo, 26 de setembro de 2025.

MACOR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.

Nome: Catia Cristina Resano

R.G.: 11.411.858 SSP SP

CPF: 093.367.138-50

Cargo: Diretora Financeira

57 646 374/0001-04

MACOR ENGENHARIA,
CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A
Rua Marcelino Champagnat, 580
Jardim da Glória - CEP 04114-000
SÃO PAULO - SP

Nome: Marcelo Corio

R.G.: 8.632.688 SSP-SP

CPF: 323.683.216-91

CREA: 0400303475

Cargo: Engenheiro Civil

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04/SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO SEI N° 6012.2025/0001298-0**

OBJETO: Registro de Preços para a Contratação de serviços de pavimentação de calçadas na Cidade de São Paulo, inseridas no Plano Emergencial de Calçadas - PEC, submetidas exclusivamente ao tráfego de pedestres ou tráfego leve de veículos, quando da entrada dos mesmos junto aos lotes, de acordo com as especificações técnicas do Anexo I - Termo de Referência e seus Anexos.

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE BDI

BDI - SEM DESONERAÇÃO			
PAVIMENTAÇÃO			
Escritório Central	6,64%	1,0664
Lucro Bruto	8,00%	1,1517
IMPOSTOS:			
Cofins	3,00%		
PIS	0,65%		
ISS	2,50%	1,22718
BDI - PAVIMENTAÇÃO			22,72%

São Paulo, 26 de setembro de 2025.

MACOR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.

Nome: Catia Cristina Resano

R.G.: 11.411.858 SSP SP

CPF: 093.367.138-50

Cargo: Diretora Financeira

Nome: Marcelo Corio

R.G.: 8.632.688 SSP-SP

CPF: 323.683.216-91

CREA: 0400303475

Cargo: Engenheiro Civil



TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)

A 1	Previdencia Social	20,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educaçao	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00

Total do Grupo A	37,80	%
-------------------------	--------------	----------

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)

B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86
B 3	Auxílio Enfermidade	0,23
B 4	Licença Paternidade	0,24
B 5	Acidente de Trabalho	2,59
B 6	Faltas abonadas	0,73
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49
B 8	13.º Salário	10,97

Total do Grupo B	37,61	%
-------------------------	--------------	----------

C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40
C 2	Férias indenizadas	14,62
C 3	Aviso prévio indenizado	13,36
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11

Total do Grupo C	33,49	%
-------------------------	--------------	----------

D REINCIDÊNCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	14,22
-----	---------------------------	-------

Total do Grupo D	14,22	%
-------------------------	--------------	----------

E COMPLEMENTARES

E1	vale refeição	22,53
E2	vale transporte	8,96
E3	EPI's	0,93
E4	seguro de vida coletivo	1,16
	Total do Grupo E	33,58

TOTAL DOS ENCARGOS	156,70	%
---------------------------	---------------	----------

TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO
MENSALISTA - H44

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)

A 1	Previdência Social	20,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educação	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00

Total do Grupo A	37,80	%
-------------------------	--------------	----------

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)

B 1	13.º Salário	10,54
B 2	Férias	14,05
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,70
B 4	Aviso Prévio	1,14
B 5	Auxílio Enfermidade	0,23
B 6	Licença Paternidade	0,25

Total do Grupo B	26,91	%
-------------------------	--------------	----------

C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,06	%
C 2	Indenização Adicional - Lei 7.238/84	0,88	%

Total do Grupo C	4,94	%
-------------------------	-------------	----------

D REINCIDÊNCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	10,17	%
	Total do Grupo D	10,17	%

E COMPLEMENTOS

E1	vale refeição	9,01
E2	vale transporte	1,99
E3	seguro de vida coletivo	0,46

Total do Grupo E	11,46	%
-------------------------	--------------	----------

TOTAL DOS ENCARGOS	91,29	%
---------------------------	--------------	----------

**TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DE PROJETOS
MENSALISTAS - H 40**

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)

A 1	Previdencia Social	20,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educaçao	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00

Total do Grupo A	37,80	%
-------------------------	--------------	---

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)

B 1	13.º Salário	12,60
B 2	Férias	16,80
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,84
B 4	Aviso Prévio	1,36
B 5	Auxílio Enfermidade	0,22
B 6	Licença Paternidade	0,24

Total do Grupo B	32,06	%
-------------------------	--------------	---

**C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA
GLOBAL DE A (%)**

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,22	%
C 2	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,05	%

Total do Grupo C	5,27	%
-------------------------	-------------	---

D REINCIDÊNCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	12,12	%
-----	---------------------------	-------	---

Total do Grupo D	12,12	%
-------------------------	--------------	---

E COMPLEMENTOS

E1	vale refeição	9,01
E2	vale transporte	1,99
E3	seguro de vida coletivo	0,46

Total do Grupo E	11,46	%
-------------------------	--------------	---

TOTAL DOS ENCARGOS	98,72	%
---------------------------	--------------	---

São Paulo, 26 de setembro de 2025.

MACOR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.

Nome: Catia Cristina Resano

R.G.: 11.411.858 SSP SP

CPF: 093.367.138-50

Cargo: Diretora Financeira

Nome: Marcelo Corio

R.G.: 8.632.688 SSP-SP

CPF: 323.683.216-91

CREA: 0400303475

Cargo: Engenheiro Civil