

ANEXO XVI
PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04 /SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO Nº 6012.2025/0001298-0

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA 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 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.

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

A empresa **FBF Construções e Serviços LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 02.542.939/0001-03, estabelecida na Alameda Segundo Sargento Assad Feres, 358 - CEP. 02176-030 - Parque Novo Mundo – São Paulo, SP, telefone nº (11) 2386-4050, e-mail licitacoes@fbfeng.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
5	JAÇANÃ - TREMEMBÉ	11.000	R\$ 3.047.849,43	três milhões, quarenta e sete mil, oitocentos e quarenta e nove reais e quarenta e três centavos

- PRAZO DE INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** O prazo de início da execução dos serviços será o constante na “Ordem de Serviço” fornecida pela PMSP.
- VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de sua apresentação.
- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** consoante ANEXO XVIII (Ata de Registro de Preços) e ANEXO (Contrato).
- DADOS BANCÁRIOS:** BANCO DO BRASIL - AGÊNCIA: 1192-4 - CONTA CORRENTE: 181003-0
- 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.
- 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, 15 de agosto de 2025.

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Fabiano Alves Filardi
 RG nº 25.775.664-4
 CPF nº 288.948.858-60
 Diretor

02.542.939/0001-03
FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
 Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
 SÃO PAULO - SP

Este documento foi assinado digitalmente por Fabiano Alves Filardi.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código A243-72AB-8944-56F2.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOTE 5

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04 /SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO Nº 6012.2025/0001298-0

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA 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 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.

À

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

ANEXO III - SUBPREFEITURA JAÇANÃ/TREMEMBÉ - DEMONSTRATIVO DE CUSTO ESTIMADO						
ORÇAMENTO REFERÊNCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO						
AGRUPAMENTO: 05	SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO AGRUPAMENTO: JAÇANÃ - TREMEMBÉ		ÁREA APROXIMADA A SER EXECUTADA: (m ²)		11.000,00	
Nº do Ítem	Natureza dos Serviços		Un	QTDE CONTRATADA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 LEVANTAMENTOS						
01-010-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	11.000,00	0,83	9.130,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
17-030-002	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,56	400,96	2.229,87
10-018-000	SIURB - INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	4.620,00	4,26	19.681,20
10-016-001	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	649,00	63,99	41.529,51
10-016-002	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	539,00	15,76	8.494,64
02-050-003	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,17	265,15	1.370,83
02-050-004	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	3,63	482,08	1.749,95
17-050-048	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	550,00	14,46	7.953,00
02-050-005	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	515,90	184,13	94.992,67
02-050-006	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	363,00	368,27	133.682,01
04-004-000	SIURB - INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	440,00	19,93	8.769,20
01-001-005	SIURB - EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	1.900,47	11,75	22.330,48
01-001-010	SIURB - EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	38.009,33	1,63	61.955,23
05.09.006	CDHU - SERVIÇOS	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	2.470,61	47,39	117.082,05
02.01.180	CDHU - SERVIÇOS	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	21	1.221,16	26.075,36
3 ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE						
06-021-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	154,00	189,02	29.109,08
06-023-005	SIURB - INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	154,00	369,60	56.918,40
05-001-000	SIURB - INFRA	ARRANCAÇÃO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	2.077,72	10,45	21.712,13
05-014-002	SIURB - INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCASTRAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	1.120,90	51,03	57.199,58
05-017-000	SIURB - INFRA	ARRANCAÇÃO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	2.077,90	37,28	77.464,14
17-002-052	SIURB - EDIF	NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	49,50	779,23	38.571,89
03-002-007	SIURB - EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	405,02	11,50	4.657,73
10-012-014	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")	M	91,30	28,06	2.561,88
10-012-015	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	181,50	40,58	7.365,27
10-012-016	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	1.818,40	45,11	82.027,80
10-012-034	SIURB - EDIF	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM	M	281,31	262,79	73.925,52
01-004-001	SIURB - EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	54,55	76,89	4.194,49
13-001-014	SIURB - EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	50,92	525,14	26.737,53
4 PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO						
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	11.000,00	1,67	18.370,00

32.08.010	CDHU - SERVIÇOS	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	105,59	11,85	1.251,25
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	498,32	1.151,18	573.656,02
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	354,53	1.151,18	408.127,85
13-002-004	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE	M2	11.000,00	6,08	66.880,00
10-015-000	SIURB - INFRA	CURA QUÍMICA	M2	11.000,00	2,15	23.650,00
11.20.050	CDHU - SERVIÇOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	20.166,67	8,10	163.350,03
20-006-002	SIURB - EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	121,00	17,70	2.141,70
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13-002-047	SIURB - EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	1.375,00	158,07	217.346,25
02-003-004	SIURB - EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	742,50	105,55	78.370,88
93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	939	12,05	11.310,93
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2.190	0,49	1.073,21
		TOTAL PARCIAL (R\$)				2.604.999,51
		BDI (%)	17,00%			442.849,92
		TOTAL GERAL (R\$)				3.047.849,43

São Paulo, 15 de agosto de 2025.

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fabiano Alves Filardi

RG nº 25.775.664-4

CPF nº 288.948.858-60

Diretor

02.542.939/0001-03

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
 Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030

SÃO PAULO - SP

ENGENHARIA

ANEXO IV
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
LOTE 5

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04 /SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO Nº 6012.2025/0001298-0

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA 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 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.

ANEXO IV- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO								
ÁREA DE EXECUÇÃO:								
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		R\$ 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	5,58	0,000400		0,0022	
	94286	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	1,36	0,002500		0,0034	
17-030-002	94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	89,41	0,002000		0,1788	
	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2		R\$ 400,96
	01185	CARPINTEIRO (SGSP)	H	31,85	1,000000		31,8548	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,011000		0,3255	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	2,060000		49,6545	
	10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3	415,40	0,010000		4,1539	
	11050	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M	34,29	4,000000		137,1600	
	15520	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIÚBA)	M	15,90	1,000000		15,9000	
10-018-000	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,110000		1,2727	
	21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2,5CM - BRUTO	M	4,66	7,500000		34,9500	
	30613	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	M2	125,69	1,000000		125,6900	
	SIURB - INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON				M2		R\$ 4,26
10-016-001	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,160000	4620,00	3,8560	
	84520	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	M2	1,48	0,275000	4620,00	0,4070	
	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL				M2		R\$ 63,99
10-016-002	02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	31,21	0,400000		12,4858	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,020000		0,5919	
	02075	PINTOR (SGSP)	H	32,65	0,200000		6,5304	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,595000		14,3419	
	10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	526,01	0,005600		2,9456	
	11020	COMPENSADO RESINADO 10MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	22,89	0,500000		11,4450	
	11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	7,58	0,825000		6,2535	
	11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	3,34	1,850000		6,1790	
	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,062000		0,7173	
02-050-003	37025	TINTA LÁTEX - PVA (1a. LINHA / PREMIUM) BRANCA	L	20,87	0,120000		2,5044	
	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO				M		R\$ 15,76
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,044000		1,0605	
	02106	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO (SGSP)	H	41,22	0,044000		1,8139	
	52865	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	M	2,51	0,370000		0,9287	
02-050-004	56468	LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	Un	15,19	0,630000		9,5697	
	84510	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE- SEM LÂMPADA)	Un	6,65	0,360000		2,3940	
	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES				M3		R\$ 265,15
02-050-004	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	11,000000		265,1454	
	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO				M3		R\$ 482,08
17-050-	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	20,000000		482,0826	
	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO				M		R\$ 14,46

Este documento foi assinado digitalmente por Fabiano Alves Filardi.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código A243-72AB-8944-56F2.

Este documento foi assinado digitalmente por Fabiano Alves Filardi. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código A243-72AB-8944-56F2.

048	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,600000		14,4624	
02-050-005	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES				M3		R\$ 184,14
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	2,000000		48,2082	
	94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	H	68,18	1,000000		68,1800	
	94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	33,87	2,000000		67,7470	
02-050-006	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO				M3		R\$ 368,27
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	4,000000		96,4165	
	94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	H	68,18	2,000000		136,3600	
	94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	33,87	4,000000		135,4941	
04-004-000	SIURB - INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M				M3		R\$ 19,93
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,100000		2,4104	
	94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	H	292,12	0,060000		17,5272	
01-001-005	SIURB - EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM				M3		R\$ 11,75
	94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	307,70	0,025300		7,7847	
	94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	170,17	0,023300		3,9649	
01-001-010	SIURB - EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM				M3XKM		R\$ 1,63
	94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	307,70	0,005300		1,6307	
05.09.006	CDHU - SERVIÇOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE				TONELADA		R\$ 47,39
	A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 47,39	1,000000		R\$ 47,39	
02.01.180	CDHU - SERVIÇOS	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB				UNMES		R\$ 1.221,16
	A.14.000.081900	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	UNMES	R\$ 1.221,16	1,000000		R\$ 1.221,16	
3		ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
06-021-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA				UN		R\$ 189,02
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	1,000000		29,5975	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	2,382000		57,4160	
	10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	731,70	0,030900		22,6096	
	12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Un	0,63	84,666000		53,3395	
06-023-005	SIURB - INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO				UN		R\$ 369,60
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,510000		15,0947	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,510000		12,2931	
	36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	Un	342,22	1,000000		342,2200	
05-001-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO				M		R\$ 10,45
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,400000		9,6416	
	94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	H	202,62	0,004000		0,8104	
05-014-002	SIURB - INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCASTRAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA				M		R\$ 51,03
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,200000		5,9195	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,230000		5,5439	
	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	442,74	0,016400		7,2609	
	36215	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 25 MPA	M	31,07	1,040000		32,3128	
05-017-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO				M		R\$ 37,28
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,200000		5,9195	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	1,000000		24,1041	
	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	442,74	0,016400		7,2609	
17-002-052	SIURB - EDIF	NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3			M3		R\$ 779,23
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	2,660000		78,7293	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	10,000000		241,0413	
	10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	M3	431,08	1,000000		431,0834	
03-002-007	SIURB - EDIF	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,66	2,433330		28,3726	
	02015	FERREIRO (SGSP)	H	31,21	0,060000		1,8726	
	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	7,42	1,100000		8,1620	
	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	13,35	0,020000		0,2670	
10-012-014	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")				M		R\$ 28,06
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	30,75	0,300000		9,2257	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,300000		7,2312	
	72402	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 50MM	Un	1,66	0,500000		0,8300	
	72431	TUBO DE PVC 50 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	9,79	1,100000		10,7690	
10-012-015	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")				M		R\$ 40,58
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	30,75	0,400000		12,3010	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,400000		9,6416	
	72403	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 75MM	Un	2,48	0,500000		1,2400	
	72432	TUBO DE PVC 75 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	15,82	1,100000		17,4020	
10-012-016	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")				M		R\$ 45,11
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	30,75	0,500000		15,3763	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,500000		12,0520	
	72404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM	Un	2,86	0,500000		1,4300	
	72433	TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	14,77	1,100000		16,2470	
10-012-034	SIURB - EDIF	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM				M		R\$ 262,79
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	30,75	0,500000		15,3763	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,500000		12,0520	
	71233	TUBO FERRO FUNDIDO; LINHA SMU - 100MM	M	235,36	1,000000		235,3600	
01-004-001	SIURB - EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M				M3		R\$ 76,89
13-001-014	SIURB - EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3				M3		R\$ 525,14
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	2,000000		59,1950	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	6,000000		144,6247	
	10601	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	M3	306,02	1,050000		321,3184	
4		PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022				M2		R\$ 1,67
	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	R\$ 1,19	1,1280000		R\$ 1,34	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 34,08	0,00491		R\$ 0,16	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,77	0,0058900		R\$ 0,17	
32.08.010	CDHU	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm				M2		R\$ 11,85
	B.01.000.010146	Servente	H	R\$ 9,39	0,3420000000		R\$ 3,21	
	F.07.000.024507	Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 10mm	M2	R\$ 8,23	1,0500000000		R\$ 8,64	
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA				M3		R\$ 1.151,18
	02015	FERREIRO (SGSP)	H	31,21	0,200000		6,2429	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	3,000000		88,7925	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	6,000000		144,6247	
	10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	443,00	1,030000		456,2900	
	10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	148,79	0,428600		63,7713	
	11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	2,00	25,000000		50,0000	
	27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg	8,13	42,000000		341,4600	
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA				M3		R\$ 1.151,18
	02015	FERREIRO (SGSP)	H	31,21	0,200000		6,2429	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	3,000000		88,7925	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	6,000000		144,6247	
	10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	443,00	1,030000		456,2900	
	10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	148,79	0,428600		63,7713	
	11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	2,00	25,000000		50,0000	
	27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg	8,13	42,000000		341,4600	
13-002-	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE				M2		R\$ 6,08

Este documento foi assinado digitalmente por Fabiano Alves Filardi.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código A243-72AB-8944-56F2.

Este documento foi assinado digitalmente por Fabiano Alves Filardi.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código A243-72AB-8944-56F2.

004	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,100000		2,9597
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,100000		2,4104
	94297	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)	H	7,07	0,100000		0,7067
10-015-000	SIURB - INFRA	CURA QUÍMICA				M2	R\$ 2,15
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,010000		0,2410
	10705	AGENTE DE CURA PARA CONCRETO	Kg	7,97	0,240000		1,9128
	94270	PULVERIZADOR TIPO COSTAL	H	0,06	0,007900		0,0004
11.20.050	CDHU - SERVIÇOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos				M	R\$ 8,10
	C.01.000.092024	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	8,10	1,000000		8,1000
20-006-002	SIURB - EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)				UN	R\$ 17,70
	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	17,70	1,000000		17,7000
5		SERViÇOS COMPLEMENTARES					
13-002-047	SIURB - EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO				M2	R\$ 158,07
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	1,160000		34,3331
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,760000		18,3191
	10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	731,70	0,022000		16,0974
	34201	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	M2	85,07	1,050000		89,3235
02-003-004	SIURB - EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL				M2	R\$ 105,55
	02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	31,21	1,080000		33,7118
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	1,080000		26,0324
	11064	PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	M	1,63	2,000000		3,2600
	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,66	3,500000		40,8100
	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,150000		1,7355
93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				R\$ 12,05
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,36	1,000000		0,3600
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,13	1,000000		0,1300
	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,32	1,000000		0,3200
	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	11,24	1,000000		11,2400
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				R\$ 0,49
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,36	1,000000		0,3600
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,13	1,000000		0,1300

São Paulo, 15 de agosto de 2025.

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fabiano Alves Filardi

RG nº 25.775.664-4

CPF nº 288.948.858-60

Dirigente

Este documento foi assinado digitalmente por Fabiano Alves Filardi.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código A243-72AB-8944-56F2.

02.542.939/0001-03

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358

Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030

SÃO PAULO - SP

Este documento foi assinado digitalmente por Fabiano Alves Filardi.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código A243-72AB-8944-56F2.

ANEXO V
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO B.D.I
LOTE 5

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04 /SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO Nº 6012.2025/0001298-0

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA 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 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.

À

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

BDI - SEM DESON PAVIMENTAÇÃO		
Escritório Central	4,98%	1,0498
Administração Local e Transportes Internos		.
IMPOSTOS:		
INSS		
Cofins	3,00%	
PIS	0,65%	
ISS	2,50%	1,1700
BDI		17,00%

São Paulo, 15 de agosto de 2025.

ENGENHARIA
 FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Fabiano Alves Filardi

RG nº 25.775.664-4
 CPF nº 288.948.858-60

Diretor

02.542.939/0001-03

FBF CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS LTDA

Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358
 Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030
 SÃO PAULO - SP

ENCARGOS SOCIAIS
LOTE 5

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04 /SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO Nº 6012.2025/0001298-0

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA 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 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.

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

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 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	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	13º 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** **%**

São Paulo, 15 de agosto de 2025.

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fabiano Alves Filardi

RG nº 25.775.664-4

CPF nº 288.948.858-60

Diretor

02.542.939/0001-03

FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Al. Seg. Sarg. Assad Feres, 358

Pq. Novo Mundo - CEP: 02176-030

SÃO PAULO - SP

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/A243-72AB-8944-56F2> ou vá até o site <https://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: A243-72AB-8944-56F2



Hash do Documento

266D25B69A5169380964CC3DF62543E4B3FC8215AE64E19E6BF9581535AA9B31

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 15/08/2025 é(são) :

Fabiano Alves Filardi (Signatário) - 288.948.858-60 em 15/08/2025 15:19 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

