

ANEXO XVI
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

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

A empresa PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida na Rua Caiubí, nº 867, no Bairro Perdizes – São Paulo/SP, inscrita no CNPJ nº 01.2947.872/0001-72, 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	SUBPREDEITURAS INSERIDAS NO AGRUPAMENTO	ÁREA APROXIMADA A SER EXECUTADA (M²)	VALOR GLOBAL DO LOTE	
29	ITAQUERA	9.000,00	R\$ 2.436.714,00	Dois milhões, quatrocentos e trinta e seis mil, setecentos e quatorze reais

1. PRAZO DE INÍCIO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias
3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme edital
4. DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 3320-0
CONTA CORRENTE: 200591-3



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 de GPS, tributos de qualquer natureza e todas as despesas diretas e indiretas, relacionadas com a prestação de serviços do 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, 05 de agosto de 2025.

PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ nº 01.294.872/0001-72
Paulo Rogério de Carvalho
RG nº 13.451.283-2

ANEXO III - SUBPREFEITURA ITAQUERA - DEMONSTRATIVO DE CUSTO ESTIMADO						
ORÇAMENTO REFERENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO						
AGRPAMENTO: 29		SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO AGRUPAMENTO: ITAQUERA		ÁREA APROXIMADA A SER EXECUTADA: (m²)		9.000,00
Nº do Item		Natureza dos Serviços	Un	QTDE CONTRATADA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		LEVANTAMENTOS				
101000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	9.000,00	0,71	6.390,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
17030002	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,55	349,34	1.589,49
10018000	SIURB - INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	3.780,00	4,19	15.838,20
10016001	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUM E MÓVEL	M2	531,00	57,87	30.728,97
10016002	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	441,00	13,24	5.838,84
20500003	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,23	265,10	1.121,37
20500004	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,97	482,00	1.431,54
170500048	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	450,00	14,46	6.507,00
20500005	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	422,10	184,38	77.826,79
20500006	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	297,00	368,76	109.521,72
4004000	SIURB - INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	M3	360,00	17,24	6.206,40
1001005	SIURB - EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	1554,93	9,93	15.440,45
1001010	SIURB - EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	31098,55	1,38	42.915,99
05.09.006	CDHU - SERVIÇOS	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	2.02141	40,11	81078,75
02.01.180	CDHU - SERVIÇOS	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	17	1033,62	17.571,54
3		ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE				
6021000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA	UN	126,00	17109	21557,34
6023005	SIURB - INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	126,00	316,27	39.850,02
5001000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	1699,95	10,32	17.543,48
50014002	SIURB - INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PM SP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	97,10	44,33	40.655,04
5017000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	1700,10	35,80	60.863,58
17002052	SIURB - EDIF	NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	40,50	704,59	28.535,89
3002007	SIURB - EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	331,38	10,08	3.340,31
10012014	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")	M	74,70	25,76	1.924,27
10012015	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	148,50	37,01	5.495,98
10012016	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	1487,78	41,53	61.877,50
10012034	SIURB - EDIF	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM	M	230,16	225,79	51.967,82
1004001	SIURB - EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	44,63	76,87	3.430,70
10001014	SIURB - EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG C/M3	M3	4166	472,58	19.687,68
4		PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	9.000,00	140	12.600,00
32.08.010	CDHU - SERVIÇOS	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	86,39	1129	975,34
17002043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	407,72	1044,77	425.973,62
17002043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	290,07	1044,77	303.056,43
13002004	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ	M2	9.000,00	5,82	52.380,00
10015000	SIURB - INFRA	CURA QUÍMICA	M2	9.000,00	185	16.650,00
11.20.050	CDHU - SERVIÇOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	16.500,00	9,66	159.390,00
20006002	SIURB - EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	99,00	17,90	1.772,10
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13002047	SIURB - EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	1.125,00	149,66	168.367,50
2003004	SIURB - EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	607,50	96,41	58.569,07
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	768	10,19	7.825,92
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	1792	0,41	734,72
TOTAL PARCIAL (R\$)						1984.941,36
BDI (%)			22,76%			451.772,64
TOTAL GERAL (R\$)						2.436.714,00

ANEXO IV - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO								
ÁREA DE EXECUÇÃO:								
Nº do Item	Natureza dos Serviços	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR	
1	LEVANTAMENTOS	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR	
1010000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL			M2		R\$ 0,71	
	01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	29,13	0,006600		0,1900	
	01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	48,92	0,001200		0,0500	
	01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	55,41	0,002400		0,1300	
	01181	TOPOGRAFO (SGSP)	H	60,36	0,003300		0,1900	
	94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	H	4,72	0,000400		0,0000	
	94286	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	1,15	0,002500		0,0000	
	94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	75,67	0,002000		0,1500	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR	
17030002	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M2		R\$ 349,34	
	01185	CARPINTEIRO (SGSP)	H	29,34	1,000000		29,3400	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	0,011000		0,3200	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	2,060000		49,6400	
	10608	CONCRETO FCK=15MPAC/ BRITA 2	M3	351,60	0,010000		3,5100	
	11050	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M	29,02	4,000000		116,0800	
	15520	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIÚBA)	M	13,45	1,000000		13,4500	
	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	9,79	0,110000		1,0700	
	21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2,5CM - BRUTO	M	3,94	7,500000		29,5500	
10018000	SIURB - INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			M2		R\$ 4,19	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,160000		3,8500	
	84520	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	M2	1,25	0,275000		0,3400	
10016001	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL			M2		R\$ 57,87	
	02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	29,34	0,400000		11,7300	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	0,020000		0,5800	
	02075	PINTOR (SGSP)	H	29,34	0,200000		5,8600	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,595000		14,3300	
	10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	445,22	0,005600		2,4900	
	11020	COMPENSADO RESINADO 10MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	19,37	0,500000		9,6800	
	11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	6,41	0,825000		5,2800	
	11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	2,82	1,850000		5,2100	
	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	9,79	0,062000		0,6000	
10016002	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			M		R\$ 13,24	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,044000		1,0600	
	02106	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO (SGSP)	H	29,34	0,044000		1,2900	
	52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M	2,12	0,370000		0,7800	
	56468	LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	Un	12,85	0,630000		8,0900	
	84510	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	Un	5,62	0,360000		2,0200	

2050003	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES				M3		R\$ 265,10
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	11,000000		265,1000	
2050004	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO				M3		R\$ 482,00
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	20,000000		482,0000	
17050048	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO				M		R\$ 14,46
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,600000		14,4600	
2050005	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES				M3		R\$ 184,38
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	2,000000		48,2000	
	94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	H	78,86	1,000000		78,8600	
	94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	28,66	2,000000		57,3200	
2050006	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO				M3		R\$ 368,76
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	4,000000		96,4000	
	94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	H	78,86	2,000000		157,7200	
	94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	28,66	4,000000		114,6400	
4004000	SIURB - INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM				M3		R\$ 17,24
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,100000		2,4100	
	94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	H	247,25	0,060000		14,8300	
1001005	SIURB - EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO,				M3		R\$ 9,93
	94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	260,44	0,025300		6,5800	
	94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	144,03	0,023300		3,3500	
1001010	SIURB - EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM				M3XKM		R\$ 1,38
	94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	260,44	0,005300		1,3800	
05.09.006	CDHU - SERVIÇOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE				TONELADA		R\$ 40,11
	A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	40,11	1,000000		40,1100	
02.01.180	CDHU - SERVIÇOS	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB				UNMES		R\$ 1.033,62
	A.14.000.081900	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	UNMES	1033,62	1,000000		1033,6200	
3		ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
6021000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA				UN		R\$ 171,09
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	1,000000		29,3400	
	02099	SERVENTE (SGSP)		24,10	2,382000		57,4000	
	10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	619,32	0,030900		19,1300	
	12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Un	0,51	84,666000		43,1700	
	36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2	50,13	0,440000		22,0500	
6023005	SIURB - INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO				UN		R\$ 316,27
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	0,510000		14,9600	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,510000		12,2900	
	36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	Un	289,02	1,000000		289,0200	
5001000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO				M		R\$ 10,32
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,400000		9,6400	
	94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	H	171,50	0,004000		0,6800	
5014002	SIURB - INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100,				M		R\$ 44,33
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	0,200000		5,8600	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,230000		5,5400	
	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	356,34	0,016400		5,8400	
	36215	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 25 MPA	M	26,05	1,040000		27,0900	
5017000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO				M		R\$ 35,80
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	0,200000		5,8600	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	1,000000		24,1000	
	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	356,34	0,016400		5,8400	

17002052	SIURB - EDIF	NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3			M3		R\$ 704,59
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	2,660000		78,0400	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	10,000000		241,0000	
	10612	CONCRETO FCK=20MPAC/ BRITA 2	M3	361,56	1,000000		361,5600	
	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	9,86	2,433330		23,9900	
3002007	SIURB - EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60				KG		R\$ 10,08
	02015	FERREIRO (SGSP)	H	29,34	0,060000		1,7600	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,050000		1,2000	
	11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	6,28	1,100000		6,9000	
	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	11,29	0,020000		0,2200	
10012014	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")				M		R\$ 25,76
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,34	0,300000		8,8000	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,300000		7,2300	
	72402	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 50MM	Un	1,40	0,500000		0,7000	
	72431	TUBO DE PVC 50 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	8,21	1,100000		9,0300	
10012015	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")				M		R\$ 37,01
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,34	0,400000		11,7300	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,400000		9,6400	
	72403	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 75MM	Un	2,09	0,500000		1,0400	
	72432	TUBO DE PVC 75 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	13,28	1,100000		14,6000	
10012016	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")				M		R\$ 41,53
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,34	0,500000		14,6700	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,500000		12,0500	
	72404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM	Un	2,42	0,500000		1,2100	
	72433	TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	12,37	1,100000		13,6000	
10012034	SIURB - EDIF	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO				M		R\$ 225,79
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,34	0,500000		14,6700	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,500000		12,0500	
	71233	TUBO FERRO FUNDIDO; LINHA SMU - 100MM	M	199,07	1,000000		199,0700	
1004001	SIURB - EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE				M3		R\$ 76,87
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	3,190000		76,8700	
13001014	SIURB - EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3				M3		R\$ 472,58
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	2,000000		58,6800	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	6,000000		144,6000	
	10601	CONCRETO FCK=5MPAC/ BRITA 2	M3	256,48	1,050000		269,3000	
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\$ 1,40
	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,00	1,1280000		1,1200	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,34	0,00491		0,1400	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,10	0,0058900		0,1400	

32.08.010	CDHU	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm				M2		R\$ 11,29
	B.01.000.010146	Servente	H	24,10	0,3420000000		8,2400	
	F.07.000.024507	Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 10mm	M2	2,91	1,0500000000		3,0500	
17002043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO				M3		R\$ 1.044,77
	02015	FERREIRO (SGSP)	H	29,34	0,200000		5,8600	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	3,000000		88,0200	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	6,000000		144,6000	
	10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	408,85	1,030000		421,1100	
	10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	125,93	0,428600		53,9700	
	11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	1,69	25,000000		42,2500	
	27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg	6,88	42,000000		288,9600	
17002043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO				M3		R\$ 1.044,77
	02015	FERREIRO (SGSP)	H	29,34	0,200000		5,8600	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	3,000000		88,0200	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	6,000000		144,6000	
	10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	408,85	1,030000		421,1100	
	10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	125,93	0,428600		53,9700	
	11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	1,69	25,000000		42,2500	
	27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg	6,88	42,000000		288,9600	
13002004	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ				M2		R\$ 5,82
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	0,100000		2,9300	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,100000		2,4100	
	94297	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)	H	4,87	0,100000		0,4800	
10015000	SIURB - INFRA	CURA QUÍMICA				M2		R\$ 1,85
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,010000		0,2400	
	10705	AGENTE DE CURA PARA CONCRETO	Kg	6,74	0,240000		1,6100	
	94270	PULVERIZADOR TIPO COSTAL	H	0,05	0,007900		0,0000	
11.20.050	CDHU - SERVIÇOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos				M		R\$ 9,66
	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	9,66	1,000000		9,6600	
20006002	SIURB - EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)				UN		R\$ 17,90
	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	17,90	1,000000		17,9000	
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
13002047	SIURB - EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO				M2		R\$ 149,66
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,34	1,160000		34,0300	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,760000		18,3100	
	10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	619,32	0,022000		13,6200	
	34201	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	M2	79,72	1,050000		83,7000	
2003004	SIURB - EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL				M2		R\$ 96,41
	02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	29,34	1,080000		31,6800	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	1,080000		26,0200	
	11064	PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	M	1,37	2,000000		2,7400	
	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	9,86	3,500000		34,5100	
	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	9,79	0,150000		1,4600	

93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			CHP		R\$ 10,19
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,30	1,000000		0,3000	
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,11	1,000000		0,1100	
	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,27	1,000000		0,2700	
	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	9,51	1,000000		9,5100	
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			CHI		R\$ 0,41
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,30	1,0000000		0,3000	
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,11	1,0000000		0,1100	
TOTAL PARCIAL (R\$)								1.984.941,36
BDI (%)							22,76%	451.772,64
TOTAL GERAL (R\$)								2.436.714,00

ANEXO V

**BDI - SEM DESONERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO**

Escritório Central 6,67%

Lucro Bruto 8,00%

IMPOSTOS:

INSS 0,00%

Cofins 3,00%

PIS 0,65%

ISS 2,50%

BDI - EDIFICAÇÕES 22,76%

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS
A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)

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)	15,50
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	10,17

Total do Grupo B 34,81 %
C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,31
C 2	Férias indenizadas	12,62
C 3	Aviso prévio indenizado	11,36
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11

Total do Grupo C 29,40 %
D REINCIDÊNCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	13,16
-----	---------------------------	-------

Total do Grupo D 13,16 %
E COMPLEMENTARES

E1	vale refeição	17,73
E2	vale transporte	7,26
E3	EPI's	0,93
E4	seguro de vida coletivo	1,16

Total do Grupo E 27,08 %
TOTAL DOS ENCARGOS 142,25 %