

Á

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

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO SEI Nº: 6012.2025/0001298-0

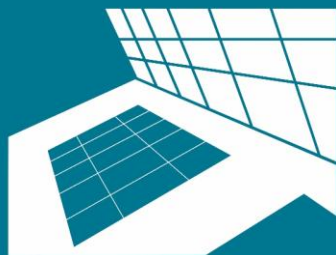
TIPO: MENOR PREÇO

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 deles junto aos lotes, de acordo com as especificações técnicas do Anexo I - Termo de Referência e seus Anexos

PROPOSTA COMERCIAL

A MATHESIS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES sediadas no RUA DA MEMÓRIA, 89 – VILA ASSUNÇÃO – SANTO ANDRÉ – SP inscrita no CNPJ nº 03.302.468/0001-00, em nome de seu representante legal, responsável técnico o(a) Sr.(a.) Joel Duarte de Souza, portador(a) da Carteira de Identidade R.G. nº13.017.521 SSP/SP e do CPF nº 053.718.408-26, CREA 0601728275, 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
28	CIDADE TIRADENTES	6000	R\$ 1.680.545,64	Um milhão, seiscentos e oitenta mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e sessenta e quatro 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 (não inferior a 60 dias corridos).

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

4. DOS DADOS BANCÁRIOS:

BANCO DO BRASIL	001
AGÊNCIA	1557-1
CONTA CORRENTE	01642-0

CONFORME TERMOS DO DECRETO MUNICIPAL Nº 51.197, DE 22.01.2010, PARA EFEITO DE PAGAMENTO.

Santo André, 08 de agosto de 2025

Joel Duarte de Souza

MATHESIS ENG. E CONSTRUÇÃO LTDA.

Joel Duarte de Souza
RG Nº 13.017.521-3
CPF Nº 053.718.408-26



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: RCTJY-62YBP-RNDAH-3JPCK

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador Registro de Imóveis, pelos seguintes signatários:

Joel Duarte de Souza (CPF 053.718.408-26)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate/RCTJY-62YBP-RNDAH-3JPCK>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate>

BDI - SEM DESONERAÇÃO				
PAVIMENTAÇÃO				
Escritório Central		3,00%	.	1,0300
Lucro Bruto		4,03%	.	1,0715
IMPOSTOS:				
Cofins		3,00%		
PIS		0,65%		
ISS		2,50%	.	1,1417
BDI - PAVIMENTAÇÃO				14,17%

0,07086

ANEXO III - SUBPREFEITURA CIDADE TIRADENTES - DEMONSTRATIVO DE CUSTO ESTIMADO						
ORÇAMENTO REFERENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO						
AGrupamento: 28		Subprefeituras inseridas no agrupamento: Cidade Tiradentes		Área aproximada a ser executada: (m²)		6.000,00
Nº do Item		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	400,96	1.216,30
10-018-000	SIURB - INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	2.520,00	4,26	10.735,20
10-016-001	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	354,00	63,99	22.652,46
10-016-002	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	294,00	15,76	4.633,44
02-050-003	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,82	265,15	747,72
02-050-004	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,98	482,08	954,52
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	209,13	58.849,91
02-050-006	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	198,00	418,27	82.816,57
04-004-000	SIURB - INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	M3	240,00	19,93	4.783,20
01-001-005	SIURB - EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	1.036,62	11,75	12.180,02
01-001-010	SIURB - EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	20.732,36	1,63	33.810,54
05.09.006	CDHU - SERVIÇOS	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	1.347,60	47,39	63.862,94
02.01.180	CDHU - SERVIÇOS	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	11,65	1.221,16	14.222,92
3		ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE				0,00
06-021-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	84,00	189,01	15.876,55
06-023-005	SIURB - INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	84,00	369,60	31.046,56
05-001-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	1.133,30	10,45	11.843,55
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	51,03	31.199,74
05-017-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	1.133,40	37,28	42.253,15
17-002-052	SIURB - EDIF	NC 22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	27,00	779,23	21.039,21
03-002-007	SIURB - EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	220,92	11,50	2.540,58
10-012-014	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")	M	49,80	28,06	1.397,39
10-012-015	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	99,00	40,58	4.017,42
10-012-016	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	991,85	45,11	44.742,44
10-012-034	SIURB - EDIF	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM	M	153,44	262,79	40.323,01
01-004-001	SIURB - EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	29,76	76,89	2.287,90
13-001-014	SIURB - EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	27,77	525,14	14.584,11
4		PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				0,00
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO - AF 04/2022	M2	6.000,00	1,67	10.020,00
32.08.010	CDHU - SERVIÇOS	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	57,59	11,85	682,50
17-002-043	SIURB - EDIF	NC 27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK<=25MPa, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	271,81	1.160,64	315.475,55
17-002-043	SIURB - EDIF	NC 27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK<=25MPa, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	193,38	1.160,64	224.444,34
13-002-004	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE	M2	6.000,00	6,08	36.480,00
10-015-000	SIURB - INFRA	CURA QUÍMICA	M2	6.000,00	2,15	12.925,64
11.20.050	CDHU - SERVIÇOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	11.000,00	10,00	110.000,00
20-006-002	SIURB - EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	66,00	21,15	1.395,90
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00
13-002-047	SIURB - EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	750,00	169,44	127.080,00
02-003-004	SIURB - EDIF	FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	405,00	105,55	42.747,75
93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL, MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	512,00	12,05	6.169,60
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL, MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	1.194,67	0,49	585,39
TOTAL PARCIAL (R\$)						1.471.942,02
BDI (%)						14,17%
TOTAL GERAL (R\$)						1.680.545,64
						280,09

1.680.545,64

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
01-010-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL			M2		0,8300
	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	TOPOGRAFO (SGSP)	H	71,32	0,003300	0,2354	
	94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	H	5,58	0,000400	0,002232	
	94286	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	1,36	0,002500	0,0034	
	94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	89,41	0,002000	0,1788	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
17-030-002	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M2		400,9600
	01185	CARPINTEIRO (SGSP)	H	31,85	1,000000	31,8500	
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,012000	0,3451	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	2,060000	49,6460	
	10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3	415,40	0,010000	4,1540	
	11050	PEROBA DO NORTE (CUIIUBA) - TABUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M	34,29	4,000000	137,1600	
	15520	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIIUBA)	M	15,90	1,000000	15,9000	
	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	
10-018-000	SIURB - INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			M2		4,2600
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,160000	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	0,4070	
	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL			M2		63,9900
	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	526,01	0,005600	2,9457	
	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	

1.680.545,64

10-016-001	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,062000		0,7173	
	37025	TINTA LÁTEX - PVA (1a. LINHA / PREMIUM) BRANCA	L	20,87	0,120000		2,5044	
10-016-002	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO				M		15,7600
	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	2,51	0,370000		0,9287	
	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	
02-050-003	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES				M3		265,1500
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	11,002400		265,1578	
02-050-004	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO				M3		482,0800
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	20,000000		482,0826	
17-050-048	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO				M		14,4600
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,600000		14,4600	
02-050-005	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES				M3		209,1326
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	2,000000		48,2082	
	94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	H	93,18	1,000000		93,1774	
	94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	33,87	2,000000		67,7470	
02-050-006	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO				M3		418,2655
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	4,000000		96,4165	
	94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	H	93,18	2,000000		186,3549	
	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 A 4,0M				M3		19,9300
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,100000		2,4100	
	94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	H	292,12	0,060000		17,5200	
01-001-005	SIURB - EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM				M3		11,7498
	94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	307,70	0,025300		7,7848	
	94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	170,17	0,023300		3,9650	
01-001-010	SIURB - EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM				M3XKM		1,6308
	94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	307,70	0,005300		1,6308	
05.09.006	CDHU - SERVIÇOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE				TONELADA		47,3900
	A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 47,39	1,000000		47,3900	
02.01.180	CDHU - SERVIÇOS	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB				UNMES		1221,16
	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		1221,1600	
3		ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA				UN		189,00651

1.680.545,64

06-021-000	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	1,000000		29,5900	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	2,382000		57,4062	
	10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	731,70	0,030900		22,6095	
	12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Un	0,63	84,666000		53,3396	
	36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2	59,23	0,440000		26,0612	
06-023-005	SIURB - INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO				UN		369,6019
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,510000		15,0909	
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,510000		12,2910	
	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		10,45048
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,400000		9,6400	
	94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	H	202,62	0,004000		0,8105	
05-014-002	SIURB - INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA				M		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		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		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	
	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,66	2,433330		28,3726	
03-002-007	SIURB - EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60				KG		11,5
	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	
	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")				M		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	

1.680.545,64

10-012-014	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		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		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		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	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M				M3		76,89
13-001-014	SIURB - EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3				M3		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		1,67
	42408	LONA PLÁSTICA 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	
	CDHU	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm				M2		11,85
32.08.010	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	
	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA				M3		1160,6388
	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	452,42	1,030000		465,9954	
	10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	148,79	0,428600		63,7714	
	11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	1,99	25,000000		49,8000	

1.680.545,64

17-002-043	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		1160,638818
	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	452,42	1,030000		465,9954	
	10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	148,79	0,428600		63,7714	
	11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	1,99	25,000000		49,8000	
17-002-043	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	
13-002-004	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE				M2		6,08
	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		2,1543
	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		0,0005	
11.20.050	CDHU - SERVIÇOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos				M		10,0000
	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	10,00	1,000000		10,0000	
20-006-002	SIURB - EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSAO (CORPOS DE PROVA)				UN		21,15
	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	21,15	1,000000		21,1500	
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
13-002-047	SIURB - EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO				M2		169,44
	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	95,90	1,050000		100,6950	
02-003-004	SIURB - EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL				M2		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	
	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP			CHP		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	

1.680.545,64

93415	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			CHI		0,49
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,36	1,0000000		0,3600	
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,13	1,0000000		0,1300	