

PLANILHA QUANTITATIVA

Programa Ruas Temáticas
Unidade Rua das Cozinhas - Rua Paula Sousa

Item Geral	Item Planilha Ref	Planilha Ref	Descrição	Unidade	Quantidade
1			Serviços Preliminares		
1.1	10-016-003	infra	placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	8,00
1.2	01-005-005	edif	tapume metálico com telha metálica, sem pintura, trapezoidal 40 esp=0,43mm, colunas, bases e parafusos	M2	612,00
1.3	10-016-001	infra	sinalização - tapume móvel	M2	306,00
1.4	10-016-002	infra	sinalização - iluminação	M	500,00
1.5	01-005-040	edif	tela para proteção de obras, malha 2 mm	M2	300,00
1.6	05-003-000	infra	demolição de pavimento de concreto, sarjeta ou sarjetão, inclui carga em caminhão	M2	357,75
1.7	05-004-000	infra	demolição de pavimento asfáltico, inclusive capa, inclui carga no caminhão	M2	5.699,60
1.8	05-001-000	infra	arrancamento de guias, inclui carga em caminhão	M	1.431,00
1.9	05-081-000	infra	transporte de pavimento de concreto, sarjeta e sarjetão	M2XKM	10.017,00
1.10	05-082-000	infra	transporte de guias	MXKM	40.068,00
1.11	08-049-000	infra	demolição de concreto simples	M3	328,53
1.12	08-086-000	infra	remoção de entulho além do primeiro km	M3XKM	17.178,28
1.13	04-064-000	infra	disposição final de solos e resíduos, classe ii b - inertes, em aterro sanitário licenciado	Ton	1.243,66
1.14	09-053-062	edif	remoção de poste de concreto em rede de energia	UN	75,00
1.15	-	COTAÇÃO	acompanhamento arqueológico	UN	1,00
2.			desvio de tráfego		
2.1	28.01.04.01	DER-SP	forn. e transporte de placa de aco gt+gt	M2	30,00
2.2	CPU	COTAÇÃO	projeto de desvio de tráfego e serviços de apoio ao transito	UN	1,00
2.3	28.01.24.01	DER-SP	colocacao de placa em sup. madeira/metálico-solo	M2	27,00
2.4	28.03.02	DER-SP	sinaliz.hor.c/resina vinilica ou acríli.	M2	80,00
3.			drenagem		
3.1	06-005-000	infra	lastro de brita	M3	39,24

3.2	06-029-003	infra	ihd.23 - fornecimento e assentamento de tubo de pead corrugado e perfurado para drenagem - diâmetro 4,0" (em acordo com as normas dnit 093/06, nbr 15073 e nbr 14692)	M	390,52
3.3	06-069-004	infra	ihd.23 - fornecimento e colocação de manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kn/m e tração transversal de 9kn/m	M2	195,26
3.4	02-002-001	edif	escavação manual com profundidade igual ou inferior a 1,50m	M3	150,86
3.5	04-009-000	infra	reenchimento de vala com compactação, sem fornecimento de terra	M3	150,86
3.6	04-014-000	infra	carga e remoção de terra até a distância média de 1,0km, com caminhão basculante de 10m3	M3	150,86
3.7	04-031-000	infra	fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1,0km, medido no aterro compactado	M3	150,86
3.8	04-035-000	infra	apiloamento manual de cava de fundação	M2	389,75
3.9	04-060-000	infra	remoção de terra além do primeiro km, com caminhão de 14m3	M3XKM	4.223,95
3.10	04-064-000	infra	disposição final de solos e resíduos, classe ii b - inertes, em aterro sanitário licenciado	Ton	256,45
3.11	03-001-004	edif	forma comum de tábuas de pinus - não recuperável	M2	180,41
3.12	03-003-017	edif	concreto fck = 25,0mpa - usinado	M3	22,63
3.13	05-048-000	infra	base de brita graduada	M3	9,18
3.14	07-012-000	infra	fornecimento e aplicação de tela de aço	KG	200,02
3.15	03-003-017	edif	fornecimento e aplicação de concreto usinado fck=25mpa	M3	13,60
3.16	07-012-000	infra	fornecimento e aplicação de tela de aço	KG	571,29
3.17	03-002-004	edif	armadura em aço ca-50	KG	2.014,26
3.18	03-001-004	edif	forma comum de tábuas de pinus - não recuperável	M2	393,23
3.19	05-016-000	infra	fornecimento e assentamento de guias para jardim 7 x 11 x 100cm (ie-3)	M	280,80
3.20	08-037-000	infra	chapisco com argamassa de cimento e areia 1:6	M2	741,64
3.21	08-040-000	infra	reboco	M2	741,64
3.22	04-001-040	infra	vb.01 - alvenaria em blocos de concreto 09 x 19 x 39cm	M2	738,32
3.23	04.01.003	FDE	alvenaria de tijolo de barro macico e=1 tijolo	M2	63,43
3.24	94269	SINAPI	guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. af_01/2024	M	1.331,63
3.25	02.10.040	CDHU	locação de rede de canalização	M	866,15

3.26	04-004-000	infra	escavação mecânica para fundações e valas com profundidade menor ou igual à 4,0m	M3	3.790,59
3.27	04-009-000	infra	reenchimento de vala com compactação, sem fornecimento de terra	M3	2.504,58
3.28	04-014-000	infra	carga e remoção de terra até a distância média de 1,0km, com caminhão basculante de 10m3	M3	3.790,59
3.29	04-031-000	infra	fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1,0km, medido no aterro compactado	M3	2.504,58
3.30	04-035-000	infra	apiloamento manual de cava de fundação	M2	779,54
3.31	04-060-000	infra	remoção de terra além do primeiro km, com caminhão de 14m3	M3XKM	176.264,83
3.32	04-064-000	infra	disposição final de solos e resíduos, classe ii b - inertes, em aterro sanitário licenciado	Ton	6.444,00
3.33	06-019-000	infra	chaminé de poço de visita com alvenaria de um tijolo comum	M	34,00
3.34	06-020-003	infra	instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão	UN	20,00
3.35	06-020-021	infra	fornecimento de tampão de ferro fundido dúctil classe mínima 400 (40t) d=600mm - nbr 10160 articulado - p/ gal. águas pluv.	UN	20,00
3.36	06-018-002	infra	poço de visita tipo 2 - 1,60 x 1,60 x 1,60m	UN	20,00
3.37	06-065-005	infra	instalação de boca de leão simples com grelha articulada, exceto fornecimento da grelha	UN	34,00
3.38	06-065-024	infra	fornecimento de grelha tipo "boca de leão" de ferro fund. dúctil cl. mín.d400 - 40t - dim. apr=810x270mm - nbr 10160 - t. não articu. - p/ gal. águas pluv.	UN	34,00
3.39	10-012-083	edif	tubo de concreto - diâmetro de 60cm	M	259,05
3.40	01-004-035	edif	tubo de concreto - diâmetro de 80cm	M	244,11
3.41	01-004-037	edif	tubo de concreto - diâmetro de 100cm	M	190,31

3.42	01-004-039	edif	tubo de concreto - diâmetro de 120cm	M	172,68
3.43	06-004-000	infra	escoramento contínuo de madeira para canalização de tubos	M2	2.604,24
3.44	06-072-000	infra	serviços de limpeza mecânica dos sistemas de drenagem (galerias, boca de lobo, pv, etc), com utilização de equipamento combinado hidrojato/ sugador/ reciclador	H	176,00
3.45	05-022-000	infra	base de coxim de areia	M3	184,48
3.46	06-020-003	SIURB INFRA	instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão	UN	34,00
3.47	70180006	SABESP	sondagem de redes e peças localizadas (cavas) com pavimentação	UN	28,87
4.			pavimentação		
4.1	05-092-002	infra	piso/ passeio de concreto, incluindo o preparo da caixa, lastro de brita e a mão de obra referente aos serviços no concreto: lançamento e acabamento (ripado e desempenado) exclusive o fornecimento do concreto	M3	328,53
4.2	03-003-017	edif	fornecimento e aplicação de concreto usinado fck=25mpa	M3	328,53
4.3	03-003-030	edif	bombeamento de concreto	M3	328,53
4.4	54.04.393	CDHU	piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural - espessura de 8 cm	M2	468,69
4.5	05-099-001	infra	base betuminosa de materiais provenientes da fresagem de pavimentos asfálticos (RAP) reciclado em usina móvel com até 3% de emulsão modificada com polímero, fornecimento e aplicação, não inclui transporte até o local dos serviços, camada acabada	M3	284,98
4.6	05-026-000	infra	imprimação betuminosa ligante	M2	5.699,60
4.7	05-027-000	infra	imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	5.699,60
4.8	05-048-000	infra	base de brita graduada	M3	569,96
4.9	05-028-000	infra	ina.01 - revestimento de concreto asfáltico (sem transporte)	M3	398,97
4.10	05-078-001	infra	carga, descarga e transporte de concreto asfáltico até a distância média de ida e volta de 1km	M3	398,97
4.11	05-078-007	infra	transporte de concreto asfáltico além do primeiro km	M3xKM	5.984,58

4.12	05-099-001	infra	base betuminosa de materiais provenientes da fresagem de pavimentos asfálticos (RAP) reciclado em usina móvel com até 3% de emulsão modificada com polímero, fornecimento e aplicação, não inclui transporte até o local dos serviços, camada acabada	M3	79,62
4.13	05-026-000	infra	imprimação betuminosa ligante	M2	1.592,42
4.14	05-027-000	infra	imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.592,42
4.15	05-048-000	infra	base de brita graduada	M3	159,24
4.16	05-028-000	infra	ina.01 - revestimento de concreto asfáltico (sem transporte)	M3	111,47
4.17	05-078-001	infra	carga, descarga e transporte de concreto asfáltico até a distância média de ida e volta de 1km	M3	111,47
4.18	05-078-007	infra	transporte de concreto asfáltico além do primeiro km	M3xKM	1.672,04
5.			sinalização e semafórico		
5.1	70.02.001	CDHU	limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	238,17
5.2	70.02.012	CDHU	sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	112,13
5.3	70.02.013	CDHU	sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras	M2	71,00
5.4	70.02.010	CDHU	sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	55,04
5.5	70.06.012	CDHU	tacha tipo i monodirecional refletiva	UN	90,00
5.6	09-063-061	edif	retirada de poste de ferro engastado no solo	UN	11,00
5.7	05-105-003	infra	retirada de placas de sinalização vertical viária	UN	32,00
5.8	70.04.001	CDHU	coluna simples (pp), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	42,00
5.9	70.03.001	CDHU	placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película ia/ia - área até 2,0 m²	M2	2,56
5.10	09-002-009	edif	eletroduto de pvc rígido roscável de 4'	M	805,00
5.11	09-002-008	edif	eletroduto de pvc rígido roscável de 3'	M	240,00

5.12	09-006-095	edif	cabo de cobre nú, para aterramento - 50,00mm2	M	1.045,00
5.13	09-083-090	edif	haste "copperweld"- 5/8"x3,00m	UN	38,00
5.14	09-005-055	edif	caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	UN	18,00
5.15	09-005-056	edif	caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	M3	0,90
5.16	09-005-057	edif	caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	M3	0,90
5.17	09-005-058	edif	caixa de passagem em alvenaria - parede de 1/2 tijolo, revestida	M2	65,52
5.18	09-005-060	edif	caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	M3	18,00
5.19	41.11.703	CDHU	luminária pública led retangular para poste, fluxo luminoso de 14200 a 18000 lm, eficiência mínima de 120 lm/w - potência de 100 w/120 w	UN	29,00
5.20	03-002-004	edif	aço ca 50	KG	287,13
5.21	M0047	SICRO MATERIAIS	cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	UN	7,20
5.22	5213848	SICRO	luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN.DIA	5.773,00
5.23	5213836	SICRO	balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN.DIA	8.032,00
5.24	5219544	SICRO	cavelete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	UN	48,00
5.25	70.03.001	CDHU	placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película ia/ia - área até 2,0 m²	M2	5,60
6.			elétrica e iluminação pública		
6.1	09-005-055	edif	caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	UN	40,00
6.2	09-005-056	edif	caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	M3	2,00
6.3	09-005-057	edif	caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	M3	2,00
6.4	09-005-058	edif	caixa de passagem em alvenaria - parede de 1/2 tijolo, revestida	M2	145,60
6.5	09-005-060	edif	caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	M3	40,00
6.6	04-004-000	infra	escavação mecânica para fundações e valas com profundidade menor ou igual à 4,0m	M3	282,75
6.7	04-014-000	infra	carga e remoção de terra até a distância média de 1,0km, com caminhão basculante de 10m3	M3	282,75

6.8	04-060-000	infra	remoção de terra além do primeiro km, com caminhão de 14m3	M3XKM	7.917,00
6.9	04-064-000	infra	disposição final de solos e resíduos, classe ii b - inertes, em aterro sanitário licenciado	Ton	480,68
6.10	03-003-017	edif	concreto fck = 25,0mpa - usinado	M3	37,48
6.11	09-002-053	edif	eletroduto de polietileno flexível, alta resistência - 2"	M	410,00
6.12	09-002-052	edif	eletroduto de polietileno flexível, alta resistência - 4"	M	3.050,00
6.13	09-002-062	edif	tubo metálico flexível revestido com pvc-1"	M	200,00
7.			paisagismo		
7.1	18-001-001	edif	tutor e amarelo para árvores	UN	43,00
7.2	34.04.164	CDHU	árvore ornamental tipo falso barbatimão - h= 2,00 m	UN	10,00
7.3	34.04.050	CDHU	árvore ornamental tipo pata de vaca - h= 2,00 m	UN	14,00
7.4	16.03.320	FDE	arbusto resedá h=0,50 a 0,70m	UN	19,00
7.5	18-003-005	edif	grama esmeralda em placas	M2	5,06
7.6	16.03.107	FDE	forração grama-amendoim	M2	248,33
7.7	18-003-063	edif	acalifa (acalypha wilkesiana)	UN	20,00
7.8	34.03.020	CDHU	arbusto azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	31,00
7.9	16.03.322	FDE	arbusto tumbéria h=0,50 a 0,70m	UN	13,00
7.10	18-070-040	edif	transplante de árvores com diâmetro até 30cm	UN	3,00
7.11	18-070-041	edif	transplante de árvores com dap maior ou igual a 30cm	UN	2,00
7.12	04-033-011	infra	corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes diâm. > 15 e < 30cm	UN	3,00
7.13	18-080-011	edif	terra preparada para plantio	M3	132,65
7.14	18-080-013	edif	calcareo dolomítico	KG	42,45
7.15	18-080-015	edif	adubo químico npk, 10:10:10	KG	76,40
8.			urbanismo e mobiliário		
8.1	05-003-008	edif	manta asfáltica espessura de 3mm com véu de poliéster colada a maçarico	M2	741,11
8.2	08-041-000	infra	impermeabilização de concreto em contato com a terra	M2	1.192,02
8.3	05-004-010	edif	mastique elástico a base de silicone	M	5,41
8.4	103314	SINAPI	instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021	M2	15,00

8.5	13-002-001	edif	cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	M2	238,55
8.6	15.05.290	CDHU	placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 mpa	M3	93,67
8.7	11.05.030	CDHU	argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência	M3	93,67
8.8	CT01	COTAÇÕES	piso tátil direcional, em metilmetacrilato e mobilização de equipe e equipamento	M	1.339,00
8.9	15-001-070	edif	hidro-repelente a base de silicone - concreto ou alvenaria aparente (2 demãos)	M2	690,32
8.10	15-002-040	edif	líquido imunizante para madeira a base de piretroide dissolvido em isoparafina - com aplicação	M2	175,81
8.11	33.07.130	CDHU	pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	488,05
8.12	15-001-077	edif	aplicação de verniz anti-pichação - base solvente - 2 demãos (remoção da pichação somente a seco ou com água e sabão)	M2	690,32
8.13	-	COTAÇÕES	Conjunto Totem e mapa tátil padrão SP Urbanismo	UN	3,00
8.14	CPU	COTAÇÃO	banco concurso mobiliário urbano da cidade de são paulo - 1 metro linear	UN	89,00
8.15	103307	SINAPI	instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente. af_11/2021	UN	21,00
9.			serviços complementares		
9.1	17-004-001	edif	limpeza geral da obra	M2	12.045,00
9.2	06-071-000	infra	serviços de limpeza mecânica dos sistemas de drenagem (galerias, boca de lobo, pv, etc), com utilização de equipamento combinado hidrojato/ sugador	H	60,00
9.3	11-008-000	infra	carro popular 50% em operação	H	2.112,00
10.			mobilização, instalação e manutenção de canteiro		
10.1	CPU-01	cpu	mobilização e desmobilização de canteiro (1,2% do total do item 1 ao 12)	gb	1,00
11.			projetos executivos modificativos, complementares e como contruídos (as build)		
11.1	03-040-000	infra	topógrafo (sgsp)	H	1.056,00

11.2	EQ04824	SABESP INSUMOS	equipamento de georadar (gpr) para investigação de subsolos e interferências para execução de redes água/esgoto	H	352,00
11.3	03-032-000	infra	auxiliar de topografia	H	1.056,00
11.4	01-032-000	infra	estação total precisão 3", tipo "leica" tc-1103 ou similar, inclusive acessórios	H	1.056,00
11.5	03-053-018	infra	projeto executivo (prancha a1)	UN	60,00
11.6	01-010-000	infra	levantamento planialtimétrico cadastral	M2	12.045,00
12.			remoção e remanejamento de interferências		
12.1	CPU-02	cpu	remoção e remanejamento de interferências (5% do total item 1 ao 12)	gb	1,00
13.			administração local		
13.1	CPU-03	cpu	administração local	gb	1,00
14.			seguro de obra (isento de bdi)		
14.1	-	COTAÇÃO	Seguro de Obra - 0,5%	un	1,00