Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

Bancos
SINAPI - 09/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SIURB - 07/2026 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo
FDE - 07/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,38%

Encargos
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**13.959,86**	**13.959,86**
1.1			**PLACA E CANTEIRO**		**1**		**13.803,06**	**13.803,06**
1.1.1	02.08.040	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6	450,09	555,32	3.331,92
1.1.2	02.01.180	CPOS/CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3	1.259,83	1.554,37	4.663,11
1.1.3	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3	1.010,87	1.247,21	3.741,63
1.1.4	1005040	SIURB	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	m²	48	34,90	43,05	2.066,40
1.2			**LOCAÇÃO DE OBRA**		**1**		**156,80**	**156,80**
1.2.1	02.10.050	CPOS/CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	M	80	1,59	1,96	156,80
2			**LIMPEZA E TERRAPLANAGEM**		**1**		**14.524,73**	**14.524,73**
2.1			**LIMPEZA E ESCAVAÇÃO**		**1**		**14.524,73**	**14.524,73**
2.1.1	02.09.040	CPOS/CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	400	5,79	7,14	2.856,00
2.1.2	06.01.020	CPOS/CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	80,24	59,75	73,71	5.914,49

Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

Bancos
SINAPI - 09/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SIURB - 07/2026 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo
FDE - 07/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,38%

Encargos
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.1.3	54.01.010	CPOS/CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	400	3,80	4,68	1.872,00
2.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	150,3	8,62	10,63	1.597,68
2.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	751,5	2,47	3,04	2.284,56
3			**QUADRA DE AREIA**		**1**		**58.117,05**	**58.117,05**
3.1			**COLCHÃO DE AREIA**		**1**		**50.809,20**	**50.809,20**
3.1.1	102693	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	93	140,60	173,47	16.132,71
3.1.2	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	534,10	658,97	658,97
3.1.3	08.05.100	CPOS/CDHU	Dreno com pedra britada	m³	0,02	183,38	226,25	4,52
3.1.4	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	20	224,11	276,50	5.530,00
3.1.5	11.18.180	CPOS/CDHU	Colchão de areia	m³	100	230,86	284,83	28.483,00
3.2			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**7.307,85**	**7.307,85**
3.2.1	35.01.170	CPOS/CDHU	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	3	1.974,35	2.435,95	7.307,85

Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

Bancos
SINAPI - 09/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SIURB - 07/2026 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo
FDE - 07/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,38%

Encargos
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4			**CERCAMENTOS**		**1**		**14.410,24**	**14.410,24**
4.1			**MURETA DE ALVENARIA**		**1**		**14.410,24**	**14.410,24**
4.1.1	06.02.020	CPOS/CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	4,8	71,70	88,46	424,60
4.1.2	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,8	224,11	276,50	221,20
4.1.3	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	80	79,93	98,61	7.888,80
4.1.4	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16	133,55	164,77	2.636,32
4.1.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	32	47,58	58,70	1.878,40
4.1.6	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	44	5,82	7,18	315,92
4.1.7	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	44	19,25	23,75	1.045,00
5			**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		**1**		**48.317,93**	**48.317,93**
5.1			**INSTALAÇÃO DE POSTES**		**1**		**30.460,40**	**30.460,40**
5.1.1	41.10.330	CPOS/CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	6	2.686,25	3.314,29	19.885,74
5.1.2	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4	333,99	412,07	1.648,28
5.1.3	ED-22351	SETOP	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	un	8	226,47	279,41	2.235,28

Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

Bancos
SINAPI - 09/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SIURB - 07/2026 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo
FDE - 07/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,38%

Encargos
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1.4	13355	ORSE	Fornecimento e instalação de suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	2	218,86	270,02	540,04
5.1.5	41.10.080	CPOS/CDHU	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	4	395,12	487,49	1.949,96
5.1.6	09.06.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	6	259,06	319,62	1.917,72
5.1.7	42.05.200	CPOS/CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	6	212,49	262,17	1.573,02
5.1.8	42.05.110	CPOS/CDHU	Conector cabo/haste de 3/4´	UN	6	26,05	32,14	192,84
5.1.9	40.11.010	CPOS/CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	4	104,87	129,38	517,52
5.2			**CABEAMENTO E IMPLANTAÇÃO**		**1**		**10.750,38**	**10.750,38**
5.2.1	07.02.020	CPOS/CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	19,8	13,01	16,05	317,79
5.2.2	38.13.020	CPOS/CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	110	10,07	12,42	1.366,20
5.2.3	07.11.020	CPOS/CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	19,8	7,97	9,83	194,63
5.2.4	39.21.231	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	80	12,88	15,89	1.271,20
5.2.5	39.21.040	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	270	7,92	9,77	2.637,90
5.2.6	39.21.030	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	80	5,71	7,04	563,20
5.2.7	39.21.060	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	10	21,92	27,04	270,40
5.2.8	09.03.090	FDE	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	110	23,36	28,82	3.170,20
5.2.9	09.06.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	3	259,06	319,62	958,86

Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

Bancos
SINAPI - 09/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SIURB - 07/2026 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo
FDE - 07/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,38%

Encargos
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.3			**CAIXA DE COMANDO E ACIONAMENTO**		**1**		**1.268,32**	**1.268,32**
5.3.1	9005098	SIURB	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	m²	0,16	1.381,24	1.704,17	272,66
5.3.2	37.13.630	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2	133,98	165,30	330,60
5.3.3	40.10.080	CPOS/CDHU	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1	385,55	475,69	475,69
5.3.4	40.11.060	CPOS/CDHU	Relé de tempo eletrônico de 0,6 até 6 s - 220V - 50/60 Hz	UN	1	153,49	189,37	189,37
5.4			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**5.838,83**	**5.838,83**
5.4.1	09.02.059	FDE	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1	3.018,22	3.723,87	3.723,87
5.4.2	09.06.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	1	259,06	319,62	319,62
5.4.3	37.24.032	CPOS/CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	4	145,33	179,30	717,20
5.4.4	37.17.110	CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1	351,11	433,19	433,19
5.4.5	37.13.640	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1	151,33	186,71	186,71
5.4.6	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	40	4,41	5,44	217,60
5.4.7	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3	23,09	28,48	85,44
5.4.8	ED-24042	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	20	6,29	7,76	155,20

Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

Bancos
SINAPI - 09/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SIURB - 07/2026 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo
FDE - 07/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,38%

Encargos
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**943,52**	**943,52**
6.1			**PAISAGISMO**		**1**		**943,52**	**943,52**
6.1.1	34.02.100	CPOS/CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	24	19,43	23,97	575,28
6.1.2	34.01.010	CPOS/CDHU	Terra vegetal orgânica comum	m³	1,2	248,72	306,87	368,24

Total sem BDI	**121.810,70**
Total do BDI	**28.462,63**
Total Geral	**150.273,33**

Luísa Maria Ribeiro e Ribeiro
Engenheira Civil

Laís Pavlu Zarpelon
Diretora de Projetos e Orçamentos

Alexandre Moratore
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos