



Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

B.D.I.
23,38%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11.18.180	CPOS/CDH U	Colchão de areia	m³	100,0	266,40	26.640,00	18,81	18,81
41.10.330	CPOS/CDH U	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	6,0	3.184,80	19.108,80	13,49	32,31
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	93,0	162,44	15.106,92	10,67	42,97
35.01.170	CPOS/CDH U	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	3,0	2.341,09	7.023,27	4,96	47,93
105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	80,0	72,17	5.773,60	4,08	52,01
11.18.040	CPOS/CDH U	Lastro de pedra britada	m³	20,8	270,51	5.626,60	3,97	55,98
06.01.020	CPOS/CDH U	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	80,24	65,35	5.243,68	3,70	59,69
02.01.180	CPOS/CDH U	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,0	1.497,82	4.493,46	3,17	62,86
02.02.150	CPOS/CDH U	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,0	1.225,54	3.676,62	2,60	65,46
09.02.059	FDE	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,0	3.572,28	3.572,28	2,52	67,98
02.08.040	CPOS/CDH U	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,0	544,06	3.264,36	2,31	70,29
09.06.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	10,0	309,30	3.093,00	2,18	72,47



Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

B.D.I.
23,38%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
09.03.090	FDE	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	110,0	28,03	3.083,30	2,18	74,65
02.09.040	CPOS/CDH U	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	400,0	6,58	2.632,00	1,86	76,51
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	16,0	156,13	2.498,08	1,76	78,27
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	3,17	2.382,25	1,68	79,95
39.21.040	CPOS/CDH U	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	270,0	8,50	2.295,00	1,62	81,57
ED-22351	SETOP	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	un	8,0	276,29	2.210,32	1,56	83,13
41.10.080	CPOS/CDH U	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	4,0	526,04	2.104,16	1,49	84,62
1005040	SIURB	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	m²	48,0	39,44	1.893,12	1,34	85,96
54.01.010	CPOS/CDH U	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	400,0	4,46	1.784,00	1,26	87,22
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4,0	439,77	1.759,08	1,24	88,46
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	32,0	54,50	1.744,00	1,23	89,69



Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

B.D.I.
23,38%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	10,90	1.638,27	1,16	90,85
42.05.200	CPOS/CDH U	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	6,0	256,90	1.541,40	1,09	91,94
38.13.020	CPOS/CDH U	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	110,0	11,72	1.289,20	0,91	92,85
39.21.231	CPOS/CDH U	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	80,0	13,85	1.108,00	0,78	93,63
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	44,0	22,40	985,60	0,70	94,32
37.24.032	CPOS/CDH U	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	4,0	191,26	765,04	0,54	94,86
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	1,0	609,74	609,74	0,43	95,29
34.02.100	CPOS/CDH U	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	24,0	24,19	580,56	0,41	95,70
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	2,0	270,12	540,24	0,38	96,09
40.11.010	CPOS/CDH U	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	4,0	134,74	538,96	0,38	96,47
39.21.030	CPOS/CDH U	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	80,0	6,20	496,00	0,35	96,82



Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

B.D.I.
23,38%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
40.10.080	CPOS/CDH U	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,0	459,56	459,56	0,32	97,14
37.17.110	CPOS/CDH U	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,0	427,41	427,41	0,30	97,44
37.13.630	CPOS/CDH U	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,0	210,54	421,08	0,30	97,74
06.02.020	CPOS/CDH U	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	4,8	78,43	376,46	0,27	98,01
34.01.010	CPOS/CDH U	Terra vegetal orgânica comum	m³	1,2	292,64	351,16	0,25	98,25
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	44,0	7,05	310,20	0,22	98,47
07.02.020	CPOS/CDH U	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	19,8	14,22	281,55	0,20	98,67
37.13.640	CPOS/CDH U	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,0	263,20	263,20	0,19	98,86
39.21.060	CPOS/CDH U	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	10,0	23,29	232,90	0,16	99,02
9005098	SIURB	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	m²	0,16	1.444,92	231,18	0,16	99,19
00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	40,0	5,27	210,73	0,15	99,33
42.05.110	CPOS/CDH U	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	6,0	31,54	189,24	0,13	99,47
40.11.060	CPOS/CDH U	Relé de tempo eletrônico de 0,6 até 6 s - 220V - 50/60 Hz	UN	1,0	185,03	185,03	0,13	99,60
07.11.020	CPOS/CDH U	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	19,8	9,21	182,35	0,13	99,73
ED-24042	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	20,0	7,72	154,40	0,11	99,84
02.10.050	CPOS/CDH U	Locação para muros, cercas e alambrados	M	80,0	1,80	144,00	0,10	99,94



Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

B.D.I.
23,38%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,0	27,58	82,72	0,06	100,00
08.05.100	CPOS/CDH U	Dreno com pedra britada	m³	0,02	221,72	4,43	0,00	100,00

Total sem BDI **114.784,56**

Total do BDI **26.823,61**

Total Geral **141.608,17**

Luísa Maria Ribeiro e Ribeiro
Engenheira Civil

Laís Pavlu Zarpelon
Diretora de Projetos e Orçamentos

Alexandre Moratore
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos