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/CDHU	Colchão de areia	m³	100,00	284,83	28.483,00	18,95	18,95
41.10.330	CPOS/CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	6,00	3.314,29	19.885,74	13,23	32,19
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	93,00	173,47	16.132,71	10,74	42,92
105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACÃO DE BLOCOS CANALETA. ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	80,00	98,61	7.888,80	5,25	48,17
35.01.170	CPOS/CDHU	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	3,00	2.435,95	7.307,85	4,86	53,04
06.01.020	CPOS/CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	80,24	73,71	5.914,49	3,94	56,97
11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	20,80	276,50	5.751,20	3,83	60,80
02.01.180	CPOS/CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	1.554,37	4.663,11	3,10	63,90
02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	1.247,21	3.741,63	2,49	66,39
09.02.059	FDE	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00	3.723,87	3.723,87	2,48	68,87
02.08.040	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	555,32	3.331,92	2,22	71,09
09.06.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	10,00	319,62	3.196,20	2,13	73,21

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	110,00	28,82	3.170,20	2,11	75,32
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	400,00	7,14	2.856,00	1,90	77,22
39.21.040	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	270,00	9,77	2.637,90	1,76	78,98
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	16,00	164,77	2.636,32	1,75	80,73
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	751,50	3,04	2.284,56	1,52	82,25
ED-22351	SETOP	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	un	8,00	279,41	2.235,28	1,49	83,74
1005040	SIURB	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	m²	48,00	43,05	2.066,40	1,38	85,12
41.10.080	CPOS/CDHU	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	4,00	487,49	1.949,96	1,30	86,41
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	32,00	58,70	1.878,40	1,25	87,66
54.01.010	CPOS/CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	400,00	4,68	1.872,00	1,25	88,91
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4,00	412,07	1.648,28	1,10	90,01

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	150,30	10,63	1.597,68	1,06	91,07
42.05.200	CPOS/CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	6,00	262,17	1.573,02	1,05	92,12
38.13.020	CPOS/CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	110,00	12,42	1.366,20	0,91	93,03
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	80,00	15,89	1.271,20	0,85	93,87
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	44,00	23,75	1.045,00	0,70	94,57
37.24.032	CPOS/CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	4,00	179,30	717,20	0,48	95,04
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	1,00	658,97	658,97	0,44	95,48
34.02.100	CPOS/CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	24,00	23,97	575,28	0,38	95,87
39.21.030	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	80,00	7,04	563,20	0,37	96,24
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	un	2,00	270,02	540,04	0,36	96,60
40.11.010	CPOS/CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	4,00	129,38	517,52	0,34	96,94

Obra
Quadra Jardim Nossa Sra Aparecida

B.D.I.
23,38%

Curva ABC de Serviços

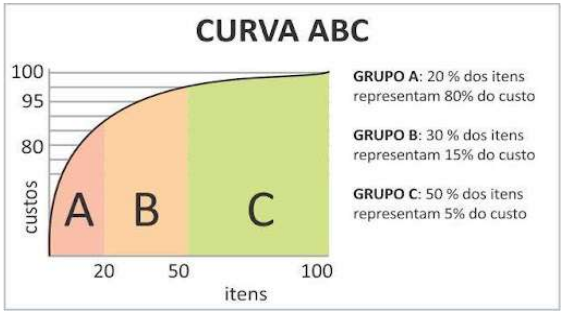
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
40.10.080	CPOS/CDHU	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	475,69	475,69	0,32	97,26
37.17.110	CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	433,19	433,19	0,29	97,55
06.02.020	CPOS/CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	4,80	88,46	424,60	0,28	97,83
34.01.010	CPOS/CDHU	Terra vegetal orgânica comum	m³	1,20	306,87	368,24	0,25	98,08
37.13.630	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	165,30	330,60	0,22	98,30
07.02.020	CPOS/CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	19,80	16,05	317,79	0,21	98,51
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	44,00	7,18	315,92	0,21	98,72
9005098	SIURB	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	m²	0,16	1.704,17	272,66	0,18	98,90
39.21.060	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	10,00	27,04	270,40	0,18	99,08
00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	40,00	5,44	217,64	0,14	99,22
07.11.020	CPOS/CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	19,80	9,83	194,63	0,13	99,35
42.05.110	CPOS/CDHU	Conector cabo/haste de 3/4´	UN	6,00	32,14	192,84	0,13	99,48
40.11.060	CPOS/CDHU	Relé de tempo eletrônico de 0,6 até 6 s - 220V - 50/60 Hz	UN	1,00	189,37	189,37	0,13	99,61
37.13.640	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	186,71	186,71	0,12	99,73
02.10.050	CPOS/CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	M	80,00	1,96	156,80	0,10	99,84
ED-24042	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZACÃO DE REDES OU TUBULACÕES	m	20,00	7,76	155,20	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	3,00	28,49	85,46	0,06	100,00
08.05.100	CPOS/CDHU	Dreno com pedra britada	m³	0,02	226,25	4,52	0,00	100,00



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