

EVENTOGRAMA

OBRA:	Campinho e Playground de Madeira - Jd Josane - Aparecidinha	REV.01	18/9/2026
LOCAL:	Final da rua Alice Ayres de Moraes - Jd Josane	BDI Obra	22,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	1º MÊS	2º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA E CANTEIRO	EVENTO 1	EVENTO 2
1.1.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	6 M2	
1.1.2	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	1 UNMES	1 UNMES
1.1.3	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	1 UNMES	1 UNMES
1.1.4	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	88,8 M2	
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA	EVENTO 3	
1.2.1	Locação para muros, cercas e alambrados	74,6 M	
1.2.2	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	26,58 M2	
2	LIMPEZA, TERRAPLENAGEM E DRENAGEM		
2.1	LIMPEZA DO TERRENO	EVENTO 4	
2.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE	758,01 M2	
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM	94,75 M3	
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	2463,5 M3XKM	
2.1.4	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	94,75 M3	
2.2	TERRAPLANAGEM	EVENTO 5	
2.2.1	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	160,93 M3	
2.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	160,93 M3	
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	1992,83 M3XKM	
2.2.4	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	201,16 M3	
2.2.5	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	199,28 M3	

EVENTOGRAMA

OBRA:	Campinho e Playground de Madeira - Jd Josane - Aparecidinha	REV.01	18/9/2026
LOCAL:	Final da rua Alice Ayres de Moraes - Jd Josane	BDI Obra	22,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	1º MÊS	2º MÊS
2.3	DRENAGEM	EVENTO 6	
2.3.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS:	1 UN	
2.3.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M,	1 UN	
2.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	1 UN	
2.3.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA,	4 M	
2.3.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	22,06 M3	
2.3.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111	19,94 M3	
2.3.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM	15,76 M2	
3	PLAYGROUND		
3.1	PLAYGROUND EM MADEIRA		EVENTO 7
3.1.1	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA		1 UN
3.1.2	PLACA ORIENTATIVA SOBRE O USO DO DOG PARK, 0,80 M X 1,20M, INSTALADA SOBRE GRADIL METÁLICO		1 UN.
4	MINICAMPO		
4.1	ALAMBRADO		EVENTO 8
4.1.1	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa		38,3 M
4.1.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM		109,6 M2
4.1.3	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo		2 M2
4.2	EQUIPAMENTOS		EVENTO 9
4.2.1	Trave oficial completa com rede para futebol de salão		2 CJ

EVENTOGRAMA

OBRA:	Campinho e Playground de Madeira - Jd Josane - Aparecidinha	REV.01	18/9/2026
LOCAL:	Final da rua Alice Ayres de Moraes - Jd Josane	BDI Obra	22,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	1º MÊS	2º MÊS
5	PASSEIO		
5.1	PASSEIO DE CONCRETO		EVENTO 10
5.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m		3,46 M3
5.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM		26,58 M2
5.1.3	Lastro de pedra britada		1,33 M3
5.1.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_07/2026		43,27 KG
5.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25,		2,13 M3
5.1.6	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos		12 M
5.1.7	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM		7 M
5.2	PODOTÁTIL		EVENTO 11
5.2.1	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista		0,3 M2
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
6.1	INSTALAÇÃO DE POSTES		EVENTO 12
6.1.1	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m		2 UN
6.1.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS		8 UN
6.1.3	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala		4 UN
6.1.4	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m		0,15 M3
6.1.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO		0,32 M2
6.1.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:		2 UN
6.1.7	Lastro de pedra britada		0,1 M3
6.1.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		0,12 M3
6.1.9	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C		24 M
6.1.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		2 UN
6.1.11	Conector cabo/haste de 3/4"		2 UN
6.1.12	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025		8 UN

EVENTOGRAMA

OBRA:	Campinho e Playground de Madeira - Jd Josane - Aparecidinha	REV.01	18/9/2026
LOCAL:	Final da rua Alice Ayres de Moraes - Jd Josane	BDI Obra	22,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	1º MÊS	2º MÊS
6.2	CABEAMENTO E IMPLANTAÇÃO	EVENTO 13	
6.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m		11,05 M3
6.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO		14,73 M2
6.2.3	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios		49,09 M
6.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E		147,27 M
6.2.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		0,74 M3
6.2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		10,31 M3
6.3	CAIXA DE COMANDO E ACIONAMENTO	EVENTO 14	
6.3.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		1 UN
6.3.2	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios		8 M
6.3.3	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A		1 UN
6.3.4	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		1 UN
6.3.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025		1 UN
6.3.6	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos		1 UN
6.4	ENTRADA DE ENERGIA	EVENTO 15	
6.4.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A		1 UN
6.4.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B		1 UN
6.4.3	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} . de surto 12 até 15 kA		2 UN
6.4.4	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m		0,08 M3
6.4.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO		0,16 M2
6.4.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:		1 UN
6.4.7	Lastro de pedra britada		0,05 M3
6.4.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		0,06 M3
6.4.9	CAIXA DE PROTEÇÃO ANTIFURTO		1 UN.

EVENTOGRAMA

OBRA:	Campinho e Playground de Madeira - Jd Josane - Aparecidinha	REV.01	18/9/2026
LOCAL:	Final da rua Alice Ayres de Moraes - Jd Josane	BDI Obra	22,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	1º MÊS	2º MÊS
7	PAISAGISMO E GRAMADO DO MINICAMPO		
7.1	PLANTIO DE GRAMA		EVENTO 16
7.1.1	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)		717,68 M2
7.1.2	Tinta acrílica para faixas demarcatórias		138,7 M
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	MOBILIÁRIO		EVENTO 17
8.1.1	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm		2 UN
8.2	LIMPEZA FINAL		EVENTO 18
8.2.1	Limpeza final da obra		26,58 M2

OBSERVAÇÃO: Os EVENTOS especificadas para cada item só serão consideradas concluídos quando todas as quantidades especificadas para cada subitem a ele pertencentes estiverem executadas (Exemplo: o EVENTO 1 só será considerado concluído após a execução de todos os quantitativos especificados nele para os subitens 1.1.1 a 1.1.4).



Documento assinado digitalmente
ALEX JUNIO FIDELIS LOPES
Data: 21/09/2026 13:44:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Alex Junio Fidelis Lopes
Engenheiro Civil - SERPO
CREA: 5071014813 SP

DARWIN JOSE DE ALMEIDA
ROSA:2782001385
85

Assinado de forma digital
por DARWIN JOSE DE ALMEIDA
ROSA:27820013885
Dados: 2026.09.22 10:19:25 -03'00'

Engº Darwin José de Almeida Rosa
Secretário de Serviços Públicos e Obras