MUNICÍPIO DE MERIDIANO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 45.116.092/0001-08
(17) 3475 - 1116 | (17) 3475 - 1124
meridiano@meridiano.sp.gov.br

Obra: Construção de Depósito na EMEIF Aneice Garcia
Endereço: Rua Projetada "A", 724 - Povoado de Santo Antônio do Viradouro
MUNICIPIO DE MERIDIANO
CNPJ: 45.116.092/0001-08

BDI Padrão: 21,800%
Preço Não Desonerado
Bancos: Boletin CDHU 203
SINAPI: SP 8/2026

Memória de Cálculo

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	45,97	Depósito = 6,50m*4,85m Piso Externo = 14,45m²
2			DEMOLIÇÕES			
2.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	Pilar = 0,25m*0,25m*3,20m
3			INFRAESTRUTURA			
3.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,14	Depósito = (6,55m+4,90m)*2*0,20m*0,25m
3.2	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	Estaca = 3,00m*10
3.3	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,22	Depósito = (6,55m+4,90m)*2*0,20m*0,05m
3.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56,51	Depósito = (6,55m+4,90m)*2*4*0,617
3.5	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,86	Depósito = (6,55m+4,90m)*2/0,15m*0,76m*0,154
3.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,14	Depósito = (6,55m+4,90m)*2*0,20m*0,25m
3.7	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,45	Depósito = (6,55m+4,90m)*2*0,20m*0,10m
3.8	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,27	Depósito = (6,55m+4,90m)*2*0,20m*0,02m*3
3.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	13,74	Depósito = (6,55m+4,90m)*2*0,20m*3
4			SUPERESTRUTURA			
4.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	13,00	Depósito = (0,14m+0,26m)*3,25m*10
4.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	9,75	Depósito =(1,84m*2+2,01m+2,03m*2)*2*0,25m*2
4.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,72	Depósito (pilares) = 3,25m*4*0,617*10 Depósito (vigas) = (6,55m+4,90m)*2*4*0,617
4.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,20	Depósito (pilares) = 3,25m/0,15m*0,68m*0,154*10 Depósito (vigas) = (6,55m+4,90m)*2/0,15m*0,66m*0,154
4.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,18	Depósito (pilares) = 3,25m*0,14m*0,26m*10
4.6	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,80	Depósito (vigas) = (6,55m+4,90m)*2*0,14m*0,25m
5			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			
5.1	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	57,63	Depósito = (1,84m*2+2,01m+2,03m*2)*3,20m*2-(1,60m*0,60m*3+0,90m*2,10m)
5.2	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,89	Depósito = 1,84m*2+2,01m+1,20m
6			COBERTURA			
6.1	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	102,35	Depósito (treliça) = (1,89m*2+0,40m*4+0,85m*3)*4,49kg Depósito (trerça) = 7,50m*2*4,45kg
6.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19,50	Depósito = 7,50m*2,60m
6.3	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	28,21	Depósito = 6,20m*4,55m
6.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	4,85	Depósito (entre muro existente e parede nova) = 4,85m
7			PISOS			
7.1			PISO INTERNO			
7.1.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	28,21	Depósito = 6,20m*4,55m
7.1.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,85	Depósito = 6,20m*4,55m*0,03m
7.1.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,97	Depósito = 6,20m*4,55m*0,07m

7.1.4	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	28,21	Depósito = 6,20m*4,55m
7.1.5	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	20,60	Depósito = (6,20m+4,55m)*2-0,90m
7.1.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,90	Depósito = 0,90m
7.2			PISO EXTERNO			
7.2.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	14,45	Piso Externo = 14,45m²
7.2.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,43	Piso Externo = 14,45m²*0,03m
7.2.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,01	Piso Externo = 14,45m²*0,07m
8			REVESTIMENTOS			
8.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	131,90	Depósito (interno) = (6,20m+4,55m)*2*3,20m-(1,60m*0,60m*3+0,90m*2,10m) Depósito (externo) = (6,50m+4,85m)*2*3,20m-(1,60m*0,60m*3+0,90m*2,10m)
8.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	131,90	Depósito (interno) = (6,20m+4,55m)*2*3,20m-(1,60m*0,60m*3+0,90m*2,10m) Depósito (externo) = (6,50m+4,85m)*2*3,20m-(1,60m*0,60m*3+0,90m*2,10m)
9			ESQUADRIAS			
9.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,89	Depósito (PA1) = 0,90m*2,10m
9.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,88	Depósito (J01) = 1,60m*0,60m*3
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,15	Depósito = 2,70m+1,30m+2,50m+1,90m+2,50m+1,25m
10.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	Depósito = 2,50m+0,50m
10.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Depósito = 1,00und
10.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Depósito = 1,00und
10.5	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,95	Depósito = (2,00m+2,70m+1,30m+2,50m+1,90m+2,50m+1,25m +1,50m+0,50m*2)*3
10.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,75	Depósito = (2,00m+2,70m+1,30m+1,25m+2,50m+0,50m)*3
10.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Depósito = 1,00und
10.8	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Depósito = 1,00und
10.9	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	4,00	Depósito = 4,00und
10.10	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	4,00	Depósito = 4,00und
11			PINTURA			
11.1			PINTURA INTERNA			
11.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	64,03	Depósito (interno) = (6,20m+4,55m)*2*3,20m-(1,60m*0,60m*3+0,90m*2,10m)
11.1.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	64,03	Depósito (interno) = (6,20m+4,55m)*2*3,20m-(1,60m*0,60m*3+0,90m*2,10m)
11.2			PINTURA EXTERNA			
11.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	67,87	Depósito (externo) = (6,50m+4,85m)*2*3,20m-(1,60m*0,60m*3+0,90m*2,10m)
11.2.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	35,17	Depósito (externo) = (6,50m+4,85m)*2*1,70m-(1,60m*0,60m*3+0,90m*0,60m)
11.2.3	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	32,70	Depósito (externo) = (6,50m+4,85m)*2*1,50m-(0,90m*1,50m)
11.2.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	14,45	Piso Externo = 14,45m²
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
12.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	28,21	Depósito = 6,20m*4,55m

Meridiano, 25 de setembro de 2026

FABIO PASCHOALINOTO:26009906822 Assinado de forma digital por FABIO PASCHOALINOTO:26009906822

Fabio Paschoalinoto
Prefeito Municipal

FERNANDO AUGUSTO SUZUKI:36843340814 Assinado de forma digital por FERNANDO AUGUSTO SUZUKI:36843340814

Fernando Augusto Suzuki
Secretário Municipal da Administração/Setor de Engenharia
Eng.º Civil CREA/SP 5069706606