



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: Reforma e Ampliação da EMEF. Prof.ª Paula Zangrando
Endereço: Rua João Savazzi, 1697 - Centro
MUNICÍPIO DE MERIDIANO
CNPJ: 45.116.092/0001-08

BDI Padrão: 21,800%
BDI Serviços FDE: 23,00%
Preço Não Desonerado
Bancos: BOLETIM CDHU: 203
SINAPI: SP 8/2026

Memória de Cálculo

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	Placa da obra = 4,00m*1,50m
1.2	CDHU	02.09.040	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	63,72	Sala de Informática = 8,17m*7,80m
1.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	25,20	Fechamenta Biblioteca = (1,00m+5,00m+1,00m)*1,80m*2
1.4	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	Depósito de materiais = 1,00und*6
2			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS			
2.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	187,56	Refeitório = 55,13m² Biblioteca = 19,06m² Depósito = 9,98m² Sala de Aula = 37,51m² Sala de Informática = 50,72m² Depósito 2 = 5,86m² Lavanderia = 9,30m²
2.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	58,07	Refeitório = (11,25m + 4,90m) - (1,00m + 2,23m) Sala de Aula = (6,05m + 6,20m) - 2,00 Sala de Informática = (8,05m+6,30m)*2-0,90m Depósito 2 = 3,55m*2
2.3	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	30,21	Refeitório/Biblioteca/Depósito/Sala de Aula = (0,56m*1,00m+1,00m*2,10m+6,05m*3,15m+0,55m*3,20m*3)*0,15m+(0,70m*1,00m+1,00m*2,10m+1,00m*1,50m+6,05m*3,20m+3,15m*3,25m+1,65m*3,20m+6,05m*3,20m-(1,45m*1,00m+0,80m*2,10m))*0,28m Lavanderia = (3,10m*2+3,00m)*2,50m*0,15m Depósito 1 = 91,65m*3,45m+1,45m*2,80m)*0,15m+2,40m*1,05m*0,27m Sala de Informática = 6,30m*3,05m*0,25m Sanitário Masculino = 4,00m*0,60m Refeitório/Biblioteca/Depósito/Sala de Aula = 0,27m*0,15m*3,15m*5+0,27m*0,27m*3,20*2 Lavanderia = 0,15m*0,15m*2,50m*2 Sala de Informática = 3,05m*0,25m*0,25m Viga Calha = 1,30m*0,60m*0,50m*2
2.4	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,18	Refeitório = 11,25m*4*1,20m-(2,00m*2,10m*4+1,50m*0,10m*4+1,00m*1,20m+1,80m*0,20m) Biblioteca = 7,45m*1,20m*2 Sala de Informática = (8,30m*2+6,30m)*0,30m-0,90m*0,30m
2.5	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	59,52	Biblioteca = 19,06m² *0,15m Sala de Aula = 37,51m*0,15m Depósito = 9,98m²*0,15m
2.6	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,98	Ratio Descoberto/estrutura Biblioteca = 4,85m*7,95m*0,05m Piso Externo = (3,25m*4,40m+1,80m*9,90m+3,25m*2,20m+3,20m*3,15m)*0,06m Deposito Ed. Fisica = 3,35m*4,50m*0,06m Depósito 1 = 5,11m*1,65m*0,06+1,10m*5,83m*0,05m Pátio Descoberto = 10,85m*7,20m*0,05m
2.7	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,52	Refeitório = 4,90m*11,25m
2.8	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	55,13	Biblioteca = 0,80m*2,10m Depósito = 0,80m*2,10m Sala de Aula = 0,80m*2,10m Depósito 2 = 0,80m*2,10m
2.9	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	Biblioteca = 0,80m*0,60m*4+1,50m*0,40m Depósito = 1,60m*0,80m Sala de Aula = 1,50m*1,00m*2 Depósito 2 = 1,45m*0,50m Sala Maker = 3,40m*0,80m*2 Sanitário Masculino = 5,15m*0,80m Depósito = 2,50m*0,80m
2.10	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,08	Refeitório = 3,00und Biblioteca = 2,00und Sala de Aula = 6,00und Depósito = 2,00und Sala de Informática = 6,00und Depósito 2 = 2,00und
2.11	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21,00	Refeitório = 11,25m+2,80m+4,90m Sala de Informática = 8,00m*2+2,20m*2
2.12	CDHU	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	39,35	Lavanderia = 2,20m*0,60m
2.13	CDHU	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	1,32	
3			REFORMA E ADEQUAÇÃO DO REFEITÓRIO			



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

3.1			INFRAESTRUTURA			
3.1.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,35	Refeitório = 1,50m*1,50m*0,60m
3.1.2	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	16,00	Refeitório = 4,00m*4
3.1.3	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,11	Refeitório = 1,50m*1,50m*0,05m
3.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,28	Refeitório = 2,05m*5*2*0,963+(3,94*8+3,28*4)*0,617
3.1.5	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	1,35	Refeitório = 1,50m*1,50m*0,60m
3.1.6	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	5,85	Refeitório = 1,50m*0,60m*4+1,50m*1,50m
3.2			SUPERESTRUTURA			
3.2.1	FDE	2.12.13	ESCORAMENTO METÁLICO REGULÁVEL ATÉ 3,20M	UN	25,00	Escoramento da Viga Calha = 25,00und
3.2.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	136,78	Refeitório (pilar metálico) = 136,78kg
3.3			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			
3.3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,44	Adequação refeitório = (0,50m+0,94m)*1,00
3.3.2	SINAPI	103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,63	Adequação refeitório = (0,45m+0,60m+0,80m)*0,60m+1,80m*0,40m+0,80m*1,00m
3.3.3	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6,20	Adequação refeitório (J01) = 1,90m*2 Adequação refeitório (PA1) = 2,40m
3.3.4	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,00	Adequação refeitório (J01) = 1,90m*2 Adequação refeitório (PA1) = 2,40m*3
3.4			REVISÃO DA COBERTURA E FORRO PVC			
3.4.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	10,00	Revisão da cobertura = 10,00m²
3.4.2	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,00	Revisão da cobertura = 10,00m²
3.4.3	CDHU	32.06.030	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2"	M2	126,56	Refeitório = 11,25m*11,25m
3.4.4	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	126,56	Refeitório = 11,25m*11,25m
3.5			PISOS			
3.5.1	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	126,56	Refeitório = 11,25m*11,25m
3.5.2	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	3,79	Refeitório = 11,25m*11,25m*0,03m
3.5.3	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	8,85	Refeitório = 11,25m*11,25m*0,07m
3.5.4	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	126,56	
3.5.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,00	Refeitório = 2,00m*5
3.6			REVESTIMENTOS			
3.6.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	47,90	Refeitório (paredes novas) = ((0,50m+0,94m)*1,00+(0,45m+0,60m+0,80m)*0,60m+1,80m*0,40m+0,80m*1,00m)*2 lados Refeitório (reparo) = 11,25m*1,20m*4-(2,00m*1,20m*4+1,00m*1,20m+(0,50+0,94)*1,00+1,50m*0,20m*4+0,80m*1,00m)
3.6.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	5,90	Refeitório (paredes novas) = ((0,45m+0,60m+0,80m)*0,60m+1,80m*0,40m)*2 lados + (0,50m+0,94m)*1,00+0,80m*1,00m
3.6.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	42,00	Refeitório (paredes novas) = (0,50m+0,94m)*1,00+0,80m*1,00m Refeitório (reparo) = 11,25m*1,20m*4-(2,00m*1,20m*4+1,00m*1,20m+(0,50+0,94)*1,00+1,50m*0,20m*4+0,80m*1,00m)
3.6.4	CDHU	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	3,00	Refeitório = 11,25m*0,10m*4-(2,00m*0,10m*4+1,00m*0,10m+1,50m*0,10m*4)
3.6.5	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	39,00	Refeitório = 11,25m*1,10m*4-(2,00m*1,10m*4+1,00m*1,10m+1,50m*0,10m*4)
3.7			ESQUADRIAS			
3.7.1	CDHU	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	16,80	Refeitório PA1 = 2,00mx2,10m*4
3.7.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00	Refeitório J01 = 1,50x1,00m*4
3.7.3	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,24	Refeitório J01 = 1,54m*2+1,54*2*2
3.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA PLUVIAL E DRENO AR CONDICIONADO			



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

3.8.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	29,40	Refeitório (dreno ar condicionado) = 3,00m+11,65m+1,50m+3,00m+2,25m+3,00m+2,00m
3.8.2	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	Refeitório (dreno ar condicionado) = 2,00 und
3.8.3	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	Refeitório (dreno ar condicionado) = 8,00und
3.8.4	SINAPI	89868	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	Refeitório (dreno ar condicionado) = 4,00und
3.8.5	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	Refeitório (dreno ar condicionado) = 2,00und
3.8.6	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,50	Refeitório (grelha) = 1,50m
3.8.7	CDHU	49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	UN	1,00	Refeitório (ralo) = 1,00und
3.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
3.9.1	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	
3.9.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	
3.9.3	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,60	Refeitório = 2,00m+2,90m*4+1,00m*11
3.9.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,60	Refeitório (iluminação e tomadas) = 2,00m+2,90m*4+1,00m*9 Refeitório (iluminação de emergência) = 1,00m*4
3.9.5	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	78,15	Refeitório (iluminação e tomadas)= 6,50m+2,40m+2,10m+2,75m+2,50m+2,20m+3,00m+2,05m+1,15m+0,85m+2,50m+2,75m*3*2+2,50m+1,00m*2+1,45m+2,30m+1,45m+0,80m Refeitório (iluminação de emergência) = 6,95m+4,00m+5,00m+7,20m
3.9.6	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Refeitório = 4,00und
3.9.7	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	Refeitório = 1,00und
3.9.8	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	Refeitório = 11,00und
3.9.9	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	186,50	Refeitório (iluminação) = (2,00m+2,50m+6,50m+2,10m*2+2,75m+2,50m+3,00m+2,50m+2,75m*3*2+2,50m+0,50m*12)*3 Refeitório (iluminação de emergência) = (2,00m+2,50m+6,95m+1,00m+4,00m+1,00m+5,00m+1,00m+7,20m+1,00m+0,50m*4)
3.9.10	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	196,80	Refeitório (tomadas) = (2,00m+2,50m+6,50m+2,40m+2,90m+2,75m+2,50m+2,20m+1,00m+3,00m+2,05m+2,90m+1,15m+2,50m+2,50m+1,00m+1,00m+1,45m+1,00m+2,75m+2,30m+2,90m+2,75m*2+1,45m+2,90m+0,50m*9)*3
3.9.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,40	Refeitório (tomadas ar condicionado) = (2,00m+2,50m+6,50m+2,75m+2,50m+3,00m+0,85m+1,00m+2,50m+2,75m*3+0,85m+1,00m+2,50m+2,75m*3+0,85m+1,00m+0,50m*3)*3
3.9.12	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Refeitório = 1,00und
3.9.13	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Refeitório = 4,00und
3.9.14	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	Refeitório = 11,00und
3.9.15	CDHU	41.14.090	Luminária retangular de sobreponto tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	12,00	Refeitório = 12,00und
3.9.16	CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	24,00	Refeitório = 12,00und*2
3.9.17	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	Refeitório = 4,00und
3.10			PINTURA			
3.10.1			PINTURA INTERNA			
3.10.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,83	Refeitório (paredes novas) = (0,45m+0,60m+0,80m)*0,60m+1,80m*0,40m
3.10.1.2	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	1,83	Refeitório (paredes novas) = (0,45m+0,60m+0,80m)*0,60m+1,80m*0,40m
3.10.1.3	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	131,50	Refeitório (paredes novas) = ((0,45m+0,60m+0,80m)*0,60m+1,80m*0,40m)*2 lados + (0,50m+0,94m)*1,00+0,80m*1,00m Refeitório (repintura) = (11,25m+11,25m)*2*3,20m+11,25m*(0,60m+0,15m*2)- (2,00m*2,10m*4+1,50m*1,00m*4+1,00m*2,10m+1,80m*1,00m+1,83m)
3.10.2			PINTURA EXTERNA			
3.10.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,07	Refeitório (paredes novas) = (0,45m+0,60m+0,80m)*0,60m+1,80m*0,40m+(0,50m+0,94m)*1,00+0,80m*1,00m



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

3.10.2.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,23	Refeitório (paredes novas) = (0,45m+0,60m+0,80m)*0,60m+1,80m*0,40m+(0,50m+0,94m)*1,00+0,80m*1,00m Refeitório (repintura) = (11,25m+11,25m)*1,70m+11,25m*3,00m+11,25m*(0,60m+0,15m*2)- (2,00m*0,60m*4+1,50m*0,60m*4+1,00m*0,60m+1,80m*0,40m+(0,50m+0,94m)*1,00+0,80m*1,00m)
3.10.2.3	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	14,53	Refeitório (repintura) = (11,25m+11,25m)*1,50m- (2,00m*1,50m*4+1,50m*0,40m*4+1,00m*1,50m+1,80m*0,60m+(0,50m+0,94m)*1,00+0,80m*1,00m)
4	AMPLIAÇÃO DA SALA DE INFORMÁTICA					
4.1	INFRAESTRUTURA					
4.1.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,87	Blocos = 0,50m*0,50m*0,50m*7
4.1.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,36	Viga Baldrame = ((2,83m+2,75m+2,75m)*2+6,05m)*0,20m*0,30m
4.1.3	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	28,00	Sala de Informática = 4,00m*7
4.1.4	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,31	Blocos = 0,50m*0,50m*0,05m*7 Viga Baldrame = ((2,83m+2,75m+2,75m)*2+6,05m)*0,20m*0,05m
4.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,16	Blocos = (1,78m*3+1,86m*3)*7*0,617
4.1.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,10	Viga Baldrame = ((3,23m+3,18m+3,15m)*2+6,45m)*4*0,617
4.1.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,57	Viga Baldrame = ((3,23m+3,18m+3,15m)*2+6,45m)/0,15*0,86*0,154
4.1.8	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	2,23	Blocos = 0,50m*0,50m*0,50m*7 Viga Baldrame = ((2,83m+2,75m+2,75m)*2+6,05m)*0,20m*0,30m
4.1.9	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,00	Alvenaria = ((3,28m+3,05m+3,08m)*2+6,35m)*0,20m*0,20m
4.1.10	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	15,10	Alvenaria = ((3,28m+3,05m+3,08m)*2+6,35m)*(0,20m*3)
4.1.11	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	15,10	Alvenaria = ((3,28m+3,05m+3,08m)*2+6,35m)*(0,20m*3)
4.2	SUPERESTRUTURA					
4.2.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	11,96	Pilares = 0,20m*2*3,70m*7+0,20m*2*2,00*2
4.2.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	22,86	Vigas superiores = 6,35m*0,60m*2*3
4.2.3	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	205,24	Pilares = (3,70m*6*7+2,00m*4*2)*0,617 Vigas superiores = (6,75m*3*0,963+6,75m*2*0,395+6,75m*2*0,617)*3
4.2.4	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	60,46	Pilares = (3,70m/0,15*7+2,00m/0,15*2)*0,70*0,154 Vigas superiores = 6,75m/0,12*3*1,50m*0,154
4.2.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,19	Pilares = 3,70m*0,20m*0,20m*7+2,00*0,20*0,20*2
4.2.6	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,28	Vigas superiores = 6,35m*0,60m*0,20m*3
4.2.7	SINAPI	106053	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	47,26	Ampliação Sala de Informática = 6,95m*6,80m
4.3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
4.3.1	SINAPI	103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62,62	Ampliação Sala de Informática = (3,28m+3,05m+3,08m)*2*3,00+(2,00*3,08)/2*2
4.3.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	12,66	Ampliação Sala de Informática = (3,05m+3,28m)*2
4.4	COBERTURA					
4.4.1	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	3,00	Ampliação Sala de Informática = 3,00und
4.4.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	47,94	Ampliação Sala de Informática = 3,52m*6,80m+(2,93m+0,60m)*6,80
4.4.3	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,94	Ampliação Sala de Informática = 3,52m*6,80m+(2,93m+0,60m)*6,80
4.4.4	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,00	Ampliação Sala de Informática = 7,00m
4.4.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,80	Ampliação Sala de Informática = 6,80m
4.4.6	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	13,75	Ampliação Sala de Informática = 6,95m+6,80m
4.5	PISOS					



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

4.5.1	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	94,50	Sala de Informática = 15,00m*6,30m
4.5.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,72	Sala de Informática = 15,00m*6,30m*0,05m
4.5.3	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	6,61	Sala de Informática = 15,00m*6,30m*0,07m
4.5.4	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	94,50	Sala de Informática = 15,00m*6,30m
4.5.5	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	41,70	Sala de Informática = (15,00m+6,30m)*2-0,90m
4.5.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	Sala de Informática = 0,90m*2
4.6	REVESTIMENTOS					
4.6.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	172,57	Sala de informática (interno novo) = (6,70m * 2 + 6,30m)*3,05m + 6,70m*6,30m - (2,50m*1,90m*2) Sala de informática (interno reparo) = (8,30m * 2 + 6,30m)*0,30m - 1,00m*0,30m Sala de informática (externo) = (6,95m*2+6,80m)*3,70m + (3,40m*1,80m)/2*2 - (2,50m*1,90m*2)
4.6.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	172,57	Sala de informática (interno novo) = (6,70m * 2 + 6,30m)*3,05m + 6,70m*6,30m - (2,50m*1,90m*2) Sala de informática (interno reparo) = (8,30m * 2 + 6,30m)*0,30m - 1,00m*0,30m Sala de informática (externo) = (6,95m*2+6,80m)*3,70m + (3,40m*1,80m)/2*2 - (2,50m*1,90m*2)
4.7	ESQUADRIAS					
4.7.1	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,50	Sala de Informática J06 = 2,50m x 1,90m x 2
4.7.2	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	9,50	Sala de Informática J06 = 2,50m x 1,90m x 2
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA PLUVIAL E DRENO AR CONDICIONADO					
4.8.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,50	Rede água pluvial = 3,50m
4.8.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,50	Rede água pluvial = 8,50m
4.8.3	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	Rede água pluvial = 3,00und
4.8.4	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,50	Sala de Informática (dreno) = 3,00m+0,50m
4.8.5	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	Sala de Informática (dreno) = 1,00und
4.8.6	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	Sala de Informática (dreno) = 1,00und
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.9.1	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Sala de Informática = 1,00 und
4.9.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	Sala de Informática = 3,00 und
4.9.3	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	Sala de Informática = 6,00 und
4.9.4	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Sala de Informática = 1,00 und
4.9.5	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,90	Sala de Informática = 2,00m+2,00m+2,75m+4,40m+2,75m
4.9.6	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,90	Sala de Informática = (2,00m+13,45m)*2+2,00m
4.9.7	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	31,65	Sala de Informática = 1,85m+1,40m+1,35m*8*2+1,30m+1,05m+0,90m+2,30m+1,25m
4.9.8	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,95	Sala de Informática = 5,45m+12,50m
4.9.9	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	72,00	Sala de Informática = 4,50m*16
4.9.10	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	96,00	Sala de Informática = 12,00und*8
4.9.11	CDHU	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	16,00	Sala de Informática = 2,00und*8
4.9.12	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	Sala de Informática = 3,00und
4.9.13	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	Sala de Informática = 1,00und
4.9.14	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	Sala de Informática = 5,00und



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

4.9.15	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,40	Sala de Informática (iluminação) = (2,00m+2,00m+1,85m+1,35m*8+1,40m+1,35m*2+1,05m+2,00m)*3
4.9.16	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	118,65	Sala de Informática (tomadas) = (2,00m+2,00m+1,00m+2,70m+5,40m+0,90m+2,70m+12,50m+1,25m+2,70m+4,40m+0,50mx4)*3 Sala de Informática (tomadas computadores) = (2,00m+2,00m+5,40m+2,80m+(2,50m+4,50m)*2+0,50m*8)*3 Sala de Informática (tomadas computadores) = (2,00m+2,00m+5,40m+6,00m+(2,50m+4,50m)*2+0,50m*8)*3 Sala de Informática (tomadas computadores) = (2,00m+2,00m+5,40m+9,20m+(2,50m+4,50m)*2+0,50m*8)*3 Sala de Informática (tomada ar 1) = (2,00m+2,00m+1,85m+1,30+1,00)*3 Sala de Informática (tomada ar 2) = (2,00m+2,00m+1,85m+1,40m+1,35m*8+1,15+1,00)*3
4.9.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	385,65	Sala de Informática (tomadas computadores) = (2,00m+2,00m+5,40m+9,20m+(2,50m+4,50m)*2+0,50m*8)*3 Sala de Informática (tomada ar 1) = (2,00m+2,00m+1,85m+1,30+1,00)*3 Sala de Informática (tomada ar 2) = (2,00m+2,00m+1,85m+1,40m+1,35m*8+1,15+1,00)*3
4.9.18	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	119,70	Sala de Informática (tomadas computadores) = (2,00m+2,00m+5,40m+12,50m+(2,50m+4,50m)*2+0,50m*8)*3
4.9.19	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Sala de Informática = 1,00und
4.9.20	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	Sala de Informática = 3,00und
4.9.21	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	Sala de Informática = 3,00und
4.9.22	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Sala de Informática = 1,00und
4.9.23	CDHU	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	64,00	Sala de Informática (computadores) = 8,00und*8
4.9.24	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	33,00	Sala de Informática (computadores) = 4,00und*8+1,00und
4.9.25	CDHU	41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	18,00	Sala de Informática = 9,00und*2
4.9.26	CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	36,00	Sala de Informática = 9,00und*2*2
4.9.27	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	Sala de Informática = 1,00und
4.10			PINTURA			
4.10.1			PINTURA INTERNA			
4.10.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,58	Sala de informática (interno) = (6,70m*2+6,30m)*3,05m- (2,50m*1,90m*2)
4.10.1.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	42,21	Sala de informática (interno) = 6,70m*6,30m
4.10.1.3	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	109,22	Sala de informática (interno) = (15,00m+6,30m)*2*3,05m- (2,50m*1,90m*4+0,90m*1,90m)
4.10.1.4	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	94,50	Sala de informática (interno) = 15,00m*6,30m
4.10.2			PINTURA EXTERNA			
4.10.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	38,55	Sala de informática (externo) = (6,95m+6,80m)*3,05m- (2,50m*1,90m*2)+3,40*1,80/2*2
4.10.2.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	73,40	Sala de informática (externo) = (6,80m*2+15,25m)*3,05m- (2,50m*1,90m*4+0,90m*1,90m)+3,40m*1,80m/2*2
4.10.3			PINTURA DE ESQUADRIAS			
4.10.3.1	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	9,50	Sala de Informática J06 = 2,50m x 1,90m x 2
5			CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA			
5.1			INFRAESTRUTURA			
5.1.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,50	Biblioteca = 0,50m*0,50m*0,50m*4
5.1.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,38	Biblioteca = 3,85m*0,20m*0,25m*2
5.1.3	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	Biblioteca = 3,00m*4
5.1.4	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,12	Biblioteca (blocos) = 0,50m*0,50m*0,05m*4 Biblioteca (viga baldrame) = 3,85m*0,20m*0,05m*2
5.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,95	Biblioteca (blocos) = (1,86m*3+1,78m*3)*0,617*4
5.1.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,99	Biblioteca (viga baldrame) = 4,05m*4*0,617*2
5.1.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,00	Biblioteca (viga baldrame) = 3,85m/0,15*0,76m*0,154*2
5.1.8	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	0,88	Biblioteca (blocos) = 0,50m*0,50m*0,50m*4 Biblioteca (viga baldrame) = 3,85m*0,20m*0,25m*2
5.1.9	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,30	Biblioteca (viga baldrame) = 3,85m*0,20m*0,20m*2



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

5.1.10	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,09	Biblioteca (viga baldrame) = (3,85m*(0,20m*3)*2)*0,02m
5.1.11	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	4,62	Biblioteca (viga baldrame) = 3,85m*(0,20m*3)*2
5.2	SUPERESTRUTURA					
5.2.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,88	Biblioteca (pilares) = 3,05m*0,20m*2*4
5.2.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,04	Biblioteca (viga superior) = 4,40m*0,40*2*2
5.2.3	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	62,68	Biblioteca (pilares) = 3,05m*4*0,617*4 Biblioteca (viga superior) = 4,40m*6*0,617*2
5.2.4	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	18,20	Biblioteca (pilares) = 3,05m/0,15*0,66*0,154*4 Biblioteca (viga superior) = 4,40m/0,15*1,10m*0,154*2
5.2.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,49	Biblioteca (pilares) = 3,05m*0,20m*0,20m*4
5.2.6	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	1,05	Biblioteca (viga superior) = 4,40m*0,20m*0,60m*2
5.3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
5.3.1	SINAPI	103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,04	Biblioteca = 1,10m*2,45m*2+2,15m*0,35+(1,10m+0,60m)*0,40 m+0,60m*2,45m+2,15m*0,35m
5.3.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8,80	Biblioteca = 4,40m*2
5.4	COBERTURA					
5.4.1	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	284,13	Biblioteca = 5,25m*6*9,02kg
5.4.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	39,77	Biblioteca = 4,85m*4,10m*2
5.4.3	CDHU	16.12.200	Cumeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	4,85	Biblioteca = 4,85m
5.4.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,85	Biblioteca = 4,85m
5.4.5	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	26,10	Biblioteca = 4,10m*2*2+4,85m*2
5.4.6	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	36,13	Biblioteca = 4,85m*7,45m
5.5	PISOS					
5.5.1	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	36,13	Biblioteca = 4,85m*7,45m
5.5.2	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	1,80	Biblioteca = 4,85m*7,45m*0,05m
5.5.3	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	2,52	Biblioteca = 4,85m*7,45m*0,07m
5.5.4	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	36,13	Biblioteca = 4,85m*7,45m
5.5.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,60	Biblioteca = 2,15m*2*2
5.6	REVESTIMENTOS					
5.6.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	76,33	Biblioteca (interno novo) = 4,85m*3,05m*2+(3,40m*2+2,50m+5,15m)*0,80m- (2,15*2,10m*2+(1,10m+0,60m)*1,70) Biblioteca (interno reparo) = 7,45m*1,20m*2 Biblioteca (externo) = 4,85m*3,05m*2+(3,40m*2+2,50m+5,15m)*0,80m- (2,15*2,10m*2+(1,10m+0,60m)*1,70)
5.6.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	53,33	Biblioteca (interno novo) = 4,85m*1,85m*2+(3,40m*2+2,50m+5,15m)*0,80m- (2,15*0,90m*2+(1,10m+0,60m)*0,90m) Biblioteca (externo) = 4,85m*3,05m*2+(3,40m*2+2,50m+5,15m)*0,80m- (2,15*2,10m*2+(1,10m+0,60m)*1,70)
5.6.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	23,00	Biblioteca (interno novo) = 4,85m*1,20m*2- (2,15*1,20m*2+(1,10m+0,60m)*0,80) Biblioteca (interno reparo) = 7,45m*1,20m*2
5.6.4	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	21,14	Biblioteca (interno novo) = 4,85m*1,10m*2- (2,15*1,10m*2+(1,10m+0,60m)*0,70) Biblioteca (interno reparo) = 7,45m*1,10m*2
5.6.5	CDHU	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	1,86	Biblioteca (interno novo) = 4,85m*0,10m*2- (2,15*0,10m*2+(1,10m+0,60m)*0,10) Biblioteca (interno reparo) = 7,45m*0,10m*2
5.7	ESQUADRIAS					
5.7.1	CDHU	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	9,03	Biblioteca = 2,15m*2,10m*2
5.7.2	CDHU	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	4,10	Biblioteca = (1,10m+0,60m)*1,00 Sanitário Masc. = 3,00m*0,80m
5.7.3	CDHU	25.01.430	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	M2	1,26	Biblioteca = (1,20m+0,60m)*0,70
5.7.4	CDHU	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	1,26	Biblioteca = (1,20m+0,60m)*0,70



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

5.7.5	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	1,80	Biblioteca = (1,20m+0,60m)*1,00
5.7.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,60	Biblioteca = (1,20m+0,60m)*2
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
5.8.1	ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
5.8.1.1	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	Biblioteca (realocação de CI) = 1,00und
5.8.1.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,90	Biblioteca (realocação de CI) = 8,00m+6,90m+5,00m
5.8.2	ÁGUA PLUVIAL/DRENO					
5.8.2.1	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9,60	Biblioteca (água pluvial) = 3,80m*2+1,00m*2
5.8.2.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,80	Biblioteca (água pluvial) = 3,80m+1,00m
5.8.2.3	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	Biblioteca (água pluvial) = 2,00und
5.8.2.4	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	Biblioteca (água pluvial) = 2,00und
5.8.2.5	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	Biblioteca (água pluvial) = 1,00und
5.8.2.6	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	Biblioteca (água pluvial) = 1,00und
5.8.2.7	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,20	Biblioteca (dreno) = 1,00m+6,00m+1,50m+0,50m+0,20m
5.8.2.8	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	Biblioteca (dreno) = 1,00und
5.8.2.9	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	Biblioteca (dreno) = 3,00und
5.8.2.10	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	Biblioteca (dreno) = 2,00und
5.8.2.11	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	Biblioteca (instalação de ar condicionado) = 3,00m*2
5.8.2.12	SINAPI	89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	Biblioteca (instalação de ar condicionado) = 2,00m*2
5.8.2.13	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	Biblioteca (instalação de ar condicionado) = 2,00m*2
5.8.2.14	SINAPI	89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	Biblioteca (instalação de ar condicionado) = 2,00m*2*2
5.8.2.15	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	2,00	Biblioteca (instalação de ar condicionado) = 2,00und
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.9.1	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Biblioteca (substituição de quadro) = 1,00und
5.9.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	Biblioteca (substituição de quadro) = 5,00und
5.9.3	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	Biblioteca (substituição de quadro) = 3,00und
5.9.4	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Biblioteca (substituição de quadro) = 1,00und
5.9.5	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,30	Biblioteca (tomadas e iluminação) = 2,70m*6+1,00m*4 Biblioteca (lógica) = 2,70m*3
5.9.6	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	37,35	Biblioteca (tomadas e iluminação) = 5,55m+0,60m+1,50m+1,00m+2,15m+1,30m+2,40m+1,00m+0,85m+2,40m+1,50m+1,30m+1,10m+2,40m+1,05m+1,25m Biblioteca (lógica) = 10,00m
5.9.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Biblioteca (tomadas) = 4,00und
5.9.8	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Biblioteca (iluminação) = 2,00und
5.9.9	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	Biblioteca (tomadas) = 10,00und Biblioteca (lógica) = 6,00und
5.9.10	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	82,80	Biblioteca (iluminação) = (2,00m+5,55m+0,60m+2,70m+2,40m+1,30m+2,40m+1,30m+2,40m+1,25m+2,70m+0,50m*6)*3
5.9.11	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	159,15	Biblioteca (tomadas) = (2,00m+5,55m+0,60m+2,70m+1,50m+1,00m+2,40m+1,00m+2,70m+0,85m+1,00m+2,70m+2,15m+1,00m+1,30m+1,30m+1,10m+2,70m+2,40m+1,05m+2,70m+1,25m+2,70m+3,40m+0,50m*12)*3
5.9.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,05	Biblioteca (tomadas ar) = (2,00m+5,55m+1,00m+1,00m+1,30m+1,50m+1,00m+0,50m*2)*3
5.9.13	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Biblioteca = 2,00und



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

5.9.14	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Biblioteca = 4,00und
5.9.15	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Biblioteca = 8,00und
5.9.16	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Biblioteca = 2,00und
5.9.17	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	7,00	Biblioteca = 7,00und
5.9.18	CDHU	41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	6,00	Biblioteca = 6,00und
5.9.19	CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	12,00	Biblioteca = 6,00und*2
5.9.20	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	Biblioteca = 1,00und
5.10	PINTURA					
5.10.1	PINTURA INTERNA					
5.10.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	24,10	Biblioteca (interno novo) = $4,85m*1,85m*2+(3,40m*2+2,50m+5,15m)*0,80m-(2,15*0,90m*2+(1,10m+0,60m)*0,90m)$
5.10.1.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	36,13	Biblioteca (forro) = $4,85m*7,45m$
5.10.1.3	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	60,23	Biblioteca (interno novo) = $4,85m*1,85m*2+(3,40m*2+2,50m+5,15m)*0,80m-(2,15*0,90m*2+(1,10m+0,60m)*0,90m)$ Biblioteca (forro) = $4,85m*7,45m$
5.10.1.4	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,10	Biblioteca (interno novo) = $4,85m*1,85m*2+(3,40m*2+2,50m+5,15m)*0,80m-(2,15*0,90m*2+(1,10m+0,60m)*0,90m)$
5.10.1.5	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,13	Biblioteca (forro) = $4,85m*7,45m$
5.10.2	PINTURA EXTERNA					
5.10.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	31,16	Biblioteca (externo) = $4,85m*3,25m*2+(3,40m*2+2,50m+5,15m)*0,80m-(2,15*2,10m*2+(1,10m+0,60m)*1,70)$
5.10.2.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,93	Biblioteca (externo) = $4,85m*1,75m*2+(3,40m*2+2,50m+5,15m)*0,80m-(2,15*0,60m*2+(1,10m+0,60m)*0,60)$
5.10.2.3	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	6,23	Biblioteca (externo) = $4,85m*1,50m*2-(2,15*1,50m*2+(1,10m+0,60m)*1,10)$
6	ADEQUAÇÃO DO DEPÓSITO 1					
6.1	INFRAESTRUTURA					
6.1.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,75	Depósito 1 = $0,50m*0,50m*0,50m*6$
6.1.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,37	Depósito 1 = $(1,55m*2+1,47m*3)*0,20m*0,25m$
6.1.3	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	18,00	Depósito 1 = $3,00m*6$
6.1.4	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,15	Depósito 1 (blocos) = $0,50m*0,50m*0,05m*6$ Depósito 1 (viga baldrame) = $(1,55m*2+1,47m*3)*0,20m*0,05m$
6.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,42	Depósito 1 (blocos) = $(1,86m*3+1,78m*3)*0,617*6$
6.1.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,53	Depósito 1 (viga baldrame) = $(1,55m*2+1,47m*3)*4*0,617$
6.1.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,85	Depósito 1 (viga baldrame) = $(1,55m*2+1,47m*3)/0,15*0,76*0,154$
6.1.8	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	1,12	Depósito 1 (blocos) = $0,50m*0,50m*0,50m*6$ Depósito 1 (viga baldrame) = $(1,55m*2+1,47m*3)*0,20m*0,25m$
6.1.9	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,30	Depósito 1 = $(1,55m*2+1,47m*3)*0,20m*0,20m$
6.1.10	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,09	Depósito 1 = $(1,55m*2+1,47m*3)*(0,20m*3*0,02m)$
6.1.11	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	4,50	Depósito 1 = $(1,55m*2+1,47m*3)*0,20m*3$
6.2	SUPERESTRUTURA					
6.2.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,34	Depósito 1 (pilares arrimo h=1,00m) = $1,00m*0,20*2*6$ Depósito 1 (pilares) = $(0,14m+0,20m)*3,60m*6$
6.2.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	8,43	Depósito 1 (viga arrimo) = $(2,00m*2+1,77m*3)*0,20*2$ Depósito 1 (viga superior) = $(2,06m*2+1,77m*3)*0,25*2$
6.2.3	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	104,49	Depósito 1 (pilares arrimo h=1,00m) = $1,20m*4*0,617*6$ Depósito 1 (pilares) = $3,60m*4*0,617*6$ Depósito 1 (viga arrimo) = $(2,20m*2+1,97m*3)*4*0,617$ Depósito 1 (viga superior) = $(2,26m*2+1,97m*3)*4*0,617$



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

6.2.4	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	26,52	Depósito 1 (pilares arrimo h=1,00m) = 1,00m/0,15*0,66*0,154*6 Depósito 1 (pilares) = 3,60m/0,15*0,58*0,154*6 Depósito 1 (viga arrimo) = (2,00m*2+1,77m*3)/0,15*0,66*0,154 Depósito 1 (viga superior) = (2,06m*2+1,77m*3)/0,15*0,76*0,154 Depósito 1 (pilares arrimo h=1,00m) = 1,00m*0,20m*0,20m*6 Depósito 1 (pilares) = 3,60m*0,14m*0,20m*6
6.2.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,60	Depósito 1 (viga arrimo) = (2,20m*2+1,97m*3)*0,20m*0,20m Depósito 1 (viga superior) = (2,26m*2+1,97m*3)*0,14m*0,25m
6.2.6	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	0,77	
6.3			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			
6.3.1	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,67	Depósito 1 = (2,06m*2+1,77m*3)*3,35m-1,60m*0,60m*2
6.3.2	SINAPI	103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,44	Depósito 1 = (2,00m*2+1,77m*3)*0,80m
6.3.3	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,20	Depósito 1 = 1,60m*2
6.3.4	SINAPI	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,60	Depósito 1 = 0,60m*0,20m*5
6.4			COBERTURA E FORRO			
6.4.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	17,68	Depósito 1 = 2,70m*6,55m
6.4.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	17,68	Depósito 1 = 2,70m*6,55m
6.4.3	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	13,05	Depósito 1 = 2,25m*5,80m
6.5			PISOS			
6.5.1	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	27,80	Depósito 1 = 27,80m²
6.5.2	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	1,39	Depósito 1 = 27,80m*0,05m
6.5.3	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	1,94	Depósito 1 = 27,80m*0,07m
6.5.4	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	27,80	Depósito 1 = 27,80m²
6.5.5	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	33,22	Depósito 1 = (8,81m+1,65m+2,25m+5,80m)*2-(1,45m*2+0,90m)
6.5.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,90	Depósito 1 = 0,90m
6.6			REVESTIMENTOS			
6.6.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	88,07	Depósito 1 = (2,40m*2+6,11m+2,26m*2+5,75m)*3,35m-1,60m*0,60m*2 Depósito 1 (arrimo) = (2,40m*2+6,11m+2,20m*2+5,71m)*0,80m Reparo portas = (2,10m*2+1,45m)*0,15m+3,45m*0,20m*2
6.6.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	88,07	Depósito 1 = (2,40m*2+6,11m+2,26m*2+5,75m)*3,35m-1,60m*0,60m*2 Depósito 1 (arrimo) = (2,40m*2+6,11m+2,20m*2+5,71m)*0,80m Reparo portas = (2,10m*2+1,45m)*0,15m+3,45m*0,20m*2
6.7			ESQUADRIAS			
6.7.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	Depósito 1 = 1,00und
6.7.2	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	1,92	Depósito 1 = 1,60m*0,60m*2
6.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
6.8.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,40	Depósito 1 = 2,95m*2+0,50m Depósito 1 (emergência) = 1,00m
6.8.2	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	18,85	Depósito 1 = 2,00m+2,20m+2,30m*3+1,05m+1,90m+1,80m Depósito 1 (emergência) = 3,00m
6.8.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Depósito 1 = 1,00und
6.8.4	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 = 1,00und
6.8.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Depósito 1 = 2,00und



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

6.8.6	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,25	Depósito 1 = (2,00m+2,20m+2,95m+2,30m*3+1,90m+1,80m+0,50m*6) Depósito 1 (emergência) = (3,00m+1,00m+0,50m)
6.8.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,20	Depósito 1 = (2,00m+2,20m+2,95m+0,50m+2,30m*2+1,00m+2,95m+0,50m*2)
6.8.8	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
6.8.9	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Depósito 1 = 1,00und
6.8.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Depósito 1 = 2,00und
6.8.11	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	6,00	Depósito 1 = 6,00und
6.8.12	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	6,00	Depósito 1 = 6,00und
6.8.13	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	Depósito 1 = 1,00und
6.9			PINTURA			
6.9.1			PINTURA INTERNA			
6.9.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	34,71	Depósito 1 = (2,26m*2+5,75m)*3,35m-1,60m*0,60m*2 Reparo portas = (2,10m*2+1,45m)*0,15m+3,45m*0,20m*2 Depósito 1 = (2,26m*2+5,75m)*3,35m-1,60m*0,60m*2 Reparo portas = (2,10m*2+1,45m)*0,15m+3,45m*0,20m*2
6.9.1.2	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	34,71	Depósito 1 (ampliação) = (2,26m*2+5,75m)*3,35m-1,60m*0,60m*2 Depósito 1 (repintura) = (8,81m+1,65m)*3,35m*2-(0,90*2,10+1,50m*2,10m+0,60m*0,20m*5) Reparo portas = (2,10m*2+1,45m)*0,15m+3,45m*0,20m*2
6.9.1.3	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	99,15	
6.9.2			PINTURA EXTERNA			
6.9.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	45,49	Depósito 1 = (2,40m*2+6,10m)*3,35m-1,60m*0,60m*2 Depósito 1 (arrimo) = (2,40m*2+6,10m)*1,00m Depósito 1 = (2,40m*2+6,10m)*3,35m-1,60m*0,60m*2 Depósito 1 (arrimo) = (2,40m*2+6,10m)*1,00m
6.9.2.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,49	
6.9.3			PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA			
6.9.3.1	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,67	Depósito 1 = 0,90m*2,10m*3
7			CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO ED. FÍSICA			
7.1			INFRAESTRUTURA			
7.1.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,25	Depósito Ed. Física = 0,50m*0,50m*0,50m*2
7.1.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,17	Depósito Ed. Física = 3,50m*0,20m*0,25m
7.1.3	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	Depósito Ed. Física = 3,00m*2
7.1.4	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,06	Depósito Ed. Física (blocos) = 0,50m*0,50m*0,05m*2 Depósito Ed. Física (viga baldrame) = 3,50m*0,20m*0,05m
7.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,47	Depósito Ed. Física1 (blocos) = (1,86m*3+1,78m*3)*0,617*2
7.1.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,62	Depósito Ed. Física (viga baldrame) = 3,90*4*0,617
7.1.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,04	Depósito Ed. Física (viga baldrame) = 3,90/0,15*0,76*0,154
7.1.8	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	0,42	Depósito Ed. Física (blocos) = 0,50m*0,50m*0,50m*2 Depósito Ed. Física (viga baldrame) = 3,50m*0,20m*0,25m
7.1.9	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,15	Depósito Ed. Física = 3,98m*0,20m*0,20m
7.1.10	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,05	Depósito Ed. Física = 3,98m*0,20m*0,02m*3
7.1.11	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	2,38	Depósito Ed. Física = 3,98m*0,20m*3
7.2			SUPERESTRUTURA			
7.2.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,13	Depósito Ed. Física = (0,14m+0,26m*2)*3,20m + 0,15m*4*1,70
7.2.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,99	Depósito Ed. Física = 0,25m*2*3,98m
7.2.3	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	32,03	Depósito Ed. Física (pilares) = 3,40m*4*0,617*2+1,80m*4*0,617 Depósito Ed. Física (vigas) = 4,38m*4*0,617



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

7.2.4	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	8,64	Depósito Ed. Física (pilares) = 3,40m/0,15m*0,70m*0,154*2+1,70m/0,15m*0,56m*0,154 Depósito Ed. Física (vigas) = 3,98m/0,15m*0,68m*0,154
7.2.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,29	Depósito Ed. Física (pilares) = 3,40m*0,14m*0,26m*2+1,70m*0,15m*0,15m
7.2.6	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	0,14	Depósito Ed. Física (vigas) = 3,98m*0,14m*0,25m
7.3			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			
7.3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,25	Depósito Ed. Física = (2,65m*1,70m)/2
7.3.2	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,86	Depósito Ed. Física = 3,98m*3,00m-1,80m*0,60m
7.3.3	SINAPI	103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,05	Depósito Ed. Física = 3,50m*0,30m
7.3.4	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,98	Depósito Ed. Física = 3,98m
7.4			COBERTURA E FORRO			
7.4.1	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	15,07	Depósito Ed. Física = 3,35m*4,50m
7.4.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	15,07	Depósito Ed. Física = 3,35m*4,50m
7.4.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,50	Depósito Ed. Física = 4,50m
7.4.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,90	Depósito Ed. Física = (3,65m+4,80m)*2
7.5			PISOS			
7.5.1	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	15,07	Depósito Ed. Física = 3,35m*4,50m
7.5.2	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	0,75	Depósito Ed. Física = 3,35m*4,50m*0,05m
7.5.3	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	0,90	Depósito Ed. Física = 3,35m*4,50m*0,06m
7.5.4	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	15,07	Depósito Ed. Física = 3,35m*4,50m
7.5.5	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	14,80	Depósito Ed. Física = (3,35m+4,50m)*2-0,90m
7.5.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,90	Depósito Ed. Física = 0,90m
7.6			REVESTIMENTOS			
7.6.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	30,29	Depósito Ed. Física = 3,65m*0,30m*2+4,80m*3,20m+4,50m*3,15m+(2,65m*1,70m)/2*2-(0,90m*2,10m+1,80m*0,60m)*2
7.6.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	30,29	Depósito Ed. Física = 3,65m*0,30m*2+4,80m*3,20m+4,50m*3,15m+(2,65m*1,70m)/2*2-(0,90m*2,10m+1,80m*0,60m)*2
7.7			ESQUADRIAS			
7.7.1	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	Depósito Ed. Física = 1,00und
7.7.2	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	1,08	Depósito Ed. Física = 1,80m*0,60m
7.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA PLUVIAL			
7.8.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,50	Depósito Ed. Física = 3,50m
7.8.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,65	Depósito Ed. Física = 2,65m
7.8.3	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	Depósito Ed. Física = 1,00und
7.8.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	Depósito Ed. Física = 1,00und
7.8.5	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	Depósito Ed. Física = 2,00und
7.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7.9.1	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	12,00	Depósito Ed. Física = 12,00m
7.9.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,30	Depósito Ed. Física = 2,80m+0,50m+2,00m
7.9.3	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	9,05	Depósito Ed. Física = 1,75m+1,30m+6,00m



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

7.9.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	Depósito Ed. Física = 4,00und
7.9.5	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 Ed. Física = 1,00und
7.9.6	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 Ed. Física = 1,00und
7.9.7	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	84,75	Depósito Ed. Física = (1,00m+6,00m+6,00m+2,00m+3,20m+1,30m+1,75m+0,50m*2)*3
7.9.8	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	66,00	Depósito Ed. Física = (1,00m+6,00m+6,00m+6,00m+2,00m+0,50m+0,50m)*3
7.9.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Depósito Ed. Física = 1,00und
7.9.10	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 Ed. Física = 1,00und
7.9.11	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	2,00	Depósito Ed. Física = 2,00und
7.9.12	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	2,00	Depósito Ed. Física = 2,00und
7.10			PINTURA			
7.10.1			PINTURA INTERNA			
7.10.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	46,48	Depósito Ed. Física = (4,50m+3,35m)*2*3,15m-(0,90m*2,10m+1,80m*0,60m)
7.10.1.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	46,48	Depósito Ed. Física = (4,50m+3,35m)*2*3,15m-(0,90m*2,10m+1,80m*0,60m)
7.10.2			PINTURA EXTERNA			
7.10.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	23,64	Depósito Ed. Física = (4,80m+3,65m)*3,15m-(0,90m*2,10m+1,80m*0,60m)
7.10.2.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,64	Depósito Ed. Física = (4,80m+3,65m)*3,15m-(0,90m*2,10m+1,80m*0,60m)
7.10.2.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	18,00	Depósito Ed. Física = 1,80m*10,00m
8			CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA			
8.1			INFRAESTRUTURA			
8.1.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,50	Lavanderia = 0,50m*0,50m*0,50m*4
8.1.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,48	Lavanderia = (3,38m*2+2,95m)*0,20m*0,25m
8.1.3	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	Lavanderia = 3,00m*4
8.1.4	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,14	Lavanderia = 0,50m*0,50m*0,05m*4 Lavanderia = (3,38m*2+2,95m)*0,20m*0,05m
8.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,95	Lavanderia (bloco) = (1,86m*3+1,78m*3)*0,617*4
8.1.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,46	Lavanderia (viga baldrame) = (3,78m*2+2,35m)*4*0,617
8.1.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,97	Lavanderia (viga baldrame) = (3,38m*2+2,95m)/0,15m*0,80m*0,154 Lavanderia (bloco) = 0,50m*0,50m*0,50m*4 Lavanderia (viga baldrame) = (3,38m*2+2,95m)*0,20m*0,25m
8.1.8	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	0,98	Lavanderia = (3,71m*2+3,31m)*0,20m*0,20m Lavanderia = (3,71m*2+3,31m)*0,20m*0,02m
8.1.9	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,42	
8.1.10	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,04	
8.1.11	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	6,43	Lavanderia = (3,71m*2+3,31m)*0,20m*3
8.2			SUPERESTRUTURA			
8.2.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,60	Lavanderia = (0,14m+0,26m)*3,50*4
8.2.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,36	Lavanderia =(3,71m*2+3,31m)*0,25m*2
8.2.3	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	66,14	Lavanderia (pilares) = 3,80m*4*0,617*4 Lavanderia (vigas) =(4,00m*2+3,60m)*4*0,617
8.2.4	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	18,41	Lavanderia (pilares) = 3,80m/0,15m*0,70m*0,154*4 Lavanderia (vigas) =(3,71m*2+3,31m)/0,15m*0,68m*0,154
8.2.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,51	Lavanderia (pilares) = 3,50m*0,14m*0,26m*4
8.2.6	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	0,40	Lavanderia (vigas) =(4,00m*2+3,60m)*0,14m*0,25m
8.3			ALVENARIA DE ELEVACÃO			
8.3.1	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,08	Lavanderia = (3,71m*2+3,31m)*3,50m-(1,50m*1,00m+1,80m*0,60m+0,90m*2,10m)
8.3.2	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,30	Lavanderia = 1,90m+2,20m+1,20m
8.4			COBERTURA			



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

8.4.1	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	13,53	Lavanderia = 4,10m*3,30m
8.4.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	13,53	Lavanderia = 4,10m*3,30m
8.4.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,10	Lavanderia = 4,10m
8.4.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,80	Lavanderia = (4,10m+3,30m)*2
8.5			PISOS			
8.5.1	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	13,53	Lavanderia = 4,10m*3,30m
8.5.2	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	0,67	Lavanderia = 4,10m*3,30m*0,05m
8.5.3	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	0,94	Lavanderia = 4,10m*3,30m*0,07m
8.5.4	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	13,53	Lavanderia = 4,10m*3,30m
8.5.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,90	Lavanderia = 0,90m
8.6			REVESTIMENTOS			
8.6.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	60,36	Lavanderia = (4,10m+3,30m)*3,50m+(4,40m*2+3,60m)*3,50m-(1,50m*1,00m+1,80m*0,60m+0,90m*2,10m)*2
8.6.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	38,93	Lavanderia = (4,40m*2+3,60m)*3,50m-(1,50m*1,00m+1,80m*0,60m+0,90m*2,10m)
8.6.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	21,43	Lavanderia = (4,10m+3,30m)*3,50m-(1,50m*1,00m+1,80m*0,60m+0,90m*2,10m)
8.6.4	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	21,43	Lavanderia = (4,10m+3,30m)*3,50m-(1,50m*1,00m+1,80m*0,60m+0,90m*2,10m)
8.7			ESQUADRIAS			
8.7.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,89	Lavanderia = 0,90m*2,10m
8.7.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,50	Lavanderia = 1,50m*1,00m
8.7.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,20	Lavanderia = 2,00m*0,60m
8.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
8.8.1			ÁGUA FRIA			
8.8.1.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	Lavanderia = 10,00m
8.8.1.2	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Lavanderia = 5,00und
8.8.1.3	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Lavanderia = 2,00und
8.8.1.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Lavanderia = 1,00und
8.8.2			ESGOTO			
8.8.2.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	Lavanderia = 3,00m
8.8.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	Lavanderia = 4,00m
8.8.2.3	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Lavanderia = 1,00und
8.8.2.4	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	Lavanderia = 4,00 und
8.8.2.5	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Lavanderia = 1,00 und
8.8.3			ÁGUA PLUVIAL			
8.8.3.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,80	Lavanderia = 2,80m
8.8.3.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,20	Lavanderia = 1,20m
8.8.3.3	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	Lavanderia = 1,00und
8.8.3.4	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	Lavanderia = 1,00und
8.9			BANCADA E METAIS			
8.9.1	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,96	Lavanderia = 1,60m*0,60m



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

8.9.2	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Lavanderia (cuba) = 1,00und
8.9.3	SINAPI	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Lavanderia = 1,00und
8.9.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Lavanderia (tanque) = 1,00und
8.9.5	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Lavanderia (tanque) = 1,00und
8.9.6	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Lavanderia (tanque) = 1,00und
8.9.7	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Lavanderia (bancada) = 1,00und
8.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,35	Lavanderia = 1,00m+1,50m+2,10m+0,55m+3,20m
8.10.2	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	5,50	Lavanderia = 1,10m+1,30m+1,70m+1,40m
8.10.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Lavanderia = 4,00und
8.10.4	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	Lavanderia = 1,00und
8.10.5	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	30,30	Lavanderia = (2,00m+1,00m+1,10m+1,30m+2,00m+1,70m+0,50m*2)*3
8.10.6	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	53,85	Lavanderia = (2,00m+1,00m+1,10m+1,30m+2,80m+1,70m+1,40m+2,00+2,10+0,55m+0,50m*4)*3
8.10.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Lavanderia = 1,00und
8.10.8	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	Lavanderia = 1,00und
8.10.9	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	Lavanderia = 3,00und
8.10.10	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	2,00	Lavanderia = 2,00und
8.10.11	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	2,00	Lavanderia = 2,00und
8.11			PINTURA			
8.11.1			PINTURA EXTERNA			
8.11.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	38,93	Lavanderia = (4,40m*2+3,60m)*3,50m- (1,50m*1,00m+1,80m*0,60m+0,90m*2,10m)
8.11.1.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	22,28	Lavanderia = (4,40m*2+3,60m)*2,00m- (1,50m*0,60m+1,80m*0,60m+0,90m*0,60m)
8.11.1.3	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	16,65	Lavanderia = (4,40m*2+3,60m)*1,50m- (1,50m*0,40m+0,90m*1,50m)
9			SERVIÇOS EM ÁREA EXTERNA			
9.1			PISOS EXTERNOS			
9.1.1	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	4,05	Piso Externo (Biblioteca) = 42,07m²*0,03m Piso Pátio Externo = 78,12m²*0,03m Piso Externo Sala de Informática = 14,83m²*0,03m
9.1.2	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	177,88	Piso Externo (Biblioteca) = 42,07m²*1,48kg Piso Pátio Externo = 78,12m²*1,48kg
9.1.3	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	8,10	Piso Externo (Biblioteca) = 42,07m²*0,06m Piso Pátio Externo = 78,12m²*0,06m Piso Externo Sala de Informática = 14,83m²*0,06m
9.1.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,65	Piso Tátil (alerta e direcional) = (0,70m+1,43m+2,50m+1,50m+0,75m+1,75m)*0,25m+0,50m*0,50m*2
9.2			DRENAGEM			
9.2.1	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	7,05	Canaleta = 4,40m+2,65m
9.2.2	FDE	16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	7,05	Canaleta = 4,40m+2,65m
9.2.3	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	Rede de drenagem = 1,00und
9.3			ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DA PASSARELA			
9.3.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	49,65	Treliça = (1,00m*2*2+0,40m*2+0,80m*2)*2*2,80kg Terça = 4,25m*3,25kg
9.3.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	18,70	Complemento passarela = 4,25m*4,40m
9.3.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,25	Passarela = 4,25m
9.3.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,25	Passarela = 4,25m+5,00m
9.4			PINTURA			
9.4.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	135,02	Piso Externo (Biblioteca) = 42,07m² Piso Pátio Externo = 78,12m² Piso Externo Sala de Informática = 14,83m²



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

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

9.4.2	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	45,57	Passarela = 4,25m*1,00m Pintura telhas = 6,48m*3,55m+3,40m*3,55m+3,57m*1,75m
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
10.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	313,60	Refeitório = 126,56m ² Lavanderia = 13,53m ² Biblioteca = 36,13m ² Depósito 1 = 27,80m ² Sala de Informática = 94,50m ² Depósito Ed. Física = 15,08m ²

Meridiano, 25 de setembro de 2026.

FABIO
PASCHOALINOT
O:26009906822
Fabio Paschoalinoto
Prefeito Municipal

Assinado de forma digital por FABIO
PASCHOALINOT:26009906822
Dados: 2026.10.13 15:21:49 -03'00'

FERNANDO AUGUSTO
SUZUKI:36843340814
Fernando Augusto Suzuki
Secretário Municipal da Administração/Setor de Engenharia
Eng.º Civil CREA/SP 5069706606

Assinado de forma digital por
FERNANDO AUGUSTO
SUZUKI:36843340814
Dados: 2026.10.13 15:22:03 -03'00'