

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E ÁREA DE ACESSO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE VILA FLOR/RN	DATA : 25/05/2026		BDI : 19,52%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E ÁREA DE ACESSO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE VILA FLOR/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DO DESTERRO - ZONA URBANA - VILA FLOR/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

		UNIDADE	QTD
Engenheiro Civil = sendo considerado que o mesmo trabalha 4h por semana x 04 semanas no mês x 02 meses = 32h; Encarregado de obra = sendo considerado que o mesmo trabalha 4,4h/dia, 5 dias por semana x 04 semanas no mês x 02 meses de duração da obra = 176h.	UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PLACA DE OBRA	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2. Q_000224 LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE (M2)

		ÁREA	QTD
QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA 01/02 DO PROJETO DE ARQUITETURA	ÁREA	2.049,45000000	2.049,45
			2.049,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.049,45

3.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		ÁREA	QTD
QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA 01/02 DO PROJETO DE ARQUITETURA (PÁTIO)	ÁREA	2.049,45000000	2.049,45
			2.049,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.049,45

3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QTD
VALAS PARA ASSENTAMENTO DO MEIO-FIO - COMPRIMENTO RETIRADO DA PRANCHA 01/02 DO PROJETO DE ARQUITETURA	COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE	519,64000000	0,20000000	0,15000000	15,59
					15,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,59

3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E ÁREA DE ACESSO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE VILA FLOR/RN			DATA : 25/05/2026		BDI : 19,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E ÁREA DE ACESSO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE VILA FLOR/RN	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			ORSE	2026/03	111,51%	69,72%		
	LOCAL:	RUA JOSÉ DO DESTERRO - ZONA URBANA - VILA FLOR/RN			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		ÁREA	QTD
REATERRO DAS ÁREA DOS JARDINS E ACOSTAMENTO DO MEIO-FIO	ÁREA	15,59000000	15,59
			15,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,59

4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPRIMENTO	QTD
QUANTITATIVO RETIRADA DA PRANCHA 01/02 DO PROJETO DE ARQUITETURA (519,64m - adotado 520)	COMPRIMENTO	520,00000000	520,00
			520,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 520,00

4.2. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

		ÁREA	QTD
QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA 01/02 DO PROJETO DE ARQUITETURA (592,03M² - adotado 592M)	ÁREA	592,00000000	592,00
			592,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 592,00

4.3. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		ÁREA	QTD
QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA 01/02 DO PROJETO DE ARQUITETURA (560,70m² - adotado 561m²)	ÁREA	561,00000000	561,00
			561,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 561,00

4.4. 92392 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

		ÁREA	QTD
QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA 01/02 DO PROJETO DE ARQUITETURA (437,50M² - adotado 438M)	ÁREA	438,00000000	438,00
			438,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 438,00

4.5. COMP33 Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - Baseado na composição S07324/ORSE (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E ÁREA DE ACESSO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE VILA FLOR/RN			DATA : 25/05/2026		BDI : 19,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E ÁREA DE ACESSO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE VILA FLOR/RN			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DO DESTERRO - ZONA URBANA - VILA FLOR/RN			ORSE	2026/03	111,51%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

	ÁREA	QTD
QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA 01/02 DO PROJETO DE ARQUITETURA - Direcional	5,00000000	5,00
QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA 01/02 DO PROJETO DE ARQUITETURA - Alerta (8,25m² - adotado 9)	9,00000000	9,00
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

5.1.1. Q_000001 CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, EXECUTADO EM OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07369/ORSE (M3)

	ÁREA	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTD
VOLUME DE CONCRETO CALCULADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O COMPRIMENTO DO BANCO DE 2,00M, ALTURA 0,50M, LARGURA 0,50M E ESPESSURA DAS PLACAS DE 20CM	0,32000000	2,00000000	4,00000000	2,56
				2,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,56