

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EMEB VILLAGE_REV03	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA - MODELO FNDE - COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA DOS ÍNDIOS - ITAQUAQUECETUBA/SP	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
	UNIDADES:	584.0M2	FDE	2026/01	122,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.884,39	CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
				MES	REF.
				71,18%	05/2026
				98,72%	04/2026
				-	02/2026
				-	04/2026

3. FUNDAÇÕES

3.7. 02.001.082 (E) ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 35CM (M)

			QTD
Comprimento(m)	540	540,00000000	540,00
			540,00

4. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

4.3. SISTEMA DE COBERTURA

4.3.2. 06.002.048 (E) TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES (FECHAMENTO LATERAL) (M2)

			QTD
lateral - comprimento x altura	30,90*2,40*2	148,32000000	148,32
frontal e fundo	(46,55*2)+(18,92*1,20)	115,80000000	115,80
			264,12

4.3.3. 06.002.045 (E) TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM (FECHAMENTO LATERAL) (M2)

			QTD
comprimento x altura	(18,92+30,90+18,92+30,90)*(1,70+0,80)	249,10000000	249,10
			249,10

7. SISTEMA DE PISO

7.3. 35.01.550 PISO EM FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADO PARA QUADRA DE ESPORTES, INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
	488,72	488,72000000	488,72
			488,72

7.4. 01.06.099 APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS (MV)

			QTD
	23,73	23,73000000	23,73
			23,73

7.5. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

			QTD
	79,13	79,13000000	79,13
			79,13

11. MURO

11.1. 14.04.210 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM (M2)

			QTD
complemento do muro - comprimento x altura	(18,92+30,88+18,92+30,88)*2,00	199,20000000	199,20
			199,20

11.2. 04.001.098 (E) VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO (M3)

	QTD
--	-----

complemento do muro - pilares - comprimento x largura x altura x quantidade	0,30*0,14*2,00*66	5,54000000	5,54
complemento do muro - cinta - comprimento x largura x altura x quantidade	99,60*0,14*0,19*3	7,95000000	7,95
			13,49

11.3. 17.02.020 CHAPISCO (M2)

			QTD
comprimento x altura x lados	99,60*2,00*2	398,40000000	398,40
			398,40

11.4. 17.02.120 EMBOÇO COMUM (M2)

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	398,40	398,40000000	398,40
			398,40

11.5. 17.02.220 REBOCO (M2)

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	398,40	398,40000000	398,40
			398,40

11.6. 15.001.015 (E) TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA (M2)

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	398,40	398,40000000	398,40
			398,40

11.7. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	(99,60)*0,90	89,64000000	89,64
			89,64