

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: COBERTURA DE QUADRA - ESCOLA VICE-PREFEITO JURACI MARHIONI

DESCRIÇÃO: COBERTURA PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA AMAZONAS 610 JARDIM AMAZONAS - ITAQUAQUECETUBA/SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA

UNIDADE:

VALOR POR UNIDADE:

DATA : 09/06/2026		BDI : 22,47%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DNIT	2026/01	-	-	04/2026
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	05/2026
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	04/2026
CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	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
comprimento x altura	32,90*2,40*2	157,92000000	157,92
frontal e fundo	46,55*2+18,20*1,20*2	136,78000000	136,78
			294,70

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	103,60*2,50	259,00000000	259,00
			259,00

7. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

7.1. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

7.1.4. 37.13.630 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A (UN)

			QTD
QUANTIDADE	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

7.1.5. 37.13.650 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A (UN)

			QTD
QUANTIDADE	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

7.1.7. 37.24.044 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V (UN)

			QTD
QUANTIDADE	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

7.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

7.2.1. 09.002.012 (E) ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1" (M)

			QTD
QUANTIDADE	70,00	70,00000000	70,00
			70,00

7.2.2. 09.002.014 (E) ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2" (M)

			QTD
QUANTIDADE	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

7.2.3. 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE (UN)

			QTD
QUANTIDADE	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

7.2.4. 95814 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

			QTD
QUANTIDADE	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

7.2.6. 91176 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4" (M)

			QTD
Quantidade(u)	40	40,00000000	40,00
			40,00

9. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

9.1. 09.083.090 (E) HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,00M (UN)

			QTD
QUANTIDADE	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

9.3. 09.006.094 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 (M)

			QTD
QUANTIDADE	17,50	17,50000000	17,50
			17,50

9.4. 09.006.095 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 (M)

			QTD
QUANTIDADE	110	110,00000000	110,00
			110,00

9.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
QUANTIDADE	19,00	19,00000000	19,00
			19,00

9.6. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
VOLUME	16,50	16,50000000	16,50
			16,50

9.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

	QTD
--	-----

VOLUME	16,50	16,50000000	16,50
			16,50

9.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
QUANTIDADE	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

9.9. 00011858 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 (UN)

			QTD
QUANTIDADE	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

9.10. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
QUANTIDADE	5	5,00000000	5,00
			5,00

9.11. 09.080.022 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 (UN)

			QTD
QUANTIDADE	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

11. MURO

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

			QTD
complemento do muro - comprimento x altura	103,60*2,00	207,20000000	207,20
			207,20

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*70	5,88000000	5,88
complemento do muro - cinta - comprimento x largura x altura x quantidade	103,60*0,14*0,19*3	8,27000000	8,27
			14,15

11.3. 17.02.020 CHAPISCO (M2)

			QTD
comprimento x altura x lados	103,60*2,00*2	414,40000000	414,40
			414,40

11.4. 17.02.120 EMBOÇO COMUM (M2)

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	414,40	414,40000000	414,40
			414,40

11.5. 17.02.220 REBOCO (M2)

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	414,40	414,40000000	414,40
			414,40

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

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	414,40	414,40000000	414,40
			414,40

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	145,04*0,90	130,54000000	130,54
			130,54