



**OBRA:** QUADRA DE ESCOLA DE 12 SALAS EM CASIMIRO DE ABREU  
**ENDEREÇO:** BAIRRO CAMPO VERDE, BARRA DE SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU / RJ  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MAIOR COMPLEXIDADE TÉCNICA E RELEVÂNCIA**  
**PRAZO DA OBRA:** 3 MESES.

## ANEXO IV - QUADRA

### SERVIÇO 01 - EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, ESTRUTURAS, PAREDES DE VEDAÇÃO, OU DE COMPLEXIDADE TÉCNICA SUPERIOR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI (%)	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
3.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,82	605,94	25,00	757,43	3.650,81
3.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,96	595,84	25,00	744,80	6.673,41
4.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,39	581,34	25,00	726,68	5.370,17
SUBTOTAL =				M³	21,17				

A APLICAÇÃO DE CONCRETO PRESSUPÕES O DOMÍNIO TÉCNICO SOBRE OS SERVIÇOS CORRELACIONADOS: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS E ARMAÇÃO PARA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO.

### SERVIÇO 02 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM SISTEMAS DE COBERTURA TRAMAS, TERÇAS, TRELIÇAS, TESOURAS, OU DE COMPLEXIDADE TÉCNICA SUPERIOR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI (%)	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
6.6	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	22.594,80	15,62	25,00	19,53	441.276,44
SUBTOTAL =				KG	22.594,80				

ESTE SERVIÇO PODERÁ SER COMPROVADO TAMBÉM PELA UNIDADE EM M² (ÁREA DE COBERTURA DA OBRA IGUAL A 1.320,13M² X 45% = 594,06M² A SER COMPROVADO).