



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE EM BARRA DE SÃO JOÃO
ENDEREÇO: BAIRRO CAMPO VERDE, BARRA DE SÃO JOÃO, CASIMIRO DE ABREU-RJ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MAIOR COMPLEXIDADE TÉCNICA E RELEVÂNCIA
PRAZO DA OBRA: 195 DIAS

ANEXO IV - CRECHE

SERVIÇO 01 - EXECUÇÃO DE PAREDES, COM MÓDULOS DE PVC - SISTEMA PVC CONCRETO (DIRETRIZ SINAT 004)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI (%)	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
5.1	PVC01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE MÓDULOS EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004/REV1-DATEC 017A (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL) - BDI = 16,80	M²	1957,53	529,22	16,80	618,13	1.210.008,02
5.2	PVC02	PRÓPRIA	MONTAGEM E TRAVAMENTO DE PAREDES EM MÓDULOS DE PVC	M²	1957,53	128,59	25,00	160,74	314.653,37
5.7	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO. VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_ 06/2019	KG	2055,4	12,10	25,00	15,13	31.098,20
SUBTOTAL =				M²	1957,53				

SERVIÇO 02 - 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
3.1.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	M3	249,83	549,41	25,00	686,76	171.573,25
3.2.1	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	M3	1,66	605,94	25,00	757,43	1.257,33
5.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	157,72	464,49	25,00	580,61	91.573,81
5.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,81	478,60	25,00	598,25	484,58
24.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	8,1	464,49	25,00	580,61	4.702,94
24.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	9,46	478,60	25,00	598,25	5.659,45
SUBTOTAL =				M³	427,58				

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

SERVIÇO 03 - 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
8.1	CP-100773.1	PRÓPRIA	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E JATEAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	17836,59	18,85	25,00	23,56	420.230,06
SUBTOTAL =				KG	17836,59				

ESTE SERVIÇO PODERÁ SER COMPROVADO TAMBÉM PELA UNIDADE EM M² (ÁREA DE COBERTURA DA OBRA IGUAL A 1500,36M² X 45% = 675,16M² A SER COMPROVADO).

SERVIÇO 04 - EXECUÇÃO DE ASSENTAMENTO DE TELHAS SANDUICHE METÁLICA TERMOACÚSTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI (%)	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
8.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	M2	1500,36	202,87	25,00	253,59	380.476,29