CRONOGRAMA FÍSICO

PROJETO CENTRO INFANTIL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
	SONDAGENS		**R$ 360,00**						
1.1	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	R$ 360,00	100%					
	PREPARAÇÃO DO TERRENO		**R$ 1.050,79**						
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	R$ 1.050,79	100%					
	CANTEIRO DE OBRA		**R$ 17.242,62**						
3.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	R$ 640,48	100%					
3.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	R$ 247,20	100%					
3.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	R$ 1.417,76	100%					
3.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	R$ 1.282,00	100%					
3.5	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	R$ 127,32	100%					
3.6	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO	M2	R$ 11.763,76	100%					
3.7	ALOJAMENTO	M2	R$ 1.764,10	100%					
	LOCAÇÃO		**R$ 1.034,67**						
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	R$ 1.034,67	100%					
	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		**R$ 1.561,51**						
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	R$ 1.561,51	30%	70%				
	ESTRUTURA		**R$ 150.928,40**						
6.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	R$ 7.876,58	10%	34%	56%			
6.2	CINTA CORRIDA 10X40cm C/CONCRETO FCK=13.5MPa	M	R$ 12.384,20	10%	34%	56%			
6.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ CINTA - UTIL. 2 X	M2	R$ 1.611,35	10%	34%	56%			
6.4	ARMADURA DAS CINTAS CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	R$ 675,94	10%	34%	56%			
6.5	CONCRETO PARA CINTA MISTURADO IN LOCO - FCK 15 MPa	M3	R$ 1.050,49	10%	34%	56%			

CRONOGRAMA FÍSICO

PROJETO CENTRO INFANTIL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
	SONDAGENS		**R$ 360,00**						
6.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	R$ 252,32	10%	34%	56%			
6.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	R$ 8.496,64	10%	34%	56%			
6.8	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	R$ 10.322,52		10%	34%	56%		
6.9	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 16,00mm	KG	R$ 23.093,80		10%	34%	56%		
6.10	CONCRETO MISTURADO IN LOCO, FCK 24,5 Mpa OU 250 Kgf/cm²	M3	R$ 13.060,32		10%	34%	56%		
6.11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	R$ 4.246,84		10%	34%	56%		
6.12	LAJE PRE-FABRICADA PRETENDIDA - 3 X 5.0MM E CORDOALHA CP-175 RN	M2	R$ 54.820,82		20%	50%	30%		
6.13	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA - 1 x 6.0MM + 3 X 5.0MM	M2	R$ 13.036,60		20%	50%	30%		
	ELEVAÇÃO		**R$ 21.637,12**						
9.1	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	R$ 13.948,58	10%	34%	56%			
9.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	R$ 454,05	10%	34%	56%			
9.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	R$ 2.358,91						100%
9.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDA DE 1 FACE	M2	R$ 2.328,03			33%	34%	33%	
9.5	BANCADA DE GRANITO CINZA C/ 3 CUBAS DE LOUÇA	UND	R$ 708,76			33%	34%	33%	
9.6	BANCADA DE GRANITO CINZA C/ 1 CUBA LOUÇA	UND	R$ 1.004,70			33%	34%	33%	
9.7	ESPELHO DE BANCADA GRANITO CINZA H= 30cm	M2	R$ 12,12			33%	34%	33%	
9.8	BALCÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2cm	M2	R$ 821,97			33%	34%	33%	
	ESQUADRIAS		**R$ 55.245,08**						
10.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,40 m), COMPLETA	UN	R$ 2.795,22		10%	56%	34%		
10.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	R$ 2.452,24		10%	56%	34%		
10.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	R$ 5.373,88		10%	56%	34%		
10.4	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m), COMPLETA	UN	R$ 3.494,03		10%	56%	34%		

CRONOGRAMA FÍSICO

PROJETO CENTRO INFANTIL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
	SONDAGENS		**R$ 360,00**						
10.5	REVESTIMENTO EM FORMICA DA MARCA PERTECH EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	R$ 10.513,65		10%	56%	34%		
10.6	PORTAS DE ALUMINIO BRANCO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO JATEADO	M2	R$ 554,05			66%	34%		
10.7	JANELAS EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO FIXA COM ABERTURA S/ VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R$ 10.419,84			66%	34%		
10.8	JANELAS EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO DE ABRIR S/ VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R$ 3.341,52			66%	34%		
10.9	VIDRO COMUM PARA ESQUADRIAS DE ALUMINIO ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	R$ 6.172,49				100%		
10.10	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE (LIXO E GÁS)	M2	R$ 2.583,71				100%		
10.11	COBOGO DE CONCRETO (10X10X10)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	R$ 516,23		10%	56%	34%		
10.12	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	R$ 5.425,77		10%	56%	34%		
10.13	PEITORIL DE GRANITO CINZA L= 15 cm	M	R$ 1.602,46			66%	34%		
	COBERTA		**R$ 18.619,89**						
11.1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL CONVENCIONAL DE 1A. QUALIDADE - (TELHA SOBRE LAJE)	M2	R$ 12.430,28					60%	40%
11.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA ESMALTADA NA COR VERMELHA DE 1A. QUALIDADE - (TELHA SOBRE LAJE)	M2	R$ 6.189,62					60%	40%
	IMPERMEABILIZAÇÃO		**R$ 38.783,49**						
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3	M2	R$ 2.516,49	100%					
12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	R$ 1.773,74						100%
12.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	R$ 8.634,76						100%
12.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	R$ 8.831,99						100%
12.5	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3	M2	R$ 17.026,51						100%
	REVESTIMENTOS INTERNOS		**R$ 49.847,04**						
13.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm	M2	R$ 2.690,95	20%	20%	20%	20%	20%	
13.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	R$ 5.887,66	20%	20%	20%	20%	20%	
13.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	R$ 10.008,24	20%	20%	20%	20%	20%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
	SONDAGENS		**R$ 360,00**						
13.4	PASTILHA 2,5 X 2,5CM JATOBA MIX LINHA COLOR C/ ARG. CIMENTO E AREIA	M2	R$ 1.318,11		20%	20%	40%	20%	
13.5	PORCELANATO TECNO LOFT AL HARD BOLD LINHA LOFT 45 X 45 CM DA PORTINARI C/ ARG. CIMENTO E AREIA	M2	R$ 27.096,21		20%	20%	40%	20%	
13.6	CERAMICA WHITE BASIX LUX 30 X 30CM COR BRANCA DA PORTINARI C/ ARG. CIMENTO E AREIA	M2	R$ 922,56		20%	20%	40%	20%	
13.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM PAREDE	M2	R$ 1.923,31				50%	50%	
	REVESTIMENTOS EXTERNOS		**R$ 11.060,79**						
14.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	M2	R$ 1.248,56			10%	25%	25%	40%
14.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	R$ 6.538,48			10%	25%	25%	40%
14.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	R$ 1.014,49			10%	25%	25%	40%
14.4	CERAMICA WHITE BASIX LUX 30 X 30CM COR BRANCA DA PORTINARI C/ ARG. CIMENTO E AREIA	M2	R$ 2.064,30				25%	25%	50%
14.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM PAREDE	M2	R$ 194,96						100%
	FORRO		**R$ 5.565,71**						
15.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	R$ 1.949,46					80%	20%
15.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	R$ 3.616,25					80%	20%
	PISO		**R$ 43.315,64**						
16.1	PORCELANATO TECNO LOFT AL HARD BOLD LINHA LOFT 45 X 45 CM DA PORTINARI C/ ARG. CIMENTO E AREIA	M2	R$ 16.913,98			20%	60%	20%	
16.2	CERAMICA WHITE BASIC LUX 30 X 30CM COR BRANCA DA PORTINARI C/ ARG. CIMENTO E AREIA	M2	R$ 1.668,99			20%	60%	20%	
16.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM PISO	M2	R$ 1.292,69				10%	60%	30%
16.4	DEGRAU EM GRANITO CINZA SERRADO	M	R$ 3.668,58				30%	70%	
16.5	DEGRAU EM CONCRETO PRE-MOLDADO	M	R$ 855,12				30%	70%	
16.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	R$ 7.199,13			30%	70%		
16.7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm NATURAL	M2	R$ 2.419,81				10%	30%	60%

CRONOGRAMA FÍSICO

PROJETO CENTRO INFANTIL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
	SONDAGENS		**R$ 360,00**						
16.8	PISO CIMENTADO QUEIMADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm - COR BEGE	M2	R$ 1.433,74				70%	30%	
16.9	COLCHÃO EM AREIA DE PRAIA	M3	R$ 55,03					100%	
16.10	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	R$ 407,88					100%	
16.11	SOLEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO	M	R$ 34,70				60%	40%	
16.12	FILETE DE GRANITO CINZA LARG.= 5cm	M	R$ 399,16				10%	20%	70%
16.13	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	M	R$ 461,74				10%	20%	70%
16.14	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO EM FORMATO DE GRAMA	M2	R$ 513,73					30%	70%
16.15	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO	M	R$ 207,90					30%	70%
16.16	JARDIM	M2	R$ 5.783,46					30%	70%
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		**R$ 57.329,43**						
17.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	VB	R$ 57.329,43	17%	17%	17%	17%	17%	17%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		**R$ 54.046,96**						
18.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VB	R$ 54.046,96	17%	17%	17%	17%	17%	17%
	PINTURA		**R$ 23.408,23**						
19.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	R$ 3.751,87				20%	50%	30%
19.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	R$ 3.378,43				20%	50%	30%
19.3	EMASSAMENTO DE FORRO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	R$ 3.729,55					70%	30%
19.4	EMASSAMENTO DE MADEIRA 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	R$ 331,62			10%	34%	56%	
19.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	R$ 3.971,73				20%	50%	30%
19.6	LATEX DUAS DEMÃOS EM FORRO S/MASSA	M2	R$ 3.948,10					70%	30%
19.7	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA DA CORAL	M2	R$ 3.104,01				20%	50%	30%
19.8	LATEX DUAS DEMÃOS EM PEÇAS DE MADEIRA S/MASSA DA CORAL	M2	R$ 326,71			10%	34%	56%	

CRONOGRAMA FÍSICO

PROJETO CENTRO INFANTIL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
	SONDAGENS		**R$ 360,00**						
19.9	PINTURA P/PISO CIMENTADO À BASE LATEX ACRÍLICO BEGE	M2	R$ 866,22				70%	30%	
	MUROS E FECHAMENTOS		**R$ 30.617,44**						
20.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA)	M2	R$ 30.617,44	10%	70%	20%			
	SERVIÇOS DIVERSOS		**R$ 11.720,44**						
21.1	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS PARA APLIQUE DE DESENHOS NA FACHADA - COPA DAS ÁRVORES	M2	R$ 903,65			20%	70%	10%	
21.2	ESPELHO COLADO EM REVESTIMENTO TIPO PRATA 4MM	M2	R$ 827,48					100%	
21.3	GUARDA CORPO PRÉ-MOLDADO (PARQUINHO)	M2	R$ 756,58						100%
21.4	DESENHOS IMPRESSOS NA CERAMICA WHITE BASIX LUX 30 30CM COR BRANCA DA PORTINARI	M2	R$ 4.573,79						100%
21.5	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	R$ 3.027,52				10%	60%	30%
21,6	LIMPEZA GERAL	M2	R$ 1.631,43						100%
	TOTAL		**R$ 593.375,28**						