

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PROJETO:USF PARQUE DOS PRESIDENTES			DATA:		jul-24		
LOCAL:AV ERNESTO GEISEL			BDI:		25.0%		
TRAMANDA/R\$			TIPO:		MO+MA		
	TOTAL	%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	TOTAL
1-MOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS							
	R\$ 5.661,48		R\$ 5.661,48	100%			R\$ 5.661,48
	R\$ 1.715,23	100%	R\$ 1.715,23	100%			R\$ 1.715,23
1.1	R\$ 3.946,25	100%	R\$ 3.946,25	100%			R\$ 3.946,25
1.2							
2-MOVIMENTO DE TERRA							
	R\$ 3.659,65	100%	R\$ 3.659,65	100%			R\$ 3.659,65
	R\$ 1.658,65	100%	R\$ 1.658,65	100%			R\$ 1.658,65
2.1	R\$ 2.001,00	100%	R\$ 2.001,00	100%			R\$ 2.001,00
2.2							
3-COBERTURA							
	R\$ 20.813,03	100%					R\$ 20.813,03
	R\$ 10.082,48	100%			R\$ 10.082,48	100%	R\$ 10.082,48
3.1	R\$ 1.801,88	100%			R\$ 1.801,88	100%	R\$ 1.801,88
3.2	R\$ 8.928,68	100%			R\$ 8.928,68	100%	R\$ 8.928,68
3.3							
4 - FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
	R\$ 6.043,14	100%					R\$ 6.043,14
	R\$ 1.877,20	100%	R\$ 750,88	40%	R\$ 1.126,32	60%	R\$ 1.877,20
4.1	R\$ 710,88	100%	R\$ 710,88	100%			R\$ 710,88
4.2	R\$ 1.661,13	100%	R\$ 498,34	30%	R\$ 1.162,79	70%	R\$ 1.661,13
4.3	R\$ 541,84	100%	R\$ 162,55	30%	R\$ 379,29	70%	R\$ 541,84
4.4	R\$ 218,01	100%	R\$ 65,40	30%	R\$ 723,86		R\$ 218,01

4.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	R\$ 1.034,09	100%				R\$ 1.034,09	100%						R\$ 1.034,09
4.6									PRIMEIRO MÊS			TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	
	ESTRUTURA	R\$ 33.159,38	100%											R\$ 33.159,38
	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM. 05 UTILIZACOES. ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% /DOBRA/COLOCAÇÃO	R\$ 15.382,50	100%				R\$ 15.382,50	50%			R\$ 7.691,25	50%		R\$ 15.382,50
4.7		R\$ 2.709,20	100%				R\$ 2.709,20	50%			R\$ 1.354,60	50%		R\$ 2.709,20
4.8	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	R\$ 1.090,05	100%				R\$ 1.090,05	50%			R\$ 545,03	50%		R\$ 1.090,05
4.9	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	R\$ 4.772,70	100%				R\$ 4.772,70	50%			R\$ 4.772,70	50%		R\$ 4.772,70
4.10	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	R\$ 8.942,50	100%											R\$ 8.942,50
4.11	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	R\$ 262,43	100%											R\$ 262,43
4.12														
									PRIMEIRO MÊS			TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	
	5-ALVENARIA-VEDAÇÃO	R\$ 17.050,58	100%											R\$ 17.050,58
	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	R\$ 17.050,58	100%				R\$ 17.050,58	70%						R\$ 17.050,58
5.1														
									PRIMEIRO MÊS			TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	
	6-IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.268,83	100%											R\$ 6.268,83
	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	R\$ 1.743,70	100%				R\$ 1.743,70	100%						R\$ 1.743,70
6.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	R\$ 2.591,25	100%				R\$ 2.591,25	100%						R\$ 2.591,25
6.2	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	R\$ 1.933,88	100%				R\$ 1.933,88	100%						R\$ 1.933,88
6.3														
									PRIMEIRO MÊS			TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	
	7-PISOS/PAREDES/TETOS													
	PISOS													
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	R\$ 15.990,06	100%											R\$ 15.990,06
		R\$ 2.685,50	100%				R\$ 2.685,50	100%						R\$ 2.685,50

7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PO DE PEDRA, INCL.BASE DE PO DE PEDRA -	R\$ 9.506,25	100%						R\$ 4.753,13	50%	R\$ 4.753,13	50%	R\$ 9.506,25
7.2	LASTRO DE BRITA (- h= 10cm)	R\$ 868,81	100%					R\$ 868,81	100%				R\$ 868,81
7.3	PISO CERAMICO 40X40CM. ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	R\$ 2.538,93	100%						R\$ 2.538,93	100%			R\$ 2.538,93
7.4	RODAPE CERAMICO H=10CM. ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	R\$ 390,57	100%						R\$ 390,57	100%			R\$ 390,57
7.5				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS					QUARTO MÊS		R\$ 22.302,98
	PAREDES	R\$ 22.302,98	100%										
	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	R\$ 649,65	100%						R\$ 649,65	100%			R\$ 649,65
7.6	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	R\$ 1.458,60	100%						R\$ 1.458,60				R\$ 1.458,60
7.7	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	R\$ 9.382,13	100%						R\$ 6.567,49	70%	R\$ 2.814,64	30%	R\$ 9.382,13
7.8	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	R\$ 743,25	100%						R\$ 743,25				R\$ 743,25
7.9	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICA PARA AMBI	R\$ 2.970,00	100%						R\$ 1.485,00	50%	R\$ 1.485,00	50%	R\$ 2.970,00
7.10	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO'S PREMIUM	R\$ 2.159,85	100%						R\$ 647,96	30%	R\$ 1.511,90	70%	R\$ 2.159,85
7.11	PEITORIL EM GRANILITE (JANELAS)	R\$ 922,65	100%						R\$ 922,65	100%			R\$ 922,65
7.12	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	R\$ 4.016,85	100%						R\$ 2.008,43	50%	R\$ 2.008,43	50%	R\$ 4.016,85
	8-ESQUADRIAS			PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS					QUARTO MÊS		
		R\$ 19.922,75	100%										R\$ 19.922,75
	PORTA DE ABRIR ALUMINIO	R\$ 19.614,00	100%					R\$ 11.768,40	60%	R\$ 7.845,60	40%		R\$ 19.614,00
8.1	REMOÇÃO DE PORTAS	R\$ 308,75	100%					R\$ 308,75	100%				R\$ 308,75
8.2				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS					QUARTO MÊS		
	9 ALUMINIO	R\$ 3.966,80	100%										R\$ 3.966,80
	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE ovidro	R\$ 3.966,80	100%						R\$ 3.966,80	100%			R\$ 3.966,80
9.1				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS					QUARTO MÊS		
	10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.354,65	100%										
	LUMINARIA PLAFON CIRCULAR SOBREPOR COM TOMADA UNIVERSAL - 20 A - 2P+T	R\$ 156,20									R\$ 156,20	100%	
10.1		R\$ 94,85							R\$ 94,85	100%			
10.2	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	R\$ 138,60							R\$ 138,60	0%			
10.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORN. E INST	R\$ 965,00							R\$ 965,00	0%			
10.4	11 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 294,10	100%	PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS					QUARTO MÊS		

11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA METÁLICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 294,10	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	R\$ 294,10
	12- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
	12- LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ 4.030,70	100%					R\$ 4.030,70
	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	R\$ 588,98	100%				R\$ 588,98	100%
12.1	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	R\$ 201,90	100%				R\$ 201,90	100%
12.2	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	R\$ 1.163,74	100%				R\$ 1.163,74	100%
12.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	R\$ 85,65	100%				R\$ 85,65	100%
12.4	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COFO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	R\$ 1.153,91	100%				R\$ 1.153,91	100%
12.5	PORTA SABONETE LIQUIDO	R\$ 181,03	100%				R\$ 181,03	100%
12.6	PORTA-TOALHA DE PAPEL	R\$ 165,75	100%				R\$ 165,75	100%
12.7	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	R\$ 489,75	100%				R\$ 489,75	100%
12.8	13 METAIS ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 454,20	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	R\$ 454,20
	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	R\$ 266,45	100%			R\$ 266,45	100%	R\$ 266,45
13.1	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	R\$ 187,75	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	R\$ 187,75
13.2								
13.3	PONTOS DE HIDRÁULICA	R\$ 3.728,65	100%					R\$ 3.728,65
13.4	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	R\$ 841,50	100%			R\$ 841,50	100%	R\$ 841,50
13.5	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	R\$ 420,75	100%			R\$ 420,75	100%	R\$ 420,75
13.6	PONTO DE ESGOTO DN 50	R\$ 912,00	100%			R\$ 912,00	100%	R\$ 912,00
13.7	PONTO DE ESGOTO DN 100	R\$ 1.554,40	100%			R\$ 1.554,40	100%	R\$ 1.554,40
13.8								
	14 REDE EXTERNA	R\$ 11.011,95	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	R\$ 11.011,95

	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJULO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E confecção - Águas pluviais e esgoto	R\$ 1.377,70	100%				R\$ 1.377,70	100%				R\$ 1.377,70
14.1	TUBO PVC ESGOTO / AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 967,50	100%				R\$ 967,50	100%				R\$ 967,50
14.2	SUMIDOURO C/ TIJULO MACIÇO CRIVADO 6M3 COM TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA	R\$ 4.042,16	100%				R\$ 4.042,16	100%				R\$ 4.042,16
14.3	FOSSA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE 1100 LT	R\$ 2.191,28	100%				R\$ 2.191,28	0%				R\$ 2.191,28
14.4	FILTRO ANAEROBICO POLIETILENO ALTA DENS. 1100LT	R\$ 2.433,31	100%				R\$ 2.433,31	100%				R\$ 2.433,31
14.5					PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS				
					PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS				
	15- DIVERSOS LIMPEZA DE OBRA	R\$ 3.293,32	100%				R\$ 3.293,32	100%				R\$ 3.086,50
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 1.615,00	100%				R\$ 1.615,00	100%				R\$ 1.615,00
15.1	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM - 10KM	R\$ 1.471,50	100%				R\$ 1.471,50	100%				R\$ 1.471,50
15.2	REMOÇÃO DE TIJOLÓS	R\$ 206,82	100%				R\$ 206,82	100%				
15.3.											TOTAL GERAL	R\$ 179.006,22