

Ampliação de UBS

PROJETO: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL - SÃO CRISTÓVÃO DO SUL - SC

END: RUA JOÃO TOREZAN SOBRINHO

ÁREA: 03/10/2012

DATA:

143,98

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			4º MÊS			5º MÊS		
					VALOR TOTAL	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO
SERVIÇOS PRELIMINARES																			
1.1	Alugio provisório	m²	15,00	164,26	2.463,94	2.463,94	100%	0%	2.463,94	100%	0%	2.463,94	100%	0%	2.463,94	100%	0%	2.463,94	100%
1.2	Instalação provisória de água	un	1,00	915,00	915,00	915,00	100%	0%	915,00	100%	0%	915,00	100%	0%	915,00	100%	0%	915,00	100%
1.3	Instalação provisória de energia	un	1,00	865,01	865,01	865,01	100%	0%	865,01	100%	0%	865,01	100%	0%	865,01	100%	0%	865,01	100%
1.4	Instalação provisória sanitária	un	1,00	2.238,06	2.238,06	2.238,06	100%	0%	2.238,06	100%	0%	2.238,06	100%	0%	2.238,06	100%	0%	2.238,06	100%
1.5	Locação de obra	m²	143,98	6,13	881,88	881,88	100%	0%	881,88	100%	0%	881,88	100%	0%	881,88	100%	0%	881,88	100%
					7.363,99														
INFRAESTRUTURA																			
2.8	Impermeabilização de baldrame - 2 demãos	m²	71,89	7,64	549,06	549,06	100%	0%	549,06	100%	0%	549,06	100%	0%	549,06	100%	0%	549,06	100%
					10.896,59														
3.1	Pilares de concreto armado fck 25 MPa	m³	3,23	1.596,29	5.156,01	5.156,01	100%	0%	5.156,01	100%	0%	5.156,01	100%	0%	5.156,01	100%	0%	5.156,01	100%
3.2	Vigas de concreto armado fck 25 MPa	m³	5,03	1.596,29	8.029,33	8.029,33	100%	0%	8.029,33	100%	0%	8.029,33	100%	0%	8.029,33	100%	0%	8.029,33	100%
3.3	Laje pré-fabricada piso cx d'água - esp = 12cm	m²	7,59	73,76	559,86	559,86	100%	0%	559,86	100%	0%	559,86	100%	0%	559,86	100%	0%	559,86	100%
3.4	Base de concreto para projetores	m³	0,05	1.596,29	79,81	79,81	100%	0%	79,81	100%	0%	79,81	100%	0%	79,81	100%	0%	79,81	100%
					13.823,01														
SUPERESTRUTURA																			
4.1	Avenaria de tijolos 6 furos	m²	439,44	53,40	23.466,10	23.466,10	100%	0%	23.466,10	100%	0%	23.466,10	100%	0%	23.466,10	100%	0%	23.466,10	100%
4.2	Vergas e contravergas de concreto armado	m³	0,84	1.408,75	1.324,23	1.324,23	100%	0%	1.324,23	100%	0%	1.324,23	100%	0%	1.324,23	100%	0%	1.324,23	100%
4.3	Cintas em concreto armado - platabanda	m³	0,87	1.660,59	1.444,71	1.444,71	100%	0%	1.444,71	100%	0%	1.444,71	100%	0%	1.444,71	100%	0%	1.444,71	100%
					26.235,03														
PAREDES E PAINÉIS																			
5.1	Estrutura de madeira para cobertura fibrocimento 6mm	m²	177,44	59,65	10.584,30	10.584,30	100%	0%	10.584,30	100%	0%	10.584,30	100%	0%	10.584,30	100%	0%	10.584,30	100%
5.2	Cobertura tela fibrocimento - 6mm	m²	177,44	27,38	4.857,42	4.857,42	100%	0%	4.857,42	100%	0%	4.857,42	100%	0%	4.857,42	100%	0%	4.857,42	100%
5.3	Estrutura metálica para cobertura de vidro	m²	5,70	71,71	408,76	408,76	100%	0%	408,76	100%	0%	408,76	100%	0%	408,76	100%	0%	408,76	100%
5.4	Vidro temperado para cobertura 10mm	m²	5,70	175,26	999,00	999,00	100%	0%	999,00	100%	0%	999,00	100%	0%	999,00	100%	0%	999,00	100%
5.5	Estrutura metálica para cobertura em polcarbonato	m²	21,00	171,71	3.605,96	3.605,96	100%	0%	3.605,96	100%	0%	3.605,96	100%	0%	3.605,96	100%	0%	3.605,96	100%
5.6	Polcarbonato para cobertura	m²	21,00	137,68	2.891,24	2.891,24	100%	0%	2.891,24	100%	0%	2.891,24	100%	0%	2.891,24	100%	0%	2.891,24	100%
5.7	Caixas galvanizadas - n.º 24 desenvolvimento 33	m	55,50	27,20	1.509,60	1.509,60	100%	0%	1.509,60	100%	0%	1.509,60	100%	0%	1.509,60	100%	0%	1.509,60	100%
5.8	Rufo galvanizado interno a platabanda	m	63,80	27,20	1.735,36	1.735,36	100%	0%	1.735,36	100%	0%	1.735,36	100%	0%	1.735,36	100%	0%	1.735,36	100%
5.9	Rufo galvanizado sobre a platabanda	m	63,80	27,20	1.735,36	1.735,36	100%	0%	1.735,36	100%	0%	1.735,36	100%	0%	1.735,36	100%	0%	1.735,36	100%
5.10	Condutor PVC - 100 mm - incl. Conexões e fixadores	m	20,00	18,71	374,25	374,25	100%	0%	374,25	100%	0%	374,25	100%	0%	374,25	100%	0%	374,25	100%
					26.601,24														

Teodoro Teodoro
 Engenharia Civil
 CREA - SC N. 071664-1
 CPF: 007.096.509-90

PROJETO: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL - SÃO CRISTÓVÃO DO SUL - SC

END.: RUA JOÃO TOREZAN SOBRINHO

ÁREA: 03/10/2012

DATA: 03/10/2012

143,98

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			4º MÊS			5º MÊS						
					VALOR TOTAL	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO				
6.1	Chapisco	m²	752,81	4,63	3.481,75	-	0%	-	0%	-	0%	3.481,75	100%	3.481,75	100%	-	0%	-	0%	3.481,75	100%	3.481,75	100%
6.2	Emboço	m²	752,81	20,61	15.517,30	-	0%	-	0%	-	0%	15.517,30	100%	15.517,30	100%	-	0%	-	0%	15.517,30	100%	15.517,30	100%
6.3	Reboco	m²	397,80	14,65	5.827,77	-	0%	-	0%	-	0%	5.827,77	100%	5.827,77	100%	-	0%	-	0%	5.827,77	100%	5.827,77	100%
6.4	Azulejos comuns 43x43cm PEI-4	m²	40,80	26,28	1.072,02	-	0%	-	0%	-	0%	1.072,02	100%	1.072,02	100%	-	0%	-	0%	1.072,02	100%	1.072,02	100%
	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS				25.899,83																		
7.1	Forno PVC em placas com largura de 10cm esp. 8mm comp. 6m c/ lançamento	m²	129,71	37,50	4.864,13	-	0%	-	0%	-	0%	4.864,13	100%	4.864,13	100%	-	0%	-	0%	4.864,13	100%	4.864,13	100%
	FORROS				4.864,13																		
8.1	Instalação de água fria completa, com tubos, conexões e acessórios	pt	4,00	79,68	318,70	-	0%	-	0%	-	0%	318,70	100%	318,70	100%	-	0%	-	0%	318,70	100%	318,70	100%
8.2	Registro de gaveta metálico 2"	un	2,00	127,26	254,53	-	0%	-	0%	-	0%	254,53	100%	254,53	100%	-	0%	-	0%	254,53	100%	254,53	100%
8.3	Registro gaveta 50mm	un	2,00	55,18	110,35	-	0%	-	0%	-	0%	110,35	100%	110,35	100%	-	0%	-	0%	110,35	100%	110,35	100%
8.4	Valvula para vaso sanitário - completa base e acabamento	un	2,00	130,88	261,75	-	0%	-	0%	-	0%	261,75	100%	261,75	100%	-	0%	-	0%	261,75	100%	261,75	100%
8.5	Assento plástico para vaso sanitário	un	2,00	17,60	35,20	-	0%	-	0%	-	0%	35,20	100%	35,20	100%	-	0%	-	0%	35,20	100%	35,20	100%
8.6	Vaso sanitário	un	2,00	191,31	382,63	-	0%	-	0%	-	0%	382,63	100%	382,63	100%	-	0%	-	0%	382,63	100%	382,63	100%
8.7	Porta papel higiênico	un	2,00	91,37	182,74	-	0%	-	0%	-	0%	182,74	100%	182,74	100%	-	0%	-	0%	182,74	100%	182,74	100%
8.8	Porta papel toalha	un	2,00	91,37	182,74	-	0%	-	0%	-	0%	182,74	100%	182,74	100%	-	0%	-	0%	182,74	100%	182,74	100%
8.9	Porta sabonete líquido	un	2,00	28,63	57,25	-	0%	-	0%	-	0%	57,25	100%	57,25	100%	-	0%	-	0%	57,25	100%	57,25	100%
8.10	Lavatório de mãos de louça branco com coluna e sifão	un	2,00	251,21	502,43	-	0%	-	0%	-	0%	502,43	100%	502,43	100%	-	0%	-	0%	502,43	100%	502,43	100%
8.11	Torneira de lavatório metálica cromada - com fechamento automático	un	2,00	350,57	701,13	-	0%	-	0%	-	0%	701,13	100%	701,13	100%	-	0%	-	0%	701,13	100%	701,13	100%
8.12	Instalação de esgoto completa, com tubos, conexões e acessórios	un	4,00	98,03	392,10	-	0%	-	0%	-	0%	392,10	100%	392,10	100%	-	0%	-	0%	392,10	100%	392,10	100%
8.13	fossa séptica conforme norma - NBR 7229	m³	2,09	605,60	1.265,71	100%	100%	1.265,71	100%	1.265,71	100%	1.265,71	100%	1.265,71	100%	-	0%	-	0%	1.265,71	100%	1.265,71	100%
8.14	filtro anaeróbio conforme norma - NBR 13669	m³	2,14	642,83	1.375,65	100%	100%	1.375,65	100%	1.375,65	100%	1.375,65	100%	1.375,65	100%	-	0%	-	0%	1.375,65	100%	1.375,65	100%
8.15	Caixa de passagem de inspeção 40x40x40cm	un	7,00	80,51	563,59	-	0%	-	0%	-	0%	563,59	100%	563,59	100%	-	0%	-	0%	563,59	100%	563,59	100%
8.16	Reservatório de fibra capacidade 2.000 litros	un	1,00	598,71	598,71	-	0%	-	0%	-	0%	598,71	100%	598,71	100%	-	0%	-	0%	598,71	100%	598,71	100%
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				7.185,18																		
9.1	Caixa para medidor trifásico (Medidor Eletrônico)	pç	1,00	170,95	170,95	-	0%	-	0%	-	0%	170,95	100%	170,95	100%	-	0%	-	0%	170,95	100%	170,95	100%
9.2	Disjuntor termomagnético monofásico 10A	pç	7,00	10,79	75,51	-	0%	-	0%	-	0%	75,51	100%	75,51	100%	-	0%	-	0%	75,51	100%	75,51	100%
9.3	Disjuntor termomagnético trifásico 50A	pç	1,00	15,93	15,93	-	0%	-	0%	-	0%	15,93	100%	15,93	100%	-	0%	-	0%	15,93	100%	15,93	100%
9.4	Disjuntor termomagnético monofásico 40A	pç	2,00	15,93	31,85	-	0%	-	0%	-	0%	31,85	100%	31,85	100%	-	0%	-	0%	31,85	100%	31,85	100%
9.5	Instalações elétricas - incluindo eletrodutos, conexões, fios, cabos e caixas - diversas bitolas	un	40,00	123,95	4.958,00	-	0%	-	0%	-	0%	4.958,00	100%	4.958,00	100%	-	0%	-	0%	4.958,00	100%	4.958,00	100%
9.6	Cuadro de embutir para 12 disjuntores monofásicos	pç	1,00	110,15	110,15	-	0%	-	0%	-	0%	110,15	100%	110,15	100%	-	0%	-	0%	110,15	100%	110,15	100%
9.7	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas fluor. 20W, completa	pç	9,00	91,19	820,69	-	0%	-	0%	-	0%	820,69	100%	820,69	100%	-	0%	-	0%	820,69	100%	820,69	100%
9.8	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas fluor. 40W, completa	pç	11,00	98,79	1.086,66	-	0%	-	0%	-	0%	1.086,66	100%	1.086,66	100%	-	0%	-	0%	1.086,66	100%	1.086,66	100%
9.9	Luminária tipo randeia - lâmpada fluor. 60W	pç	2,00	48,79	97,58	-	0%	-	0%	-	0%	97,58	100%	97,58	100%	-	0%	-	0%	97,58	100%	97,58	100%
9.10	Luminária tipo projetor - lâmpada vapor metálico 250W	pç	2,00	142,31	284,63	-	0%	-	0%	-	0%	284,63	100%	284,63	100%	-	0%	-	0%	284,63	100%	284,63	100%

Taise Teodózio
Engenheira Civil
CREA - SC N.º 071664-1
CPF. 007.096.509-90

PROJETO: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL - SÃO CRISTÓVÃO DO SUL - SC

END.: RUA JOÃO TOREZAN SOBRINHO

ÁREA: 03/10/2012

143,98

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
						VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO
9.11	Tomada de embutir 2P+T (eletrodutos, e caixas)	Pç	16,00	83,46	1.335,40	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
9.12	Interruptor de embutir simples	Pç	8,00	10,08	80,60	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
9.13	Interruptor de embutir simples duas seções	Pç	7,00	13,43	93,98	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.191,91										
10.1	Instalações telefônica e lógica - incluindo eletrodutos, conexões, fios, caixas e tomadas	pt	7,00	138,34	968,36	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
INSTALAÇÕES DE TELEFONE					968,36										
11.1	Lastro de brita nº 1 - piso	m²	6,48	118,03	764,80	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
11.2	Lastro de brita nº 1 - calçada ao frente da edificação	m²	0,71	118,03	83,80	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
11.3	Lastro de brita nº 1 - rampa de acesso	m²	0,12	118,03	14,16	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
11.4	Lona plástica preta (piso calçada e rampa)	m²	146,41	3,99	583,81	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
11.5	Piso concreto 6cm	m²	7,78	314,29	2.445,16	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
11.6	Piso concreto 6cm - calçada com acabamento polido	m²	0,85	314,29	267,14	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
11.7	Piso concreto 6cm - rampa	m²	0,14	314,29	44,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
11.8	Contrapiso para bases coladas	m²	129,71	24,06	3.121,15	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
11.9	Pavim.ceramica 43x43 antiderrapante PEI-4 colada	m²	129,71	27,96	3.627,02	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
11.10	Rodapé de cerâmica 7 cm de altura c/ argamassa colante	m	132,60	10,88	1.442,03	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PISOS E PAVIMENTAÇÕES					12.333,05										
12.1	Janela de alumínio J1 - correr 2f (1,50x1,10m) - c/ ferragens	m²	9,90	524,30	5.190,57	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12.2	Janela de alumínio J2 - maxim-ar (0,80x0,60m) - c/ ferragens	m²	1,44	399,96	575,95	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12.3	Janela de alumínio J3 - correr 2f (2,00x1,10m) - c/ ferragens	m²	4,40	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12.4	Porta de mad. compensada - interna- abri (0,80x2,10m) c/ marco e guarn. e ferragens	un.	7,00	283,63	1.985,38	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12.5	Porta de mad. compensada - interna- abri (0,90x2,10m) c/ marco e guarn. e ferragens	un.	2,00	403,19	806,38	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12.6	Porta de vidro temperado - 2f (2,00x2,10m) c/ marco e guarn. e ferragens c/ vidros	m²	8,40	882,96	7.416,86	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12.7	Vidros lisos 4 mm	m²	14,30	76,65	1.096,10	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12.8	Vidros camaleões 4 mm	m²	1,44	61,28	88,24	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESQUADRIAS E FERRAGENS					17.159,45										

Taise Teodoro
Engenheira Civil
CREA - SC Nº. 071664-1
CPF 000.096.509-90

PROJETO: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL - SÃO CRISTÓVÃO DO SUL - SC
 END.: RUA JOÃO TOREZAN SOBRINHO 143,98
 DATA: 03/10/2012

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		
						VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR PERÍODO	% ACUMULADO	
						VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
13.1	Salador sobre alvenaria	m²	712,01	5,00	3.560,05	-	0%	-	0%	-	0%	3.560,05	100%	-	0%	
13.2	Pintura em alvenaria com tinta acrílica 2 demãos - interna	m²	397,80	15,31	6.091,31	-	0%	-	0%	-	0%	6.091,31	100%	-	0%	
13.3	Pintura em alvenaria com tinta texturizada acrílica 2 demãos - externa	m²	227,66	16,49	3.753,54	-	0%	-	0%	-	0%	3.753,54	100%	-	0%	
13.4	Pintura em esquadrias de madeira com tinta esmalte	m²	46,62	11,56	539,04	-	0%	-	0%	-	0%	539,04	100%	-	0%	
PINTURA						13.943,95										
14.1	Soleiras e peitoris em granito	m	18,20	70,05	1.274,91	-	0%	-	0%	-	0%	1.274,91	100%	-	0%	
14.2	Barros metálicas pintadas para banheiro para portadores de necessidades especiais - cont. 03 un. Com pintura	cj	2,00	382,26	764,52	-	0%	-	0%	-	0%	764,52	100%	-	0%	
COMPLEMENTOS						2.039,43										
15.1	Exditor 20 B - com placas indicativas e instalado conforme normas	un	2,00	118,58	237,15	-	0%	-	0%	-	0%	237,15	100%	-	0%	
15.2	Luminária de emergência - fluorescente com inscrição "SAÍDA"	un	2,00	232,37	464,74	-	0%	-	0%	-	0%	464,74	100%	-	0%	
15.3	Bloco autônomo de iluminação de emergência	un	1,00	772,11	772,11	-	0%	-	0%	-	0%	772,11	100%	-	0%	
15.4	Placas de sinalização de abandono de local	un	2,00	13,36	26,73	-	0%	-	0%	-	0%	26,73	100%	-	0%	
PREVENTIVO CONTRA INCENDIO						1.502,72										
16.1	Retirada de entulhos e limpeza final da obra	m²	143,98	1,58	226,77	-	0%	-	0%	-	0%	226,77	100%	-	0%	
SERVIÇOS FINAIS						226,77										
17.1	Reforço de janela com reaproveitamento (1,50x1,10m)	un	1,00	7,73	7,73	7,73	100%	-	0%	7,73	100%	-	0%	-	0%	
17.2	Demolição de parede (abertura p/ janela)	m²	1,65	58,16	95,97	95,97	100%	-	0%	95,97	100%	-	0%	-	0%	
17.3	Recolocação de janela (1,50x1,10m)	un	1,00	56,19	56,19	56,19	100%	-	0%	56,19	100%	-	0%	-	0%	
17.4	Fechamento em parede (janela)	m²	5,40	78,64	424,64	424,64	100%	-	0%	424,64	100%	-	0%	-	0%	
17.5	Retirada de porta em alumínio (3,25x2,10m)	un	1,00	7,73	7,73	7,73	100%	-	0%	7,73	100%	-	0%	-	0%	
17.6	Demolição de cobertura e estrutura entrada	m²	25,00	18,83	470,63	470,63	100%	-	0%	470,63	100%	-	0%	-	0%	
DEMOLIÇÕES						1.062,87										
TOTAL						187.316,42	33.110,69	34.904,03	68.014,72	50.656,12	118.670,84	88.545,58	187.316,42			

Taise Teodózio
Taise Teodózio
 Engenheira Civil
 CREA - SC N. 071664-1
 CPF: 007.096.509-90