

# Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

Obra: 12/2009 - Reforma e Ampliação do Estabelecimento Assistencial de Saude de Monte Carlo

Cliente: Prefeitura Municipal de Monte Carlo

Local: Rua Presidente Kenedy esquina com a Rua Maria de Lourdes Pisani

Áreas: Ampliação = 348,08m<sup>2</sup> (Ala de Imagenologia = 207,51m<sup>2</sup>, Acesso a Ala de Imagenologia = 11,50m<sup>2</sup>, Ala de Processamento de Roupas = 89,30m<sup>2</sup>, Acesso a Ala de Processamento de Roupas = 11,07m<sup>2</sup>, Depósito de Resíduos Sólidos = 28,70m<sup>2</sup>);  
Existente/Reforma = 700,27m<sup>2</sup>;

Data: Abril de 2010

## Planilha de Orçamento

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	M.O	Total
<b>1. Serviços Preliminares</b>					
.1 PROJETO ESTRUTURAL	348,08	M2	3,60	4,80	2.923,87
.2 PROJETO ELETRICO, LOGICO E TELEFONICO	348,08	M2	3,60	4,80	2.923,87
.3 PROJETO HIDRO-SANITARIO	348,08	M2	3,60	4,80	2.923,87
.4 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	M2	413,59	8,47	844,12
.5 DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	7,00	M2	276,32	67,78	2.408,70
.6 LOCAÇÃO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	348,08	M2	1,15	0,84	692,68
<b>Total de Serviços Preliminares</b>					<b>12.717,12</b>
<b>2. Demolições</b>					
.1 DEMOLIÇÃO PAREDES DE ALVENARIA - RECEPÇÃO	50,00	M2	0,00	2,06	103,00
<b>Total de Serviços Preliminares</b>					<b>103,00</b>
<b>3. Estrutura</b>					
.1 SAPATA CONCRETO ARMADO fck15MPa-COMPLETA	18,50	M3	800,00	200,00	18.500,00
.2 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	8,60	M3	1.500,00	400,00	16.340,00
.3 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck15MPa-COMPLETA	13,50	M3	800,00	200,00	13.500,00
.4 IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME C/ TINTA BETUMINOSA 2 DEM	133,00	M2	10,00	2,00	1.596,00
.4 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	13,50	M3	1.500,00	400,00	25.650,00
.5 LAJE PRE-FABRICADA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	348,00	M3	45,00	25,00	24.360,00
.6 CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	17,50	M3	800,00	200,00	17.500,00
<b>Total de Estrutura</b>					<b>117.446,00</b>
<b>4. Alvenaria</b>					
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	885,00	M2	20,72	8,11	25.514,55
.2 VERGA/CONTRAVERGA 11x3cm	77,00	M	12,07	3,05	1.164,24
<b>Total de Alvenaria</b>					<b>26.678,79</b>
<b>5. Cobertura</b>					
.1 ESTRUTURA MADEIRA SOBRE LAJE-TELHA LEVE-2AG-8m-18%	488,00	M2	15,12	4,24	9.447,68
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	488,00	M2	16,98	2,29	9.403,76
.3 REVISAO DA COBERTURA EXISTENTE	704,40	M2	8,00	2,29	7.248,28
.4 CALHA METALICA C/ CONDUTORES	170,00	M	70,00	7,00	13.090,00
<b>Total de Cobertura</b>					<b>39.189,72</b>
<b>6. Pavimentação</b>					
.1 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	320,00	M2	9,19	4,75	4.460,80
.2 PISO VINILICO TRAFEGO PESADO-EXCLUSIVE BASE	320,00	M2	61,96	1,25	20.227,20
.3 RODAPE VINILICO 7cm	475,00	M	7,79	0,25	3.819,00
.4 CONCRETO ARMADO fck15MPa C/FORMAS P/ RAMPA DE ACESSO	1,00	M3	1.137,48	242,48	1.379,96
<b>Total de Pavimentação</b>					<b>29.886,96</b>
<b>7. Revestimento</b>					
.1 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	1.770,00	M2	1,96	1,86	6.761,40

**Rua São João Batista, 347 - Centro - Fone/Fax: (49) 3541-0855 - e-mail: engenharia@amplasc.org.br -  
Campos Novos - SC - Cep 89620-000**

# Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

.2 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 7%ci-10mm	1.770,00	M2	1,15	4,57	10.124,40
.3 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+ 5%ci-7mm	1.770,00	M2	0,79	4,07	8.602,20
.4 PASTILHA ESMALTADA 4x4-ARGAMASSA COLANTE+REJUNTE	300,00	M2	60,00	4,00	19.200,00
<b>Total de Revestimento</b>					<b>44.688,00</b>

## 8. Forro

.1 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	348,00	M2	1,96	1,86	1.329,37
.2 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 7%ci-10mm	348,00	M2	1,15	4,57	1.990,56
.3 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+ 5%ci-7mm	348,00	M2	0,79	4,07	1.691,27
.4 FORRO PVC PARA BEIRAL C/ SUSTENTAÇÃO EM MADEIRA	140,00	M2	20,00	16,00	5.040,00
<b>Total de Forro</b>					<b>10.051,20</b>

## 9. Esquadrias

.1 VIDRO TEMPERADO 8MM ESTR ALUMINIO PARA JANELA	40,30	M2	250,00	25,00	11.082,50
.2 VIDRO TEMPERADO 10MM PORTAS ABRIR ESTR ALUMINIO	4,00	M2	300,00	25,00	1.300,00
.3 PORTA INT.MACICA COMPENS.CEDRO C/FERR.1,00x2,10 ABRIR/CORRER	24,00	CJ	550,00	40,00	14.160,00
.4 PORTA INT.MACICA COMPENS.CEDRO C/FERR.1,50x2,10 ABRIR/CORRER	4,00	CJ	650,00	40,00	2.760,00
.5 PORTA EXTERNA VENEZIANA ALUMIUNIO 0,80X210 ABRIR	3,00	CJ	750,00	40,00	2.370,00
.6 PEITORIL GRANITO CINZA 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	42,00	M	60,44	6,10	2.794,68
.7 CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM PINTADO	2,60	M	193,82	10,00	529,93
.8 TELA PROTETORA DE VETORES C/ ARMAÇÃO EM ALUMINIO	44,30	M2	150,00	15,00	7.309,50
<b>Total de Esquadrias</b>					<b>42.306,61</b>

## 10. Instalações Elétricas e Telefônicas

.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFÔNICAS CONFORME PROJETO	348,08	M²	35,00	9,60	15.524,37
<b>Total de Instalações Elétricas</b>					<b>15.524,37</b>

## 11. Instalações Hidro-sanitárias

.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONFORME PROJETO	348,08	M²	25,00	6,00	10.790,48
.2 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	3,00	UN	291,16	43,25	1.003,23
.3 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	7,00	UN	685,73	32,44	5.027,19
.4 CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO	1,00	UN	229,72	16,22	245,94
.5 PIA INOX LAVAGEM 83,5x34,0cm C/METAIS-CUBA SIMPLES	2,00	UN	500,00	25,00	1.050,00
.6 PIA DESPEJO 83,5x34,0cm C/METAIS	1,00	UN	500,00	25,00	525,00
.7 TANQUE GRANILITE C/ METAIS	3,00	UN	500,00	25,00	1.575,00
<b>Total de Instalações Hidro-sanitárias</b>					<b>20.216,84</b>

## 12. Pintura

.1 PINTURA EPOXI SOBRE REBOCO PAREDES -2 DEMAOS INC FUNDO	1.770,00	M2	12,00	5,00	30.090,00
.2 PINTURA ACRILICA LAVAVEL SOBRE REBOCO-2 DEMAOS INC FUNDO	348,00	M2	6,00	4,00	3.480,00
.3 PINTURA OLEO S/MADEIRA-2 DEMAOS-INCL.FDO BCO-FOSCO	200,00	M2	7,50	5,50	2.600,00
<b>Total de Pintura</b>					<b>36.170,00</b>

## 13. Climatização

.1 CLIMATIZAÇÃO AR/EXAUSTORES EQUIP E INST	348,08	M2	80,00	20,00	34.808,00
<b>Total de Serviços Complementares</b>					<b>34.808,00</b>

## 14. Proteções Radiológicas

.1 REVESTIMENTO BARITADO/CHUMBO	60,00	M2	100,00	50,00	9.000,00
<b>Total de Serviços Complementares</b>					<b>9.000,00</b>

## 15. Serviços Complementares

.1 PLACA DE REGISTRO HISTORIOCO	1,00	UN	480,00	18,00	498,00
.2 LIMPEZA GERAL DA OBRA	1.048,35	M²	1,50	3,50	5.241,75
<b>Total de Serviços Complementares</b>					<b>5.739,75</b>

**Associação dos Municípios do Planalto  
Sul de Santa Catarina**

Total do Orçamento

444.526,35

BDI considerado = 15%