

Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

Obra: 13/2010 - Cobertura e Fechamento de Quadra de Esportes - Bairro Aparecida

Cliente: Prefeitura Municipal de Monte Carlo

Endereço: Rua Valdir da Silva Oliveira - Bairro Aparecida - Monte Carlo - SC

Área: 923,84m²

Data: Março de 2010

Orçamento

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material Unitario	Material Total	M. O. Unitário	M. O. Total	Total
1. Serviços Preliminares							
.1 LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	923,84	M2	1,04	960,80	0,78	720,59	1.681,39
.2 PROJETO ESTRUTURAL	923,84	M2	2,00	1.847,68	4,00	3.695,36	5.543,04
.3 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	M2	346,90	693,80	7,80	15,60	709,40
Total de Serviços Preliminares				3.502,28		4.431,55	7.933,83
2. Estrutura							
2.1. Estrutura Pre-Fabricada							
.1 ESTRUTURA CONCRETO PRE-FABRICADA+PILAR+VIGA+ARQ+COBERT	748,18	M2	150,00	112.227,00	50,00	37.409,00	149.636,00
2.2. Estrutura Moldada InLoco							
.1 SAPATA CONCRETO ARMADO fck15MPa-COMPLETA	15,00	M3	629,45	9.441,75	153,74	2.306,10	11.747,85
.2 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck15MPa-COMPLETA	10,00	M3	634,14	6.341,40	188,84	1.888,40	8.229,80
.3 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,00	M3	1.199,08	1.199,08	360,17	360,17	1.559,25
.4 CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	58,00	M	28,43	1.648,94	6,69	388,02	2.036,96
Total de Estrutura				130.858,17		42.351,69	173.209,86
3. Alvenaria e Divisórias							
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	850,00	M2	17,27	14.679,50	7,48	6.358,00	21.037,50
.2 ALVENARIA ELEMENTO VAZADO 20X20-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	90,00	M2	21,41	1.926,90	6,23	560,70	2.487,60
.3 DIVISORIA DIVILUX 35mm-COLOCADA	33,00	M2	44,00	1.452,00	10,00	330,00	1.782,00
Total de Alvenaria e Divisórias				18.058,40		7.248,70	25.307,10
4. Pavimentação							
.1 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	400,00	M2	7,80	3.120,00	4,37	1.748,00	4.868,00
.2 REVESTIMENTO CERAMICO arg colante + rejunte	400,00	M2	24,00	9.600,00	10,00	4.000,00	13.600,00

Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

Total de Pavimentação				12.720,00		5.748,00	18.468,00
5. Cobertura							
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIMENTO	150,00	M2	18,97	2.845,50	7,80	1.170,00	4.015,50
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	1.050,00	M2	14,78	15.519,00	2,11	2.215,50	17.734,50
Total de Cobertura				18.364,50		3.385,50	21.750,00
6. Revestimento							
.1 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	1.700,00	M2	1,64	2.788,00	1,71	2.907,00	5.695,00
.2 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 5%ci-15mm	1.700,00	M2	1,34	2.278,00	4,99	8.483,00	10.761,00
.3 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+10%ci-5mm	1.560,00	M2	0,59	920,40	3,75	5.850,00	6.770,40
.4 AZULEJO COR A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE	140,00	M2	18,66	2.612,40	2,81	393,40	3.005,80
Total de Revestimento				8.598,80		17.633,40	26.232,20
7. Forro							
.1 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	200,00	M2	20,00	4.000,00	10,00	2.000,00	6.000,00
Total de Forro				4.000,00		2.000,00	6.000,00
8. Aberturas							
.1 CAIXILHO CORRER ALUMINIO ANODIZADO	9,00	M2	331,18	2.980,62	11,85	106,65	3.087,27
.2 CAIXILHO BASCULANTE ALUMINIO ANODIZADO	2,16	M2	481,18	1.039,35	11,38	24,58	1.063,93
.3 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	8,62	M2	561,18	4.837,37	14,34	123,61	4.960,98
.4 PORTA DE CORRER DUAS FOLHAS-ALUMINIO	4,20	M2	561,18	2.356,96	13,10	55,02	2.411,98
.5 VIDRO TEMPERADO 8mm COLOCADO COM NEOPRENE	11,16	M2	140,00	1.562,40	10,00	111,60	1.674,00
.6 PORTA INT.SEMI-OCA 0,80x2,10 COM FERRAGEM COMPL.	6,00	CJ	374,97	2.249,82	67,07	402,42	2.652,24
.7 PORTA P/DIVISORIA PERFIL ACO C/FERRAGEM -COLOCADA	4,00	CJ	190,00	760,00	20,00	80,00	840,00
Total de Aberturas				15.786,52		903,88	16.690,40
9. Instalações Eletricas							
.1 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	7,00	PT	11,91	83,37	35,20	246,40	329,77
.2 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x40w-INCL.LAMPADA	4,00	PT	46,86	187,44	35,20	140,80	328,24
.3 PONTO ELETRICO LUZ INCANDESCENTE-INCL LAMPADA	5,00	PT	18,03	90,15	17,60	88,00	178,15
.4 PONTO ELETRICO VAPOR DE MERCURIO 400W INCL LAMPADA	24,00	PT	80,00	1.920,00	36,00	864,00	2.784,00
Total de Instalações Eletricas				2.280,96		1.339,20	3.620,16

Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

10. Instalações Hidrossanitárias

.1 PONTO HIDRAULICO BACIA SANITARIA	6,00	PT	178,02	1.068,12	38,88	233,28	1.301,40
.2 PONTO HIDRAULICO LAVATORIO COM COLUNA	6,00	PT	597,40	3.584,40	29,16	174,96	3.759,36
.3 PONTO HIDRAULICO PIA/TAMPO INOX-CUBA SIMPLES	1,00	PT	691,69	691,69	34,02	34,02	725,71
.7 PONTO ESGOTO BACIA SANITARIA	6,00	PT	180,00	1.080,00	40,00	240,00	1.320,00
.8 PONTO ESGOTO LAVATORIO COM COLUNA	6,00	PT	150,00	900,00	50,00	300,00	1.200,00
.9 PONTO ESGOTO PIA INOX CUBA SIMPLES	1,00	PT	150,00	150,00	50,00	50,00	200,00
.10 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	6,00	UN	269,11	1.614,66	38,88	233,28	1.847,94
.11 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	6,00	UN	597,40	3.584,40	29,16	174,96	3.759,36
Total de Instalações Hidrossanitárias				12.673,27		1.440,50	14.113,77

11. Alambrado

.1 CERCA C/TUBO GALVAN. DN 2 1/2" TELA 2" FIO 12	38,00	M	267,74	10.174,12	15,32	582,16	10.756,28
Total de Alambrado				10.174,12		582,16	10.756,28

12. Pintura

.1 PINTURA FUNDO ACRILICO	1.560,00	M2	3,00	4.680,00	3,00	4.680,00	9.360,00
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	1.560,00	M2	3,37	5.257,20	3,59	5.600,40	10.857,60
.3 PINTURA OLEO S/MADEIRA-2 DEMAOS-INCL.FDO BCO-FOSCO	30,00	M2	6,15	184,50	4,83	144,90	329,40
.4 PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	38,00	M2	6,54	248,52	4,05	153,90	402,42
.5 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	38,00	M2	5,75	218,50	4,05	153,90	372,40
Total de Pintura				10.588,72		10.733,10	21.321,82

13. Serviços Complementares

.1 LIMPEZA GERAL DA OBRA	923,84	M²	1,00	923,84	2,77	2.559,03	3.482,87
Total de Serviços Complementares				923,84		2.559,03	3.482,87

Total do Orçamento

248.529,58 100.356,72 348.886,29

BDI considerado = 20%