

C L P ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Unidade Básica de Saúde Familiar Dr. Newton Azevedo
 Cliente: Secretária Municipal da Saúde

Cidade: Rio Grande

Custo total da obra: R\$ 210.888,00
BDI: 30%

1. Serviços Preliminares		Qtd	Un	Material	Mão-de-obra	custo total com BDI	custo total
.1	Placa de obra-pintura/ fixada estrutura de madeira	2,00	M2	360,74	21,48	496,89	993,77
.2	Demolição de alvenarias de tijolos	70,00	M3	0,00	37,68	48,98	3.428,88
.3	Demolição de piso	120,00	M2	0,00	6,10	7,93	951,60
.4	Retirada de esquadrias	14,40	M2	0,00	12,18	15,83	228,01
						Total de serviços preliminares	5.602,26
2. Fundações							
.1	Escavação Manual De Solo De 1a Ate 1,50m	18,50	M3	0,00	38,41	49,93	923,76
.2	Compactação Manual De fundo De Vala	31,00	M2	0,00	3,94	5,12	158,78
.3	Lastro Manual Com Brita	1,60	M3	63,25	19,70	107,84	172,54
.4	Sapata Concreto Armado fck 20 Mpa-Completa	5,84	M3	655,74	433,12	1415,52	8.266,63
.5	Viga Baldrame Concreto Armado fck 20MPA-Completa	2,50	M3	686,85	529,75	1581,58	3.953,95
.6	Reaterro Manual De Valas Com Material Local	9,00	M3	0,00	14,76	19,19	172,69
.7	Impermeabilização Com Hidroasfalto 4 Demãos	7,20	M2	8,35	13,79	28,78	207,23
						Total de fundações	13.855,58
3. Movimento de Terra							
.1	Aterro Molhado e Apiloado Manualmente	15,00	M3	0,00	19,70	25,61	384,15
						Total de movimento de terra	384,15
4. 4. Supraestrutura							
.1	Pilar Concreto Armado-Escor, Forma, Arm,Lanc, Cura, D.	1,78	M3	1.262,80	968,28	2900,40	5.162,72
.2	Laje Concreto Armado- Escor, Forma,Lanc, Cura,Des	6,58	M3	627,10	498,39	1463,14	9.627,44
.3	Viga Concreto Armado-Escor, Forma, Lanc, Cura, Des	2,48	M3	977,37	773,95	2276,72	5.646,26
						Total de supraestrutura	20.436,42
5. Alvenarias							
.1	Alvenarias Tij.6Furos -De 10cm -J15mm	129,00	M2	22,40	19,84	54,91	7.083,65
						Total de alvenarias	7.083,65
6. Cobertura							
.1	Estrutura Madeira-Telha Fibrocim, Alumínio ou Plast	55,00	M2	20,41	21,48	54,46	2.995,14
.2	Impermeab/ Imunização-Madeira Bruta	55,00	M2	3,00	3,94	9,02	496,21
.3	Cobertura com Telha Fibrocimento 6mm	55,00	M2	23,04	5,83	37,53	2.064,21
.4	Rufo Chapa Galvanizada Corte 50	15,00	M	50,58	4,30	71,34	1.070,16
.5	Calha Beiral chapa Galvanizada Corte 50	6,00	M	67,00	26,14	121,08	726,49
.6	Tubo PVC Rigido 100mm	30,00	M	19,92	10,46	39,49	1.184,82
.7	Caixa de areia 60x60cm alv. c/ grelha ferro	5,00	M	347,56	171,61	674,92	3.374,61
.8	Reparo de Cobertura Telha Fibrocimento 6mm	20,00	M2	23,04	5,83	37,53	750,62
						Total de cobertura	12.662,25
7. Pavimentação							
.1	Lastro Manual Com Brita	6,00	M3	63,25	19,70	107,84	647,01
.2	ContraPiso Concreto-5cm-200kg ci/m3 (magro)	138,29	M2	7,70	12,52	26,29	3.635,09
.3	Piso Ceramico Com argamassa Colante	138,29	M2	19,32	8,77	36,52	5.049,94
.4	Balcão de granito	4,80	M2	528,40	74,35	783,58	3.761,16
						Total de pavimentação	13.093,20
8. Revestimento							
.1	Chapisco ci-ar 1:3-7 mm PREPARO E APLICADO	295,00	M2	1,62	4,80	8,35	2.462,07
.2	Emboco/ Reboco ci-ar 1:3-15 cm	295,00	M2	3,47	17,15	26,81	7.907,77
.3	Azulejo Branco e Prumo com Argamassa Colante	122,00	M2	18,66	7,58	34,11	4.161,66
.4	Pastilha Esmaltada 4x4- Argamassa Colante+Rejunte	258,00	M2	45,62	8,57	70,45	18.175,33
.5	Divisória Diviluz 35 mm colocada	5,60	M2	60,30	0,00	78,39	438,98
						Total de revestimento	33.145,81
9. Esquadrias e Ferragens							
.1	Porta de Abrir-Alumínio	13,44	M2	621,14	38,35	857,34	11.522,61
.2	Caixilho Basculante Alumínio Anodizadc	20,50	M2	491,14	30,55	678,20	13.903,04
.3	Grade Simples-Ferro/Para Proteção de Janela	20,50	M2	116,26	26,28	185,30	3.798,69
						Total de esquadrias e ferragens	29.224,33

C L P ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

Pg. 02

10. Pintura	Qtd	Un	Material	Mão-de-obra	custo total com BDI	custo total
.1 Preparação De paredes INT/EXT 1 Demão	1916,00	M2	3,27	5,47	11,36	21.769,59
.2 Pintura Acrilica Sobre- 2 Demãos	1916,00	M2	2,95	7,60	13,72	26.277,94
.3 Pintura Esmalte Brilh. S/Madeira - 2 Demãos	35,00	M2	4,41	9,77	18,43	645,19
.4 Pintura Esmalte Brilh. S/Esquadrias Ferro-2 Demaos	30,00	M2	5,80	10,91	21,72	651,69
					Total de pintura	49.344,41
11. Instalações Elétricas						
.1 Haste Cooperweld 19X2400 mm C/Conector	1,00	UN	28,89	20,42	64,10	64,10
.2 Centro de Distribuição p/10 Elem. C/Bar.(Embutir)	1,00	UN	171,00	24,53	254,19	254,19
.3 Disjuntor Bipolar 20 A	2,00	UN	36,50	10,21	60,72	121,45
.4 Disjuntor Bipolar 35 A	1,00	UN	43,60	10,21	69,95	69,95
.5 Ponto Eletrico Interruptor Simples-Incl.CX E BAIX.	7,00	PT	14,25	81,70	124,74	873,15
.6 Ponto Eletrico Luz Fluorescente 2x40w-Incl.lampada	15,00	PT	60,79	81,70	185,24	2.778,56
.7 Ponto Eletrico Tomada -Incl.CX.2x4"E Baixada	22,00	PT	20,32	81,70	132,63	2.917,77
.8 Exaustor elétrico monofásico	1,00	UN	170,36	22,48	250,69	250,69
.9 Retirada de poste de iluminação	1,00	UN	0,00	120,51	156,66	156,66
.10 Rasgo em alvenaria p/ eletroduto c/ enchimento	55,00	M	0,63	7,83	11,00	604,89
					Total de instalações elétricas	8.091,41
12. Instalações Hidráulicas						
.1 Ponto Hidraulico Bacia Sanitaria Com Tubo Cromado	2,00	PT	187,20	83,58	352,01	704,03
.2 Ponto Hidraulico Lavatorio Com Coluna	2,00	PT	649,50	62,69	925,85	1.851,69
.3 Barra de apoio 1"	2,40	M	18,08	7,30	32,99	79,19
.4 Ponto hidraulico pia/tampo inox/cuba-simples	1,00	PT	757,69	73,12	1080,05	1.080,05
.5 Ponto Hidraulico Torneira de Pia e Lavatório	5,00	PT	58,41	20,90	103,10	515,52
.6 Caixa de gordura com tampa de aluminio 250x172x50	2,00	PT	40,85	8,35	63,96	127,92
.7 Caixa de inspensao 60x60x60cm alvi.15 C/ Tampa de concreto	2,00	UN	103,54	171,61	357,70	715,39
.8 Tubo pvc rigido 100mm esgoto primario	15,00	M	19,92	10,46	39,49	592,41
.9 Fossa séptica e filtro cilindricos com capacidade 32 pessoas	1,00	UN	1296,63	113,91	1833,70	1.833,70
					Total de hidráulicas	7.499,90
13. Sistema Preventivo Contra Incendio						
.1 Extintor De Incendio Pó Quimico Com Suporte- 4kg	2,00	UN	87,00	7,58	122,95	245,91
.2 Extintor De Incendio ABC Com Suporte- 4kg	2,00	UN	122,00	7,58	168,45	336,91
					Total de sistema preventivo contra incendio	582,82
14. Limpeza da Obra						
.1 Limpeza Permanete da Obra	515,00	M2	0,00	14,76	19,19	9.881,82
					Total de serviços preliminares	9.881,82
					Total da obra	210.888,00

Rio Grande, 03 de Outubro de 2011.

Engº João Colpo
CREA 42.629