

Estado do Rio Grande do Sul						
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL						
ORÇAMENTO						
Obra: AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE						
Local: Av. Gal. Lopes de Oliveira – Município de Almirante Tamandaré do Sul- RS						
Área A Cosnstruir: 103,60m²						
ITEM	SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT R\$	TOTAL	%
1.0	Instalação da Obra					
1.1	Marcação da obra	m²	103,60	2,20	227,92	0,27
	TOTAL DA ETAPA				227,92	0,27
2.0	Movimentos de terra					
2.1	Escavação de vala 0,40x0,40x60,00ml	m³	33,00	45,00	1.485,00	1,74
2.2	Reaterro apiloado manual das valas	m³	31,08	21,00	652,68	0,77
	TOTAL DA ETAPA				2.137,68	2,51
3.0	Fundações e Infra-estrutura					
3.1	Alvenaria de embasamento(tij. Maciço)	m³	33,00	46,00	1.518,00	1,78
3.2	Impermeabilização	m²	13,20	16,30	215,16	0,25
3.3	Viga de fundação -fck 20MPa 0,20x0,30m	m³	3,96	990,00	3.920,40	4,60
	TOTAL DA ETAPA				5.653,56	6,63
4.0	Supra estrutura, Paredes e painéis					
4.1	Alvenaria tijolo 6 furos-	m²	234,60	50,40	11.823,84	13,86
4.2	Viga de respaldo completa - fck 20MPA 0,20x0,30m	m³	3,96	990,00	3.920,40	4,60
4.3	Viga de Platibanda - fck 20MPA 0,20x0,20m	m³	2,64	990,00	2.613,60	3,06
	TOTAL DA ETAPA				18.357,84	21,52
5.0	Cobertura					
5.1	Estrutura do telhado - madeira de lei	m²	103,60	33,90	3.512,04	4,12
5.2	Telha de Fibrocimento 6mm 2,44x1,10	m²	103,60	17,39	1.801,60	2,11
5.3	Funilaria (calha chapa galvanizada)	ml	14,00	36,00	504,00	0,59
5.4	Funilaria (Algeroz)	ml	86,40	27,00	2.332,80	2,74
	TOTAL DA ETAPA				8.150,44	9,56
6.0	Revestimentos					
6.1	Revestimento Interno					
6.1.1	Chapisco (cimento e areião, traço 1:3)	m²	346,62	3,50	1.213,17	1,42
6.1.2	Emboço (ci, cal hidr. e areia traço 1:2:6)	m²	364,62	11,70	4.266,05	5,00
6.1.3	Reboco (ci, cal hidr. e areia fina, traço 1:2:6)	m²	328,62	11,70	3.844,85	4,51
6.1.4	Azulejo	m²	18,00	25,00	450,00	0,53
6.2	Revestimento Externo					
6.2.1	Chapisco (cimento e areião, traço 1:3)	m²	198,72	3,50	695,52	0,82
6.2.2	Emboço (ci, cal hidr. e areia traço 1:2:6)	m²	198,72	11,70	2.325,02	2,73
6.2.3	Reboco (ci, cal hidr. e areia fina, traço 1:2:6)	m²	198,72	11,70	2.325,02	2,73
6.3	Peitoris					
6.3.1	Peitoris Granito	m²	1,10	245,00	269,50	0,32
	TOTAL DA ETAPA				15.389,15	18,04
7.0	Forro					
7.1	Forro PVC	m²	103,60	17,30	1.792,28	2,10
	TOTAL DA ETAPA				1.792,28	2,10
8.0	Pisos e contrapisos					
8.1	Contrapiso	m²	103,60	35,00	3.626,00	4,25
8.2	Ceram.30x30 Assent. c/ argamassa PI V	m²	103,60	28,00	2.900,80	3,40
8.3	Rodapé cerâmico	ml	100,55	17,00	1.709,35	2,00
8.4	Calçada e Rampa de Acesso 1,50x14,00m	m²	21,00	42,00	882,00	1,03
	TOTAL DA ETAPA				9.118,15	10,69

9,0	Esquadrias					
9.1	Portas madeira Semi-oca 90x2.10m	unid	1,00	384,00	384,00	0,45
9.2	Portas madeira semi-oca 70x2.10m	unid	1,00	324,00	324,00	0,38
9.3	Janelas de ferro tipo basculante 1,20x1,20m	unid	1,00	236,00	236,00	0,28
9.4	Grade de Ferro p/Janela 1,20x1,20m	m²	1,96	128,00	250,88	0,29
9.5	Janelas Vidro 8mm Temperado 0,50x0,60m	m²	0,30	156,00	46,80	0,05
9.6	Janela Vidro 8mm Temperado	m²	4,50	156,00	702,00	0,82
9.7	Porta de Vidro 8mm Temperado 90x2,10m	m²	3,78	156,00	589,68	0,69
				TOTAL DA ETAPA	2.533,36	2,97
10.0	Vidros					
10.1	Vidro liso 4mm	m²	1,44	56,00	80,64	0,09
10.2	Vidro 8,0mm - Fachada Lateral	m²	16,80	156,00	2.620,80	3,07
				TOTAL DA ETAPA	2.701,44	3,17
11.0	Pintura					
11.1	Selador acrílico s/ alvenaria	m²	524,34	3,80	1.992,49	2,34
11.2	Tinta acrílica 2 demãos s/ alvenaria	m²	524,34	11,70	6.134,78	7,19
11.3	Pintura esmalte sobre ferro e beirais e portas	m²	6,72	12,30	82,66	0,10
				TOTAL DA ETAPA	8.209,93	9,63
12.0	Instalações elétricas					
12.1	Eletrodutos (tubulações nas alven.)	ml	156,00	5,50	858,00	1,01
12.2	CD	unid	1,00	132,00	132,00	0,15
12.3	Fiação	ml	498,00	3,40	1.693,20	1,99
12.4	Entrada completa de energia	unid	1,00	1.100,00	1.100,00	1,29
12.5	Tomadas, interruptores e disjuntores	unid	18,00	19,30	347,40	0,41
12.6	Luminária fluoresc. 2x40w completa	unid	16,00	165,80	2.652,80	3,11
12.7	Luminária incandescente 100w com suporte	unid	1,00	15,10	15,10	0,02
				TOTAL DA ETAPA	6.798,50	7,97
13.0	Instalações hidrossanitárias					
13.1	Tubo PVC Hidráulica c/ Conexões	ml	25,00	15,42	385,50	0,45
13.2	Tubo PVC Esgoto Cloacal c/ Conexões	ml	30,00	17,70	531,00	0,62
13.3	Caixa de ispeção e ralos	unid	3,00	143,00	429,00	0,50
13.4	Fossa séptica - Pré-Moldada p/ 5 contribuintes	unid	1,00	695,00	695,00	0,81
13.5	Sumidouro Pré-Moldada p/ 5 contribuintes	unid	1,00	620,00	620,00	0,73
13.6	Vaso sanitário com caixa acoplada	unid	1,00	295,00	295,00	0,35
13.7	Lavatório com coluna	unid	1,00	150,00	150,00	0,18
13.8	Bancada em granito com0, 50mx1.20m	unid	1,00	310,00	310,00	0,36
13.9	Papeleira	unid	1,00	21,00	21,00	0,02
13.10	Porta toalha	unid	1,00	21,00	21,00	0,02
13.11	Saboneteira	unid	1,00	21,00	21,00	0,02
13.12	Tubulação Pluvial PVC 150mm	ml	7,00	33,00	231,00	0,27
				TOTAL DA ETAPA	3.709,50	4,35
14.0	Serviços complementares					
14.1	Tirar Porta, Fechar Vão e Recolocar Janela	m²	2,76	125,90	347,48	0,41
14.1	Limpeza da obra	m²	103,60	1,60	165,76	0,19
				TOTAL DA ETAPA	513,24	0,60
				TOTAL GERAL	85.292,99	100,00
	BDI Incluso = 25%					

Almirante Tamandaré do Sul, 20 de Abril de 2011.

José Adriano dos Santos
Gerente Municipal de Convênios e Contratos

Claci Wandscheer
Resp. Técnico CREA 124705