

ESTABELECIMENTO ASSISTENCIAL DE SAÚDE DE DOMINGOS PETROLINE											
3º DISTRITO – RIO GRANDE											
REFORMA											
	Ministério da Saúde										
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANTID	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOT.	TOTAL	POR ITEM	COM BDI
1	Instalação da obra									1.924,20	2.405,25
1.1	Placa de obra fixada em estrutura de madeira	m²	2,00	490,17	980,34	19,14	38,28	509,31	1.018,62		1.273,28
1.2	Demolição de alvenaria de tijolos	m³	12,50	0,00	0,00	31,16	389,44	31,16	389,44		486,80
1.3	Demolição manual de concreto armado	m³	0,50	0,00	0,00	140,01	70,00	140,01	70,00		87,50
1.4	demolição de piso de ladrilho	m²	1,95	0,00	0,00	6,90	13,46	6,90	13,46		16,82
1.5	retirada de aparelhos sanitários	unid.	5,00	0,00	0,00	24,97	124,87	24,97	124,87		156,09
1.6	Demolição de cobertura em telhas de fibrocimento	m²	3,30	0,00	0,00	4,02	13,26	4,02	13,26		16,58
1.7	Retirada e recolocação de esquadrias	m²	6,60	26,86	177,27	17,77	117,27	44,63	294,54		368,17
2	Alvenarias			0,00		0,00				1.176,75	1.470,94
2.1	Alvenaria de tij. 6 fur.de 15 cm j-15 mm ci-ca-ar 1:2:8	m²	6,70	26,86	179,96	24,45	163,80	51,31	343,76		429,69
2.2	Parede concreto pré moldado e=5cm (sanitários)	m³	0,15	858,55	128,78	449,43	324,28	1.307,98	196,20		245,25
2.3	Verga+contra11x11cm vão até 2,4mc/desforma arg ci-ar	ml.	10,50	47,68	500,59	12,97	9,36	60,65	636,80		796,00
3	Cobertura			0,00		0,00				7.108,76	8.885,96
3.1	Cobertura com telha fibrocimento e madeiramento	m²	40,00	57,96	2.318,37	24,45	977,91	82,41	3.296,27		4.120,34
3	Forro PVC 200mm com perfil sustentado em PVC	m²	37,30	66,04	2.463,26	36,17	1.349,23	102,21	3.812,49		4.765,62
4	Pavimentação			0,00		0,00				4.217,16	5.271,45
4.1	Piso Cerâmico 30x30-arg.ca-ar(1:5) 10%ci-3cm	m²	60,51	25,93	1.569,06	21,01	1.271,35	46,94	2.840,41		3.550,51
4.2	Cimentado/base pavimentação ci-ar 1:3-2,5cm	m²	60,51	9,01	545,10	9,55	577,81	18,56	1.122,91		1.403,64
4.3	Soleira de granito cinza 15cm-arg. Ci-ar 1:4-3cm	m.l.	2,30	96,61	222,21	13,75	31,63	110,36	253,84		317,30
5	Revestimentos			0,00		0,00				3.179,11	3.973,89
5.1	Chapisco ci-ar 1:4 esp. 7mm preparo e aplicação	m²	58,00	2,05	118,97	4,24	245,97	6,29	364,94		456,18
5.2	Emboço ci-ca-ar 1:2:8-15mm (interno)	m²	58,00	1,44	83,60	10,33	598,86	11,77	682,45		853,07
5.3	Reboco argamassa fina ca-af 1:3+10%ci-5mm(int)	m²	10,00	0,91	9,15	9,20	92,03	10,12	101,17		126,47
5.4	Azulejo cor a prumo com argamassa colante sem emb.	m²	48,00	20,07	963,27	15,36	737,09	35,42	1.700,36		2.125,45
5.5	Peitoril de granito cinz 15cm-arg ci-ar 1:5-3cm	m.l.	3,12	92,08	287,29	13,75	42,89	105,83	330,19		412,73
6	Esquadrias			0,00		0,00				10.676,10	13.345,13
6.1	Porta Int. Semi-oca -Cedro-0,80x2,10 s/ ferragem	Cj	4,00	428,94	1.715,77	87,98	351,91	516,92	2.067,68		2.584,60
6.2	Caixilho tipo basculante de alumínio	m²	3,60	781,31	2.812,72	27,51	99,04	808,82	2.911,76		3.639,70
6.3	Porta Int. Semi-oca -Cedro-0,60x2,10 s/ ferragem	m²	2,00	496,55	993,09	87,98	175,96	584,53	1.169,05		1.461,31
6.4	Porta Int. Semi-oca -Cedro-0,70x2,10 s/ ferragem	m²	1,00	502,47	502,47	87,98	87,98	590,44	590,44		738,05
6.5	Porta Int. Semi-oca -Cedro-0,90x2,10 s/ ferragem	Cj	1,00	526,40	526,40	87,98	87,98	614,38	614,38		767,97
6.6	Grade simples-ferro/para proteção janelas e portas	m²	7,80	166,50	1.298,73	24,09	187,88	190,59	1.486,62		1.858,27
6.7	Ferragem completa porta interna	Cj	6,00	111,76	670,56	73,50	440,97	185,26	1.111,54		1.389,42
6.8	Ferragem completa porta sanitário	Cj	2,00	116,42	232,83	86,09	172,19	202,51	405,02		506,28
6.9	Vidro transparente 4mm colocado com neoprene	m²	3,60	69,30	249,47	19,49	70,15	88,78	319,62		399,52
7	Pintura			0,00		0,00				13.399,27	16.749,08

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOT.	TOTAL	POR ITEM	COM BDI
7.1	Pintura int. reboco - selador Latex PVA 2 demãos	m²	213,00	10,38	2.211,06	21,87	4.658,27	32,25	6.869,33		8.586,66
7.2	Pintura ext. reboco - selador Latex PVA 2 demãos	m²	126,70	20,50	2.597,07	21,45	2.718,23	41,95	5.315,29		6.644,12
7.3	Pintura esmalte brilhante s/esquadrias de ferro 2 demãos	m²	37,80	8,86	334,76	11,85	447,92	20,71	782,67		978,34
7.4	Pintura esmalte brilhante sobre madeira – 2 demãos	m²	15,60	10,10	157,61	17,59	274,36	27,69	431,97		539,97
8	Instalação Hidrossanitária			0,00		0,00				8.228,64	10.285,80
8.1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada e assento	Cj	2,00	440,71	881,42	84,35	168,69	525,06	1.050,11		1.312,64
8.2	Lavatório de louça sem coluna	Cj	2,00	758,14	1.516,28	56,70	113,40	814,84	1.629,68		2.037,09
8.3	Bacia sanitária PPNE Branca	Cj	1,00	351,39	351,39	92,15	92,15	443,54	443,54		554,42
8.4	Lavatório meia coluna PPNE	Cj	1,00	672,25	672,25	71,07	71,07	743,32	743,32		929,16
8.5	Espelho cristal 6mm, 50x70cm/com moldura em alumínio	Cj	4,00	65,90	263,60	9,55	38,20	75,45	301,80		377,25
8.6	Porta-toalha metálico	Cj	4,00	103,94	415,78	10,39	41,58	114,34	457,35		571,69
8.7	Papelaira metálica - rolo grande	Cj	4,00	105,90	423,59	3,08	12,31	108,97	435,90		544,87
8.8	Porta sabonete líquido	un.	4,00	83,16	332,62	10,39	41,58	93,55	374,20		467,75
8.9	Coluna ventilação c/tubo PVC rígido 75mm	Cj	3,00	62,37	187,10	10,53	31,60	72,90	218,70		273,37
8.10	caixa de alvenaria 30x30x30cm	Cj	5,00	65,33	326,66	27,72	138,59	93,05	465,25		581,57
8.11	Caixa gordura c/tampa de alumínio 250x172x50	Cj	4,00	64,36	257,45	8,08	32,32	72,44	289,77		362,21
8.12	Escovário Alv Azulejo c/3 torneiras+inst. Sanitária	Cj	1,00	1.680,43	1.680,43	138,59	138,59	1.819,02	1.819,02		2.273,78
9	Instalação Elétrica			0,00		0,00				1.607,21	2.009,01
9.1	Tomada de embutir simples - inclusive caixa 2x4"	un.	10,00	11,14	111,43	8,04	80,38	19,18	191,81		239,76
9.2	Ponto elétrico luz fluorescente 2x40W - inclusive lâmpadas	un.	5,00	72,97	364,84	80,30	401,50	153,27	766,34		957,93
9.3	Ponto elétrico luz incandescente - exclusive lâmpada	un.	1,00	9,84	9,84	40,16	40,16	50,00	50,00		62,50
9.4	Ponto elétrico interruptor - incl caixa e baix.	un.	6,00	19,54	117,25	80,30	481,80	99,84	599,05		748,81
10	Serviços Finais			0,00		0,00				1.787,85	2.234,81
10.1	Limpeza de Obra	m²	90,40	8,20	741,70	11,57	1.046,15	19,78	1.787,85		2.234,81
	TOTAL				33.503,39		19.931,68		53.305,05	53.305,05	66.631,32
	B.D.I. (25%)				8.375,85		4.982,92		13.326,26		
	TOTAL COM B.D.I.(25%)				41.879,23		24.914,61		66.631,32		

Rio Grande (RS), junho de 2016.

Paulo Renato de Moura Cuchiara
Engenheiro Civil
 CREA 013110-D
 Matrícula – 96350

Luiz Carlos Pinto Balinhas
Engenheiro Civil
 CREA 061026-D
 Matrícula – 0459-6