

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								1.642,93		1.971,52
1.1	Placa de obra fixada em estrutura de madeira	m²	2,00	418,52	837,04	16,34	32,68	434,86	869,73		1.043,67
1.2	Demolição de alvenaria de tijolos	m³	12,50	0,00	0,00	26,60	332,52	26,60	332,52		399,02
1.3	Demolição manual de concreto armado	m³	0,50	0,00	0,00	113,54	59,77	119,54	59,77		71,72
1.4	demolição de piso de ladrilho	m²	1,95	0,00	0,00	5,89	11,49	5,89	11,49		13,79
1.5	retirada de aparelhos sanitários	unid.	5,00	0,00	0,00	21,32	106,62	21,32	106,62		127,94
1.6	Demolição de cobertura em telhas de fibrocimento	m²	3,30	0,00	0,00	3,43	11,32	3,43	11,32		13,59
1.7	Retirada e recolocação de esquadrias	m²	6,60	22,93	151,36	15,17	100,12	38,10	251,48	1.004,74	1.409,68
2	Alvenarias										
2.1	Alvenaria de tij. 6 fur de 15 cm j-15 mm ci-ca-ar 1:2-8	m²	6,70	22,93	153,65	20,87	139,86	43,81	293,51		352,21
2.2	Parede concreto pré moldado e=5cm (sanitários)	m³	0,15	733,05	109,96	383,73	324,28	1.116,78	167,52		201,02
2.3	Verga+contra 1x11cm vão até 2,4mc/destorma arg ci-ar	ml.	10,50	40,71	427,42	11,08	9,36	51,78	543,72		652,46
3	Cobertura								6.069,64		7.281,57
3.1	Cobertura com telha fibrocimento e madeiramento	m²	40,00	49,49	1.979,48	20,87	834,96	70,36	2.814,44		3.377,33
3	Forno PVC 200mm com perfil sustentado em PVC	m²	37,30	56,39	2.103,19	30,89	1.152,01	87,27	3.255,20		3.906,24
4	Pavimentação								3.600,72		4.329,86
4.1	Piso Cerâmico 30x30-arg ca-ar(1:5) 10%ci-3cm	m²	60,51	22,14	1.339,70	17,94	1.085,51	40,08	2.425,21		2.910,25
4.2	Cimentado/base pavimentação ci-ar 1:3-2,5cm	m²	60,51	7,69	465,42	8,15	493,35	15,84	958,77		1.150,53
4.3	Soleira de granito cinza 15cm-arg Ci-ar 1:4-3cm	m.l.	2,30	82,49	189,73	11,74	27,01	94,23	216,73	2.714,40	3.257,29
5	Revestimentos										
5.1	Chapisco ci-ar 1:4 esp. 7mm preparo e aplicação	m²	58,00	1,75	101,58	3,62	210,02	5,37	311,60		373,91
5.2	Emboço ci-ca-ar 1:2-8-15mm (interno)	m²	58,00	1,23	71,38	8,82	511,32	10,05	582,70		699,24
5.3	Reboco argamassa fina ca-af 1:3+10%ci-5mm(int)	m²	10,00	0,78	7,81	7,86	78,57	8,64	86,38		103,66
5.4	Azulejo cor a prumo com argamassa colante sem emb.	m²	48,00	17,13	822,46	13,11	629,34	30,25	1.451,81		1.742,17
5.5	Peitoril de granito cinz 15cm-arg ci-ar 1:5-3cm	m.l.	3,12	78,62	245,30	11,74	36,62	90,36	281,92	9.115,53	10.538,63
6	Esquadrias										
6.1	Porta Int. Semi-oca -Cedro-0,80x2,10 s/ ferragem	Cj	4,00	366,24	1.464,97	75,12	300,47	441,36	1.765,44		2.118,53
6.2	Caixilho tipo basculante de alumínio	m²	3,60	667,10	2.401,58	23,49	84,56	690,59	2.486,14		2.983,36
6.3	Porta Int. Semi-oca -Cedro-0,60x2,10 s/ ferragem	m²	2,00	423,96	847,93	75,12	150,24	499,08	998,17		1.197,80
6.4	Porta Int. Semi-oca -Cedro-0,70x2,10 s/ ferragem	m²	1,00	429,02	429,02	75,12	75,12	504,14	504,14		604,96
6.5	Porta Int. Semi-oca -Cedro-0,90x2,10 s/ ferragem	Cj	1,00	449,45	449,45	75,12	75,12	524,57	524,57		629,49
6.6	Grade simples-ferro/para proteção janelas e portas	m²	7,80	142,17	1.108,89	20,57	160,42	162,73	1.269,31		1.523,17
6.7	Ferragem completa porta interna	Cj	6,00	96,42	572,54	62,75	376,51	158,18	949,06		1.138,87
6.8	Ferragem completa porta sanitário	Cj	2,00	99,40	198,80	73,51	147,02	172,91	345,82		414,98
6.9	Vidro transparente 4mm colocado com neoprene	m²	3,60	59,17	213,00	16,64	59,90	75,80	272,90		327,47

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOT.	TOTAL	POR ITEM	COM BDI
7	Pintura									11.440,63	13.728,76
7.1	Pintura int. reboco - selador Latex PVA 2 demãos	m²	213,00	8,86	1.887,85	18,67	3.977,35	27,54	5.865,20		7.038,24
7.2	Pintura ext. reboco - selador Latex PVA 2 demãos	m²	126,70	17,50	2.217,44	18,32	2.320,89	35,82	4.538,33		5.446,00
7.3	Pintura esmalte brilhante s/esquadrias de ferro 2 demãos	m²	37,80	7,56	285,82	10,12	382,44	17,68	668,27		801,92
7.4	Pintura esmalte brilhante sobre madeira - 2 demãos	m²	15,60	8,63	134,57	15,02	234,26	23,64	368,83	7.025,82	8.430,98
8	Instalação Hidrossanitária			0,00		0,00					1.075,93
8.1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada e assento	Cj	2,00	376,29	752,58	72,02	144,04	448,31	896,61		1.669,75
8.2	Lavatório de louça sem coluna	Cj	2,00	647,32	1.294,64	48,41	96,82	695,73	1.391,46		454,44
8.3	Racia sanitária PPNE Branca	Cj	1,00	300,02	300,02	78,68	78,68	378,70	378,70		761,60
8.4	Lavatório meia coluna PPNE	Cj	1,00	573,35	573,35	60,06	60,06	624,57	624,57		309,22
8.5	Espelho cristal 6mm. 50x70cm com moldura em alumínio	Cj	4,00	56,27	225,07	8,15	32,61	64,42	257,68		468,60
8.6	Porta-toalha metálico	Cj	4,00	88,75	355,00	8,88	35,50	97,63	390,50		446,62
8.7	Papelaria metálica - rolo grande	Cj	4,00	90,42	361,67	2,63	10,51	93,05	372,18		383,40
8.8	Porta sabonete líquido	un.	4,00	71,00	284,00	8,88	35,50	79,88	319,50		224,08
8.9	Coluna ventilação c/ tubo PVC rígido 75mm	Cj	3,00	53,25	159,75	8,99	26,98	62,24	186,73		476,69
8.10	caixa de alvenaria 30x30x30cm	Cj	5,00	55,78	278,91	23,67	118,33	79,45	397,25		296,89
8.11	Caixa gordura c/ampa de alumínio 250x172x50	Cj	4,00	54,95	219,82	6,90	27,60	61,85	247,41		1.863,75
8.12	Escovário Alv Azulajo c/3 torneiras + inst. Sanitária	Cj	1,00	1.434,79	1.434,79	118,33	118,33	1.553,13	1.553,13	1.372,28	1.646,73
9	Instalação Elétrica										196,53
9.1	Tomada de embutir simples - inclusive caixa 2x4"	un.	10,00	9,51	95,14	6,86	68,63	16,38	163,77		785,19
9.2	Ponto elétrico luz fluorescente 2x40W - inclusive lâmpadas	un.	5,00	62,30	311,51	68,56	342,81	130,86	654,32		51,23
9.3	Ponto elétrico luz incandescente - exclusiva lâmpada	un.	1,00	8,40	8,40	34,29	34,29	42,69	42,69		613,78
9.4	Ponto elétrico interruptor - incl caixa e baix.	un.	6,00	16,69	100,11	68,56	411,37	85,25	511,48	1.526,51	1.831,81
10	Serviços Finais										
10.1	Limpeza de Obra	m²	90,40	7,01	633,28	9,88	893,23	16,89	1.526,51		
TOTAL					28.606,03		17.066,94		45.513,19	45.513,19	54.615,83
B.D.I. (20%)					5.721,21		3.413,39		9.102,64		
TOTAL COM B.D.I. (20%)					34.327,24		20.480,33		54.615,83		

Rio Grande (RS), junho de 2014.


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


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

EAS - DOMINGOS PETROLINE
REFORMA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		1		2		3		4	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	Instalação da Obra	1.571,52	100,00%	236,58	12,00%	492,88	25,00%	492,88	25,00%
2	Alvenarias	1.205,69	100,00%	144,68	12,00%	168,80	14,00%	337,59	28,00%
3	Cobertura	7.283,57	100,00%	874,03	12,00%	1.748,06	24,00%	3.496,11	48,00%
4	Pavimentação	4.320,86	100,00%	518,50	12,00%	1.944,39	45,00%	1.512,30	35,00%
5	Revestimentos	3.257,29	100,00%	390,87	12,00%	814,32	25,00%	814,32	25,00%
6	Esquadrias	10.938,63	100,00%	1.312,64	12,00%	2.734,66	25,00%	2.734,66	25,00%
7	Pintura	13.728,76	100,00%	1.647,45	12,00%	3.432,19	25,00%	3.432,19	25,00%
8	Instalação Hidrossanitária	8.430,98	100,00%	1.011,72	12,00%	2.107,75	25,00%	2.107,75	25,00%
9	Instalações Elétricas	1.646,73	100,00%	197,61	12,00%	411,68	25,00%	411,68	25,00%
10	Serviços Finais	1.831,81	100,00%	219,82	12,00%	457,95	25,00%	457,95	25,00%
Totais		54.615,83	100,00%	6.553,90	12,00%	14.312,67	26,21%	15.797,44	28,92%
Acumulado				6.553,90	12,00%	20.866,57	38,21%	36.664,00	67,13%
								54.615,83	100,00%

Rio Grande (RS), junho de 2014.


Paulo Renato de Moura Cuchiara
Engenheiro Civil

CREA 013110-D
Matrícula - 96350


Luiz Carlos Pinto Balinhas
Engenheiro Civil

CREA 061026-D
Matrícula - 0459-6

