



PREFEITURA MUNICIPAL BALNEÁRIO PINHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Obra: Posto de Saúde Familiar

End.: Rua Guido Valente_entre quadras 31-B1 e 25-A_Sede_Balneário Pinhal/RS

DATA BASE : NOVEMBRO 2011

Data Preços

03/2011
 03/2011
 03/2011
 03/2011
 03/2011

Instituição

R CAIXA REFERENCIAL
 N CAIXA - SINAPI
 I1 CORSAN/RS - CIA RIO GRANDENI
 I2 DEMHAB/RS - DPTO MUNICIPAL E
 I3 RSN - GOVERNO PORTO ALEGRE

Localidade

PORTO ALEGRE
 PORTO ALEGRE
 PORTO ALEGRE
 PORTO ALEGRE
 PORTO ALEGRE

L. Sociais

157,52%
 157,52%
 157,52%
 157,52%
 157,52%

Programa: PSF SEDE 04

Obra: POSTO DE SAÚDE FAMILIAR

BDI: 20,00%

Coleta: Relatório:

MEDIANC PCI.817-

TOTAL

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	SEM BDI	COM BDI
SERP		1. SERVICOS PRELIMINARES					7.053,45
74220	1	R TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- no alinhamento do lote	m2	28,05	99,00	2.776,95	3.332,34
11504	1	N LOCAÇÃO DE ÁREA	m2	0,26	331,56	86,21	103,45
23735	1	N LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m2	1,84	300,00	552,00	662,40
68332	1	N LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	un	1.523,12	1,00	1.523,12	1.827,74
26301	1	N LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE FORÇA E LUZ	un	939,60	1,00	939,60	1.127,52
CANT		2. CANTEIRO DE OBRAS					2.198,17
11506	1	R BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES	m2	126,78	6,00	760,68	912,82
23605	1	R PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	234,39	3,00	703,17	843,80
19698	I1	PONTO DE LUZ EXTERNO - refletor	un	367,96	1,00	367,96	441,55
MOVT		3. MOVIMENTO DE TERRA					11.177,50
		3.1- Serviços em terra fundações					
63377	1	N ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,5 M0-3M	m3	18,41	26,76	492,65	591,18
16506	0	I1 REENCHIMENTO MANUAL APILOADO	m3	9,16	13,38	122,56	147,07
7954	0	I2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE FORNECIMENTO -aterro interno e calçadas	m3	14,73	120,12	1.769,37	2.123,24
		3.2- Serviço de aterro do terreno - Platô					
JAZIDA-Cidreira	0	I2 ATERRO COM AREIA DE JAZIDA TRANSPORTADA ATÉ A OBRA	m3	18,00	385,00	6.930,00	8.316,00
FUES		4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					50.357,88
74156	3	R ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO)	m	25,66	162,00	4.156,92	4.988,30
74164	1	R LASTRO DE BRITA	m3	60,93	6,69	407,62	489,15
68631	2	N CONCRETO ARMADO PARA LAJES VIGAS E PILARES	m3	1.493,89	1,26	1.882,30	2.258,76
26264	3	N LAJE PREMOLDADA INCLUINDO VIGOTA, TAVELAS, ARMADURAS E CAMADA CONCRETO COMPRESSÃO	m2	65,03	326,27	21.217,34	25.460,81
68463	1	N VERGAS PREMOLDADA DE CONCRETO ARMADO Fck = 15 Mpa (10x20)	m3	1.177,96	1,20	1.413,55	1.696,26
68501	2	N CONCRETO ARMADO PILARES FCK 20MPA	m3	1.031,43	0,30	309,43	371,31
24850	I2	VIGA BALDRAME CONC. ARMADO FCK=15MPA-COMPLETA	m3	940,04	13,38	12.577,74	15.093,28
PARE		5.PAREDES/PAINÉIS					32.042,88

15173	1	I1	FUNDACAO EM ALVENARIA DE PEDRA-DE-GRES (L=0,50M) - contenção do prédio e do calçamento externo	m	27,69	108,42	3.002,15	3.602,58
15173	1	I1	FUNDACAO EM ALVENARIA DE PEDRA-DE-GRES (L=0,50M) - sob vigas de baldrame	m	27,69	160,40	4.441,48	5.329,77
9875	0	R	COBOGO - ELEMENTO DECORATIVO VAZADO 9 x 20 x 20	m2	66,26	3,20	212,03	254,44
544	1	I3	ALVENARIA TIJOLO 6 FUROS RED. Paredes de 15	m2	31,08	286,60	8.907,53	10.689,03
543	29	I3	ALVENARIA DE TIJOLOS 6 FUROS (10X15X20CM) Paredes de 20 cm	m2	49,91	203,15	10.139,22	12.167,06
COBE			6. COBERTURA					28.160,14
55960	0	R	IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR	m2	3,51	332,33	1.166,48	1.399,77
24132	1	N	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6 MM, INCL. MADEIRAMENTO	m2	58,57	332,33	19.464,57	23.357,48
24141	1	N	CALHA INTERNA DE RINCÃO - Corte 65cm	m	26,55	7,35	195,14	234,17
68687	1	N	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM,	m	47,45	55,65	2.640,59	3.168,71
ESQV			7. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					46.222,61
			7.1- Fechaduras e Ferragens					
74070	1	R	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAME	un	127,02	16,00	2.032,32	2.438,78
74070	4	R	Fechadura e Ferragens para porta de banheiro tipo "aberto-fechado"	un	77,22	4,00	308,88	370,66
74047	1	R	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	un	24,65	57,00	1.405,05	1.686,06
			7.2- Vidros					
72117	0	R	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE Esp. 4mm	m2	64,32	25,14	1.617,00	1.940,41
72122	0	R	VIDRO FANTASIA TRANSLÚCIDO CANELADO 4mm	m2	51,06	3,42	174,63	209,55
72118	0	R	VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6mm	m2	119,11	1,60	190,58	228,69
			7.3- Esquadrias de Vidro Temperado					
42205	0	N	PORTA DE VIDRO (2x1,00x2,10m), TEMPERADO INCOLOR E=10MM C/BANDEIROLA, MOLAS DE PISO					
			FECHADURAS E FERRAGENS	un	1.211,38	2,65	3.210,16	3.852,19
			7.4- Esquadrias de Alumínio Anodizado - PORTAS					
74067	4	R	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO SÉRIE 25, C/PARTE INFERIOR C/VENEZIANAS ALUMÍNIO					
			ANODIZADO 0,80mx2,10m E BANDEIROLA SUPERIOR 0,40x0,80m C/VIDRO 6mm - sala compressor	m2	433,17	2,00	866,34	1.039,61
74067	2	R	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 0,90 x 2,10m- SÉRIE 25, C/VIDRO TEMPERADO 6mm,					
			PARTE INFERIOR C/BANDEIROLA VIDRO 0,40 x 0,90 - fundos	m2	413,01	2,25	929,27	1.115,13
74067	1	R	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS 0,90 x 2,10m C/PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO-SÉRIE 25, C/VIDRO TEMPERADO					
			6mm, BANDEIROLA SUPERIOR FIXA C/VIDRO 0,40 x 2,00m - entrada sala de espera	m2	331,67	5,00	1.658,35	1.990,02
			7.5- Esquadrias de Alumínio Anodizado - JANELAS					
74607	2	R	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO Série 25 - DE CORRER 1,40 x 1,20 -10 unidades	m2	413,01	20,16	8.326,28	9.991,54
68052	R	I2	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO Basc. Série 25, 0,50M X 0,90M C/VIDROS Canelados 3 mm-4 unidades	m2	328,18	1,80	590,72	708,87
68052	0	I2	JANELA DE ALUMINIO, ANODIZADO Basc. Série 25 - 0,60M X 0,90M C/VIDROS Canelados 3 mm - 4 unidades	m2	328,18	2,16	708,87	850,64
73809	0	I2	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO Série 25 Tipo Maxim-ar 0,60M X 0,90M - 4 unidades	m2	413,01	2,16	892,10	1.070,52
74607	2	R	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO Série 25, Tipo Maxim-ar c/ bandeira fixa 0,90M X 0,90M - 2 unidades	m2	413,01	1,62	669,08	802,89
74607	2	R	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO Série 25, Tipo Maxim-ar 0,50M X 1,20M - 2 unidades	m2	413,01	1,20	495,61	594,73
73908	1	R	QUADRO COM PERFIS ALUMÍNIO C/TELA TIPO MOSQUETEIRO 1,40 x 1,20m - 2 unidades	ml	21,76	10,40	226,30	271,56
			7.8- Esquadrias de Madeira com Revestimento Melamínico - 2 lados					
24753	1	N	PORTA ABRIR SEMI-OCAS COMPENSADO C/REVEST. COM MELAMÍNICO DUAS FACES, 0,90 X 2,10 M					
			INCLUSIVE MARCO DE MADEIRA DE 15 Cm c/ Guarnições ambos lados - 10 unidades	m2	308,77	18,90	5.835,75	7.002,90
75782		N	PORTA ABRIR SEMI-OCAS COMPENSADO C/REVEST. COM MELAMÍNICO DUAS FACES, 0,80 X 2,10 M					
			INCLUSIVE MARCO DE MADEIRA DE 15 Cm c/ Guarnições ambos lados - 4 unidades	m2	290,30	6,72	1.950,82	2.340,98
75782 +(Preço mercado)			PORTA ABRIR SEMI-OCAS COMPENSADO C/REVEST. COM MELAMÍNICO DUAS FACES, 0,80 X 2,10 M					
			INCLUSIVE MARCO DE MADEIRA DE 15 Cm c/ Guarnições ambos lados - PNE - 2 unidades	m2	370,52	3,36	1.244,95	1.493,94
24753	1	N	PORTA DE CORRER SEMI-OCAS COMPENSADO C/REVEST. COM MELAMÍNICO DUAS FACES, 0,80 X 2,10 M					
			INCLUSIVE MARCO DE MADEIRA DE 15 Cm c/ Guarnições ambos lados - Copa/cozinha - 1 unidades	m2	308,77	1,68	518,73	622,48
24753	1	N	PORTA ABRIR SEMI-OCAS COMPENSADO C/REVEST. COM MELAMÍNICO 2 FACES C/GUICHÊ 0,80 X 2,10 m					

			INCLUSIVE MARCO DE MADEIRA DE 15 Cm c/ Guarnições ambos lados - 2 unidades	m2	308,77	3,36	1.037,47	1.244,96
24753	1	N	PORTA ABRIR SEMI-OCAS COMPENSADO C/REVEST. MELAMÍNICO 2 FACES 0,80 x 2,10m C/VISOR DE VIDRO					
			INCLUSIVE MARCO DE MADEIRA DE 15 Cm c/ Guarnições ambos lados - 1 unidade	m2	308,77	1,68	518,73	871,47
68673	12	N	MOLDURAS EM MADEIRA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO P/ GUICHÊS EM VÃOS 0,70 x 0,80m - 2 unidades	m2	216,10	1,12	242,03	290,44
68673	12	N	MOLDURAS C/PORTA DE CORRER EM MADEIRA C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO P/ GUICHÊ					
			EM VÃO 0,50 x 0,50m - 1 unidade	m2	216,10	0,25	54,03	64,83
68673	12	N	MOLDURAS C/REVESTIMENTO MELAMÍNICO E VISOR DE VIDRO VÃO 0,50 x 0,50m - 1 unidades	m2	216,10	0,25	54,03	64,83
75783		N	CONJUNTO PORTA-DIVISÓRIA com revestimento melamínico ambos lados 1,70m 2,10m c/porta 0,80x2,10m	m2	253,64	3,57	905,49	1.086,59
			7.9- Acessórios e Complementos					
76015		N	PUXADORES Cromados L = 40 cm PARA PORTAS BANHEIROS - PNE	un	73,37	4,00	293,48	352,18
			7.10- Peitoris e Soleiras					
74111	1	R	PEITORIL EM BASALTO POLIDO C/FRIZO INFERIOR PINGADEIRA	m	42,19	26,40	1.113,82	1.336,58
74111	1	R	SOLEIRAS EM MÁRMORE BRANC c/ 15 cm de largura Espessura 3 cm	m	42,19	5,70	240,48	288,58
INEL			8- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					23.060,22
	1	R	8.1- INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
68490	1	N	ENTRADE DE ENERGIA ELÉTRICA DEFINITIVA C/CX. MEDIÇÃO EM NICHOS DE ALVENARIA	un	897,79	1,00	897,79	1.077,35
74117	1	R	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,80	320,00	896,00	1.075,20
74116	1	R	FIO ISOLADO PVC 750V 4.0 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,43	210,00	720,30	864,36
74173	1	R	FIO ISOLADO PVC 750V 6.0 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,13	95,00	392,35	470,82
75967		N	CABO EPR/XLPE-90 1 KV 25 mm2	m	13,81	35,00	483,35	580,02
74248	1	R	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	un	58,02	6,00	348,12	417,74
74130	5	r	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60-100 A	un	73,92	2,00	147,84	177,41
74130	1	R	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30 A 24	un	8,05	12,00	96,60	115,92
74130	2	R	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24	un	11,38	17,00	193,46	232,15
73953	2	R	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR C/REATOR PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2 x 20W	un	60,53	8,00	484,24	581,09
73953	6	R	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CCOMPLETE 2X40W	un	65,60	17,00	1.115,20	1.338,24
74041	1	R	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	un	32,80	6,00	196,80	236,16
76032		N	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO PVC C/TAMPA 250 x 250 x 250mm	un	51,47	1,00	51,47	61,76
68069	0	R	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	M	35,38	1,00	35,38	42,46
72934	0	N	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,97	120,00	356,40	427,68
72935	1	N	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,13	300,00	1.239,00	1.486,80
26323	4	N	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CH. METALICA, DE EMBUTIR, S/PORTA PARA 18 DISJUNTORES					
			C/CHAVE GERAL BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	339,75	1,00	339,75	407,70
68612	1	N	PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA) ELETRODUTO PVC 3/4"	PT	67,00	12,00	804,00	964,80
75835		N	FOTOCÉLULA VOLTAICA	un	23,90	12,00	286,80	344,16
68633	1	N	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	un	85,55	35,00	2.994,25	3.593,10
68633	2	N	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	un	72,07	80,00	5.765,60	6.918,72
68635	4	N	PONTO DE TOMADA P/ CHUVEIRO ELETRICO	m	55,67	1,00	55,67	66,80
			8.2- Instalações Telefônicas					
73662		R	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE	un	95,61	2,00	191,22	229,46
73690		R	CABO TELEFONICO CTP/APL-50 10 pares para uso externo	m	4,69	45,00	211,05	253,26
74052	3	R	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BLOCO LIGAÇÕES TELEFÔNICAS 20 x 20 x 12cm	un	91,37	1,00	91,37	109,64
73918		R	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	35,83	2,00	71,66	85,99
			8.3- Instalações de Ar Condicionado					
68633	3	N	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA	un	136,29	2,00	272,58	327,10
68633	3	N	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO) -SEM FIAÇÃO E TOMADAS (PREVISÃO)	un	47,86	10,00	478,60	574,32
INHI			9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					39.200,29

			9.1- Tubos, Conexões e Acessórios de Água e Esgoto					
74165	1	R	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	m	15,02	33,00	495,66	594,79
74165	2	R	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I	m	20,28	30,00	608,40	730,08
74165	3	R	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I	m	27,73	6,00	166,38	199,66
74165	4	R	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	m	29,60	130,00	3.848,00	4.617,60
75030	1	R	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	un	10,80	95,00	1.026,00	1.231,20
75030	3	R	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	un	18,85	36,00	678,60	814,32
74104	1	R	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÃO 60X60X60CM, REVESTIDA	un	89,08	22,00	1.959,76	2.351,71
40777	0	R	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENT	un	25,80	15,00	387,00	464,40
72292	0	R	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27,65	2,00	55,30	66,36
73795	9	R	VÁLVULA DE RETENÇÃO 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	128,54	1,00	128,54	154,25
73870	0	N	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	42,97	4,00	171,88	206,26
72487	0	N	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4"	un	9,78	4,00	39,12	46,94
72526	0	N	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNE	un	7,28	17,00	123,76	148,51
72517		N	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENT	un	5,28	4,00	21,12	25,34
72526		N	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIM	un	9,01	15,00	135,15	162,18
74225	1	R	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNEC	un	58,35	4,00	233,40	280,08
74092		R	ABRIGO P/CAVALETE HIDRÁULICO PREMOLDADO CONCRETO	un	95,03	1,00	95,03	114,04
24206	1	N	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIM	un	63,86	4,00	255,44	306,53
			9.2- Louças Sanitárias e Complementos					
68651	3	N	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL AS	un	143,07	2,00	286,14	343,37
Cassol			BACIA SANITÁRIA ESPECIAL PNE - Completa ligações assento plástico fornecimento e colocação	un	489,60	2,00	979,20	1.175,04
73949	3	R	LAVATORIO LOUCA BR com pedestal MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM com válvula	un	129,93	4,00	519,72	623,66
73949	3	R	LAVATORIO LOUCA BR C/Pedestal MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRA - salas e consultórios	un	129,93	9,00	1.169,37	1.403,24
68651	3	N	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL CHAPA 22.304 DE 520X520MM CAP 30L C/ESFREGA	un	155,63	1,00	155,63	186,76
68651	4	N	PIA ACO INOXIDAVEL 150 A 200X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	459,40	2,00	918,80	1.102,56
68651	4	N	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - cozinha e salas	un	459,40	6,00	2.756,40	3.307,68
68651	1	N	BANCA DE ACO INOXIDAVEL 2,00X0,55MM CHAPA 18.304 C/1 CUBA DE 500X400X	un	490,39	2,00	980,78	1.176,94
Palmetal móveis de aço			Cuba em aço inox 1,65 x 0,60m c/ expurgo e sifão universal de inox	un	1.750,00	1,00	1.750,00	2.100,00
73947	12	R	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	un	24,01	16,00	384,16	460,99
26581	32	N	Dispenser plástico p/papel toalha PVC FORNEC E COLOCACAO	un	15,58	4,00	62,32	74,78
6008	0	R	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,10	4,00	96,40	115,68
Cassol			Suporte p/Papel higiênico rolo 300m com chave e trava	un	192,08	4,00	768,32	921,98
Cassol			9.3- Metais Sanitários e Conexões					
26314			Ducha Higiênica c/Extensão flexível cromada para lava-pés		107,48	1,00	107,48	128,98
73870	1	R	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM	un	36,20	1,00	36,20	43,44
Cassol			Torneira cromada temporizada com acionamento manual e fechamento automático "tipo econômica"	un	89,50	4,00	358,00	429,60
			9.4- Barras de Apoio para Banheiros PNE					
76014		N	Barra de apoio cromado L=1,10 para lavatório	un	92,12	2,00	184,24	221,09
76015		N	Barra de Apoio Cromado L= 80 cm p/bacia sanitária	un	73,37	4,00	293,48	352,18
			9.5- Fossa, Sumidouro e Filtro					
74196	2	R	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTU	un	956,22	1,00	956,22	1.147,46
24825	0	I2	FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPAC. 2000 L	m2	608,62	1,00	608,62	730,34
71629	1	N	FILTRO ANAERÓBICO p/ 7 contribuições - 2000L	un	2.225,03	1,00	2.225,03	2.670,04
Preço Mercado			FILTRO P/Expurgo- em PVC para 295 litros c/escavação e colocação		325,00	1,00	325,00	390,00
			9.6- Reservatório					
26309	3	N	COLOCACAO RESERVATORIO 1000L QUALQUER MATERIAL INCLUS. PECAS DE APOIO P/Reserva Incêndio	un	224,03	1,00	224,03	268,84
9535	0	R	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 1500L INCL TAMPA DE VEDAC	un	340,89	1,00	340,89	409,07

68619	2	N	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	55,72	2,00	111,44	133,73
			9.7- TORRE D' ÁGUA					
74156	1	R	ESTACA TRADO (BROCA) D=25CM C/CONCRETO Fck=15MPa + 20Kg AÇO/M3 moldada "in loco"	m	32,20	36,00	1.159,20	1.391,04
24850	0	I2	VIGA BALDRAME CONC. ARMADO FCK=15MPa-COMPLETA	m3	940,04	0,70	658,03	789,63
73404	0	R	FORMA MADEIRA 2 x PINHO 3ª ESP 2,5 CM P/CONCRETO	m2	36,34	17,00	617,78	741,34
26311	8	N	CONCRETO USINADO BOMBEADO Fck=25 Mpa. INCLUSIVE COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO P/ESTRUTURAS	m3	336,19	3,58	1.203,56	1.444,27
74112	1	R	LAJE MACIÇA CONCRETO Fck=25Mpa Esp. 8 cm INCLUSIVE FÔRMA PLASTIFICADA 18 mm	m3	1303,32	0,25	325,83	391,00
543	0	I3	ALVENARIA DE TIJOLOS 6 FUROS (10X15X20CM) A CHATO	m2	49,91	10,00	499,10	598,92
68597	5	N	CHAPISCO TRAÇO 1:3 CIMENTO/AREIA 5MM preparo manual	m2	3,41	20,00	68,20	81,84
16248	1	I1	REBOCO 1:4 CIMENTO/AREIA 10MM - Paredes internas e Externas	m2	15,30	20,00	306,00	367,20
68459	1	N	PINTURA PAREDES C/ ACRILICO SEMI BRILHO 2 DEMAOS+1DEMAO SELADOR	m2	13,38	60,00	802,80	963,36
IMPE			10. IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS					2.345,78
7958		I2	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	m2	14,61	133,80	1.954,82	2.345,78
REVE			11. REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					32.780,67
23779	1	N	AZULEJO BRANCO PEI-4, 20X20CM C/ARG. COLANTE (FORNEC/ASSENTAMENTO)	m2	29,06	130,00	3.777,80	4.533,36
68597	5	N	CHAPISCO TRAÇO 1:3 CIMENTO/AREIA 5MM preparo manual - Paredes internas e externas	m2	3,41	841,85	2.870,71	3.444,85
68597	5	N	CHAPISCO traço 1:3 CIMENTO/AREIA 5MM preparo manual - Laje interna e beirais	m2	3,41	326,27	1.112,58	1.335,10
68597	5	N	CHAPISCO traço 1:3 CIMENTO/AREIA 5MM preparo manual - Requadro de porta e janela	m	3,41	90,00	306,90	368,28
16248	1	I1	REBOCO 1:4 CIMENTO/AREIA 10MM - Paredes internas e Externas	m2	15,30	841,85	12.880,31	15.456,37
16248	1	I1	REBOCO 1:4 CIMENTO/AREIA 10MM - Laje interna e beirais externos	m2	15,30	326,27	4.991,93	5.990,32
16248	1	I1	REBOCO 1:4 CIMENTO/AREIA 10MM - Requadros de portas/janelas	m	15,30	90,00	1.377,00	1.652,40
PISO			12. PISOS					27.692,86
74111	1	R	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO LARGURA 15 cm Esp. 3 cm, Assentada com argamassa	m	42,19	4,90	206,73	248,08
23762	1	N	RODAPE CERAMICA ESMALTADA H=8CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	8,83	235,00	2.075,05	2.490,06
23744	1	N	CALÇADA CIRCULAÇÃO EXTERNA EM CONCRETO MAGRO1:4:8 Espess. 5cm c/Regularização	m2	27,91	45,82	1.278,84	1.534,60
68609	6	N	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 Ci/Areia	m2	8,55	268,90	2.299,10	2.758,91
6060	0	N	PISO CERAMICA ESMALTADA PEI-4 20X30CM C/ARG COLANTE INCL. REJUNTE	m2	37,45	268,90	10.070,31	12.084,37
68610	1	N	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 Ci/Areia , espessura 6 cm= 6CM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3	m2	26,58	268,90	7.147,36	8.576,83
PINT			13. PINTURAS					13.669,20
74109	1	R	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m2	11,77	332,33	181,65	217,98
68459	1	N	PINTURA PAREDES ACRILICO SEMI BRILHO 2 DEMAOS+1DEMAO SELADOR P/Exterior	m2	13,38	203,15	2.718,15	3.261,78
68459	1	N	PINTURA PAREDES ACRILICO SEMI BRILHO 2 DEMAOS+1DEMAO SELADOR P/Interior	m2	13,38	286,60	3.834,71	4.601,65
68459	1	N	PINTURA LAJE DE FORRO E BEIRAS EXTERNOS - tinta acrílica semi-brilho 2 demãos	m2	13,38	326,30	4.365,89	5.239,07
68602	1	N	PINTURA ESMALTE FOSCO P/MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO - marcos de madeira	m2	14,53	20,00	290,60	348,72
SEDI			14. INSTALAÇÕES ESPECIAIS - PPCI E ACESSIBILIDADE					1.704,30
68638	2	N	EXTINTOR DE Pó QUÍMICO SECO - 4 Kg	un	108,71	2,00	217,42	260,90
68638	3	N	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - AP/10L	un	123,16	1,00	123,16	147,79
72554	0	R	EXTINTOR DE CO2/6 Kg FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	414,57	1,00	414,57	497,48
Cassol			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UNIDADE AUTONOMA		52,50	5,00	262,50	315,00
Placasul			PLACA DE SINALIZAÇÃO DO TIPO DE EXTINTOR A SER APLICADO EM FOGO	un	17,00	3,00	51,00	61,20
			PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDAS - EMERGÊNCIA	un	17,00	2,00	34,00	40,80
			PLACA DE ADVERTÊNCIA - NÃO COLOCAR OBJETOS NA ÁREA DE ACESSO DE EXTINTORES	un	17,00	3,00	51,00	61,20
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS SALAS	un	17,00	13,00	221,00	265,20

			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BANHEIROS PNE	un	17,00	2,00	34,00	40,80
			FAIXA VINÍL SINALIZAÇÃO PORTA ENTRADA DE VIDRO	m	5,80	2,00	11,60	13,92
INES			15. SERVIÇOS DIVERSOS					8.235,81
			15.1 - Cercamento					
10935			Execução de telamento do terreno com tela plastificada malha retangular 5 x 10 cm altura 2,00m em mourões de concr	m2	22,50	126,00	2.835,00	3.402,00
			existentes - Complementação dos fundos e frente do terreno					
4102			Substituição de mourões de concreto armado, chumbados em base de concreto	un	47,20	5,00	236,00	283,20
74100	1	R	Portões de Correr em madeira com tela plastificada malha retangular 5 x 10cm com trilhos					
			chumbados em concreto - 4,00 m x 2,00 m (completo)	m2	224,24	8,00	1.793,92	2.152,70
			15.2 - Outros					
73404	0	R	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO	m2	36,34	2,00	72,68	87,22
23768	4	N	ALÇAPÃO C/REQUADRO E FOLHA EM MADEIRA C/DOBRADIÇA, FECHO E PORTA CADEADO	un	316,36	1,00	316,36	379,63
9537	0	R	LIMPEZA FINAL DA OBRA PARA ENTREGA	m2	1,14	270,90	308,83	370,59
72209		R	RETIRADA DE ENTULHOS - Carga e Transporte	m3	10,75	5,00	53,75	64,50
Preço Mercado			Abrigo em alvenaria para Cx. Medição de Energia (1,20 x 60 x 1,20) - Padrão Concessionária	un	650,00	1,00	650,00	780,00
10528		R	Locação de Andaimes Metálicos para execução alvenarias, rebocos paredes e lajes, pinturas, etc. - 16m2x3 meses	ms	12,43	48,00	596,64	715,97
								325.901,76

OBS: - CUSTO SERVIÇOS EXTRA SINAPI - COLETA DE MERCADO

Data Pesquisa: 02/12/2011

TOTAL SERVIÇOS	325.901,76
----------------	------------

BALNEÁRIO PINHAL 02/12/2011

AMILTON ROMEIRO ABELLA
 ENGº. CIVIL E SEG TRABALHO - CREA 21.278/RS
 MATRÍCULA 3219-0

