

Planilha de Orçamento de Serviços -					SINAPI DE MARÇO DE 2014			Data do Orçamento:			
								03/06/2014			
Obra:		FEIRA DOS PRODUTORES			Endereço:		Av 28 de dezembro				
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHUVISCA			Cidade:		Chuvisca		Estado: RS		
Responsável Técnico:		Ailton Braga dos Santos-Engenheiro Civil-Crea 35502-D/RS - 220090240-9		ART Nº		6934618		BDI adotado		30,00%	
Item	Cód. Sinapi	Descrição		Qtd.	Un	Unit	Custo Sinapi	BDI	Unit Total	Total	% do Orç
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.01	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		2,50	M2	216,32	540,80	162,24	281,22	703,04	0,78
1.02	74077/002	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes.		69,86	M2	2,39	166,97	50,09	3,11	217,06	0,24
Total do Grupo							707,77	212,33		920,10	1,03
2.	MOVIMENTO DE TERRA										
2.01	83339	Escavação manual de valas(solo com água), profundidade ate 1,50m		11,90	M3	29,19	347,36	104,21	37,95	451,57	0,50
2.02	73964/001	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 20cm (em becos de ate 2,50m de largura em favelas)		8,36	M3	23,35	195,21	58,56	30,36	253,77	0,28
Total do Grupo							542,57	162,77		705,34	0,79
3.	FUNDAÇÕES-MICRO-ESTACAS										
3.01	74156/001	Estaca a trado(broca) d=25cm c/concreto fck=15mpa+20kg aco/m3 mo ld.in-loco		48,00	M	37,72	1.810,56	543,17	49,04	2.353,73	2,63
Total do Grupo							1.810,56	543,17		2.353,73	2,63
4.	ESTRUTURA DE CONCRETO - SAPATAS-PILARES E VIGAS										
4.01	84215	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (fabricacao, montagem e desmontagem)		237,15	M2	26,31	6.239,42	1.871,83	34,20	8.111,25	9,05
4.02	73942/002	Armacao de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação.		411,53	KG	6,72	2.765,48	829,64	8,74	3.595,12	4,01
4.03	74254/002	Armacao aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.		827,93	KG	6,25	5.174,56	1.552,37	8,12	6.726,93	7,51
4.04	73972/002	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento		18,39	M3	308,75	5.677,91	1.703,37	401,37	7.381,28	8,24
4.05	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas		18,39	M3	19,37	356,21	106,86	25,18	463,07	0,52
Total do Grupo							20.213,58	6.064,07		26.277,65	29,32
5.	PISOS										
5.01	6060	Piso ceramico padrao medio pei 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco.		91,55	M2	21,29	1.949,10	584,73	27,68	2.533,83	2,83
Total do Grupo							1.949,10	584,73		2.533,83	2,83
6.	PAREDES										
6.01	73935/005	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x14x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneira da), preparo manual, junta 1 cm		190,36	M2	39,69	7.555,39	2.266,62	51,60	9.822,01	10,96
Total do Grupo							7.555,39	2.266,62		9.822,01	10,96
7.	COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM INCLUSIVE CUMIEIRA										
7.01	72082	Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas, vaos de 7m ate 10m		87,73	M2	54,55	4.785,67	1.435,70	70,91	6.221,37	6,94
7.02	74088/001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento		87,73	M2	23,35	2.048,50	614,55	30,36	2.663,05	2,97
Total do Grupo							6.834,17	2.050,25		8.884,42	9,91
8.	ABERTURAS										
8.01	6103	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8"x1/8", linha popular		10,88	M2	152,34	1.657,46	497,24	198,04	2.154,70	2,40
8.02	74100/001	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro		4,20	M2	224,79	944,12	283,24	292,23	1.227,36	1,37
8.03	74068/002	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrao de acabame nto popular		1,00	UN	54,24	54,24	16,27	70,51	70,51	0,08
8.04	73880/002	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradicas		8,00	UN	562,09	4.496,72	1.349,02	730,72	5.845,74	6,52
Total do Grupo							7.152,54	2.145,77		9.298,31	10,37
9.	VIDROS										
9.01	72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm		15,08	M2	72,47	1.092,85	327,86	94,21	1.420,71	1,59
Total do Grupo							1.092,85	327,86		1.420,71	1,59

10. FORRO										
10.01	41602	Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m, liso, (inclusive colocacao, exclusive estrutura de suporte)	65,69	M2	26,80	1.760,49	528,15	34,84	2.288,64	2,55
10.02	9536	Forro de madeira para beiral, tabuas de 10x1cm com friso macho/femea, inclusa meia-cana e testeira com altura de 15cm	17,90	M2	83,17	1.488,74	446,62	108,12	1.935,36	2,16
Total do Grupo						3.249,23	974,77		4.224,00	4,71
11. REVESTIMENTOS										
11.01	73928/001	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	42,26	M2	3,50	147,91	44,37	4,55	192,28	0,21
11.02	5990	Emboco traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media), espessura 2,0cm, preparo mecanico da argamassa	42,26	M2	17,16	725,18	217,55	22,31	942,73	1,05
11.03	75481	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm, preparo manual da argamassa	8,48	M2	10,46	88,70	26,61	13,60	115,31	0,13
11.04	73912/002	Revestimento com ceramica esmaltada 20x20cm, 1a linha, padrao alto, as sentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	38,40	M2	21,39	821,38	246,41	27,81	1.067,79	1,19
Total do Grupo						1.783,17	534,94		2.318,11	2,59
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
12.01	83463	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	1,00	UN	149,95	149,95	44,99	194,94	194,94	0,22
12.02	74130/001	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 24 0v, fornecimento e instalacao	4,00	UN	9,64	38,56	11,57	12,53	50,13	0,06
12.03	83387	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	14,00	UN	4,10	57,40	17,22	5,33	74,62	0,08
12.04	83388	Caixa de passagem pvc 3" octogonal	5,00	UN	6,07	30,35	9,11	7,89	39,46	0,04
12.05	83438	Caixa metalica octogonal 4x4" fundo movei	12,00	UN	4,44	53,28	15,98	5,77	69,26	0,08
12.06	72331	Interruptor simples de embutir 10a/250v sem placa, 1 tecla - fornecimento e instalacao	4,00	UN	7,18	28,72	8,62	9,34	37,34	0,04
12.07	72335	Espelho plastico - 4"x2" - fornecimento e instalacao	4,00	UN	2,31	9,24	2,77	3,00	12,01	0,01
12.08	72333	Interruptor bipolar de embutir 20a/250v, tecla dupla com placa- fornecimento e instalacao	5,00	UN	22,97	114,85	34,46	29,86	149,31	0,17
12.09	83467	Interruptor simples de embutir 10a/250v 3 teclas, com placa - fornecimento e instalacao	1,00	UN	21,24	21,24	6,37	27,61	27,61	0,03
12.10	74094/001	Luminaria tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta	17,00	UN	20,30	345,10	103,53	26,39	448,63	0,50
12.11	83540	Tomada de embutir 2p+1 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalacao	10,00	UN	8,77	87,70	26,31	11,40	114,01	0,13
12.12	83416	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 1,5mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao	200,00	M	2,01	402,00	120,60	2,61	522,60	0,58
12.13	83417	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 2,5mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao	210,00	M	2,55	535,50	160,65	3,32	696,15	0,78
12.14	72934	Eletroduto de pvc flexivel corrugado DN 20mm (3/4") fornecimento e instalacao	130,00	M	3,63	471,90	141,57	4,72	613,47	0,68
Total do Grupo						2.345,79	703,75		3.049,54	3,40
13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
13.01	75030/001	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	18,00	M	11,96	215,28	64,58	15,55	279,86	0,31
13.02	74176/001	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	1,00	UN	74,45	74,45	22,34	96,79	96,79	0,11
13.03	73735/001	Reservatorio de fibrocimento cap=1.000 L com acessorios	1,00	UN	546,67	546,67	164,00	710,67	710,67	0,79
13.04	86906	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" para lavatorio, padrao popular- fornecimento e instalacao	4,00	UN	45,34	181,36	54,41	58,94	235,77	0,26
13.05	86933	Bancada de mármore sintético 120x60 cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular- fornecimento e instalação	2,00	UN	231,75	463,50	139,05	301,28	602,55	0,67
Total do Grupo						1.481,26	444,38		1.925,64	2,15
14. INSTALAÇÃO SANITÁRIA										
14.01	40777	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalacao	2,00	UN	28,47	56,94	17,08	37,01	74,02	0,08

14.02	85426	Caixa sifonada pvc 250x230x75mm c/ tampa e porta - fornecimen to e instalacao	1,00	UN	60,31	60,31	18,09	78,40	78,40	0,09
14.03	74165/001	Tubo pvc esgoto js predial dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	12,00	M	16,97	203,64	61,09	22,06	264,73	0,30
14.04	74165/002	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexoes - fornecimento e i nstalacao	12,00	M	23,17	278,04	83,41	30,12	361,45	0,40
14.05	74165/004	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	24,00	M	33,85	812,40	243,72	44,01	1.056,12	1,18
14.06	86903	Lavatorio louca branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio-fornecimento e instalação	2,00	UN	119,74	239,48	71,84	155,66	311,32	0,35
14.07	6021	Vaso sanitario sifonado louca branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha-fornecimento e instalação	2,00	UN	147,41	294,82	88,45	191,64	383,27	0,43
14.08	6024	Caixa de descarga plástica externa completa, capacidade 9L com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação, bolsa de ligação em pvc flexível e conjunto para fixação de caixa de descarga-fornecimento e instalação	2,00	UN	51,77	103,54	31,06	67,30	134,60	0,15
14.09	74197/001	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,1x1,40 m, 1.500 Litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8 cm	1,00	UN	789,62	789,62	236,89	1.026,51	1.026,51	1,15
14.10	74198/002	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico maciço diâmetro 1,40m e altu ra 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,60m e espessura 10cm	1,00	UN	1.164,18	1.164,18	349,25	1.513,43	1.513,43	1,69
14.11	83448	Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/tampa	4,00	UN	163,85	655,40	196,62	213,01	852,02	0,95
Total do Grupo						4.658,37	1.397,50		6.055,87	6,76
15.	PINTURA									
13.01	74233/001	Fundo selador acrilico, uma demao	327,82	M2	2,29	750,71	225,21	2,98	975,92	1,09
13.02	73954/002	Pintura latex acrilica, duas demaos	327,82	M2	7,01	2.298,02	689,41	9,11	2.987,43	3,33
13.03	73924/001	Pintura esmalte alto brilho, duas demaos, sobre superficie metalica	77,86	M2	13,39	1.042,55	312,77	17,41	1.355,32	1,51
Total do Grupo						4.091,28	1.227,39		5.318,67	5,93
16.	GUARDA-CORPO DA CIRCULAÇÃO LATERAL									
14.01	73631	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	16,12	M2	210,24	3.389,07	1.016,72	273,31	4.405,79	4,92
Total do Grupo						3.389,07	1.016,72		4.405,79	4,92
17.	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA									
15.01	9537	Limpeza final da obra	69,86	M2	1,23	85,93	25,78	1,60	111,71	0,12
Total do Grupo						85,93	25,78		111,71	0,12
TOTAL DO ORÇAMENTO						68.942,63	20.682,80		89.625,43	100,00
Observações:			DISCRIMINAÇÃO DO BDI							
1- Orçamento realizado com base na tabela			Item componente do BDI				% Adotado			
			Garantia				0,42%			
SINAPI DE MARÇO DE 2014			Risco				2,05%			
			Despesa financeiras				1,20%			
2- Regime de execução da obra ADMINISTRAÇÃO INDIRETA-EMPREITADA GLOBAL			Administração central				8,03%			
			Lucro				9,96%			
			Tributos				8,65%			
3- O percentual adotado do BDI é 30%			Cofins				3,00%			
			Pis				0,65%			
			ISS				5,00%			
			Total				30,00%			
Chuvisca, 03 de junho de 2014.										