

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4077135-0				BDI já incluso no orçamento: 3%			
Tomador: Campos Novos				terça-feira, 10 de dezembro de 2013		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: URBANIZAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS				Nº do contrato: 0352288-9 / 0		124,79% (hora)	
Empreendimento: PAC II - Melhorias em 16 Unidades Habitacionais						82,61% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	RESIDENCIA: ALBERI FAGUNDES	unid	1,00		71.768,09		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS				25.267,22		
1.1.1	Locação da Obra	m2	36,00	1,10	39,60		
1.2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO						
1.2.1	Escavação manual até 1,50m	m3	2,00	17,00	34,00		
1.2.2	Sapata em concreto armado com pilarete	m3	0,25	800,00	200,00		
1.2.3	Reaterro apiloado	m3	1,50	20,00	30,00		
1.3	SUPRA ESTRUTURA						
1.3.1	Pilares em madeira 15x15cm e vigas em madeira	m	89,50	59,00	5.280,50		
1.4	PAREDES, PAINÉIS E IMPERMEABILIZAÇÕES						
1.4.2	Alvenaria de tijolo 06 furos 10x15x24cm(BWC)	m2	17,68	34,61	611,90		
1.4.3	paredes em madeira interna e externa - pinus	m2	86,70	35,32	3.062,24		
1.5	COBERTURA E FORRO						
1.5.1	Estrutura para cobertura fi brocimento 6mm	m2	54,76	29,00	1.588,04		
1.5.2	Telha fibrocimento 6mm	m2	54,76	25,40	1.390,90		
1.5.3	Cumeeira para telha fibrocimento 5mm	m	7,50	16,00	120,00		
1.5.4	Forro PVC externo beirais e interno com meia cana	m2	54,76	24,00	1.314,24		
1.5.5	Espelho para beirais 14 cm	ml	30,00	5,00	150,00		
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES E PAINEIS -INT E EXTERNOS						
1.6.1	Chapisco banheiro	m2	36,00	2,10	75,60		
1.6.2	Emboço banheiro	m2	36,00	12,15	437,40		
1.6.3	Reboco banheiro	m2	18,00	2,00	36,00		
1.7	PAVIMENTAÇÃO						
1.7.1	Base de brita espessura 4cm	m3	1,44	94,76	136,45		
1.7.2	Contrapiso de concreto espessura 5cm	m2	36,00	27,08	974,88		
1.7.3	Piso cimento alisado	m2	36,00	16,30	586,80		
1.8	ESQUADRIAS FERRAGENS						
1.8.1	Janelas de ferro com vidro colocado	m2	6,06	408,55	2.475,81		
1.8.2	Porta externa madeira maciça 0,80x2,10m, completa	Unid.	1,00	260,00	260,00		
1.8.3	Porta externa ferro 0,80x2,10m, completa	m2	1,68	258,48	434,25		
1.8.4	Porta interna semi-oca 0,60	Unid.	1,00	246,79	246,79		
1.8.5	Porta interna semi-oca 0,80x2,10 completa	Unid.	2,00	482,11	964,22		
1.9	APARELHOS, LOÇAS E METAIS						
1.9.1	vaso sanitário completo c/tampa, descarga de embutir	uni	1,00	150,00	150,00		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4077135-0	BDI já incluso no orçamento: 3%
Tomador: Campos Novos	terça-feira, 10 de dezembro de 2013
Programa: URBANIZAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS	Nº do contrato: 0352288-9 / 0
Empreendimento: PAC II - Melhorias em 16 Unidades Habitacionais	

Encargos sociais s/ m.o.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
					71.768,09		
1.9.2	Lavatório com coluna	Unid	1,00	90,00	90,00		
1.9.3	Tanque PVC 24 litros	Unid	1,00	45,00	45,00		
1.9.4	Chuveiro elétrico plástico	Unid	1,00	60,00	60,00		
1.9.5	Torneira para lavatorio curta PVC	Unid	1,00	8,00	8,00		
1.9.6	Torneira para Pia cozinha PVC	Unid	1,00	18,00	18,00		
1.9.7	Torneira para tanque PVC	Unid	1,00	10,00	10,00		
1.9.8	papelaria em plastico	Unid	1,00	8,00	8,00		
1.10	PINTURA						
1.10.1	Tinta oleo sobre as esquadrias	m2	13,90	11,00	152,90		
1.10.2	Tinta acrilica sobre alvenaria - Int e ext	m2	18,00	14,00	252,00		
1.10.3	Tinta para madeira pintura int e ext inta esmalte	m2	120,00	11,17	1.340,40		
1.11	INSTALAÇÃO ELETRICA - MAT E INSTALAÇÃO						
1.11.1	Quadro de distribuição para 4 circuitos	unid	1,00	125,91	125,91		
1.11.2	Disjuntor de 10A a 30A	unid	3,00	10,35	31,05		
1.11.3	Ponto de tomada	unid	11,00	92,52	1.017,72		
1.11.4	Bocal iluminação ponto completo com lampada	unid	4,00	108,83	435,32		
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - MAT E INSTALAÇÃO						
1.12.1	caixa d'água fibrocimento 250 l e instalação, com saída de 25mm e extravasor 32mm, torneira boia PV 3/4"	unid	1,00	261,05	261,05		
1.12.2	Registro esfera (VS)	unid	1,00	49,18	49,18		
1.12.3	Tubo PVC 32mm	m	3,00	19,99	59,97		
1.12.4	Tubo PVC 25mm	m	12,00	14,00	168,00		
1.12.5	Registro de pressão (RP) 3/4"	unid	1,00	72,64	72,64		
1.12.6	Joelho 90º - PVC	unid	3,00	16,97	50,91		
1.12.7	caixa sifonada	unid	1,00	30,54	30,54		
1.12.8	Redução 50-40mm	unid	3,00	20,07	60,21		
1.12.9	Cano PVC 40mm	m	4,50	6,62	29,79		
1.12.10	Cano PVC 50mm	m	1,80	8,83	15,89		
1.12.11	Cano PVC 100mm	m	3,50	18,33	64,16		
1.12.12	caixa de gordura	unid	1,00	86,02	86,02		
1.12.13	Tê Sanitario 100mm	unid	1,00	20,77	20,77		
1.12.14	Tê Sanitario 50mm	unid	1,00	18,17	18,17		
1.12.15	caixa de inspeção c/tampa de concreto	unid	1,00	86,00	86,00		
2	RESIDENCIA: CLAUDIO RIBEIRO	unid	1,00		25.267,22		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4077135-0	BDI já incluso no orçamento: 3%
Tomador: Campos Novos	terça-feira, 10 de dezembro de 2013
Programa: URBANIZAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS	Nº do contrato: 0352288-9 / 0
Empreendimento: PAC II - Melhorias em 16 Unidades Habitacionais	

Encargos sociais s/ m.o.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
					71.768,09		
2.1	Serviços Iniciais						
2.1.1	Locação da Obra	m2	36,00	1,10	39,60		
2.2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO						
2.2.1	Escavação manual até 1,50m	m3	2,00	17,00	34,00		
2.2.2	Sapata em concreto armado com pilarete	m3	0,25	800,00	200,00		
2.2.3	Reaterro apiloado	m3	1,50	20,00	30,00		
2.3	SUPRA ESTRUTURA						
2.3.1	Pilares em madeira 15x15cm e vigas em madeira	m	89,50	59,00	5.280,50		
2.4	PAREDES, PAINÉIS E IMPERMEABILIZAÇÕES						
2.4.1	Impermeabilizante emulsão asfáltica BWC	m2		9,00			
2.4.2	Alvenaria de tijolo 06 furos 10x15x24cm(BWC)	m2	17,68	34,61	611,90		
2.4.3	paredes em madeira interna e externa - pinus	m2	86,70	35,32	3.062,24		
2.5	COBERTURA E FORRO						
2.5.1	Estrutura para cobertura fi brocimento 6mm	m2	54,76	29,00	1.588,04		
2.5.2	Telha fibrocimento 6mm	m2	54,76	25,40	1.390,90		
2.5.3	Cumeeira para telha fibrocimento 5mm	m	7,50	16,00	120,00		
2.5.4	Forro PVC externo beirais e interno com meia cana	m2	54,76	24,00	1.314,24		
2.5.5	Espelho para beirais 14 cm	ml	30,00	5,00	150,00		
2.6	REVESTIMENTO DE PAREDES E PAINEIS -INT E EXTERNOS						
2.6.1	Chapisco banheiro	m2	36,00	2,10	75,60		
2.6.2	Emboço banheiro	m2	36,00	12,15	437,40		
2.6.3	Reboco banheiro	m2	18,00	2,00	36,00		
2.7	PAVIMENTAÇÃO						
2.7.1	Base de brita espessura 4cm	m3	1,44	94,76	136,45		
2.7.2	Contrapiso de concreto espessura 5cm	m2	36,00	27,08	974,88		
2.7.3	Piso cimento alisado	m2	36,00	16,30	586,80		
2.8	ESQUADRIAS FERRAGENS						
2.8.1	Janelas de ferro com vidro colocado	m2	6,06	408,55	2.475,81		
2.8.2	Porta externa madeira maciça 0,80x2,10m, completa	Unid.	1,00	260,00	260,00		
2.8.3	Porta externa ferro 0,80x2,10m, completa	m2	1,68	258,48	434,25		
2.8.4	Porta interna semi-oca 0,60	Unid.	1,00	246,79	246,79		
2.8.5	Porta interna semi-oca 0,80x2,10 completa	Unid.	2,00	482,11	964,22		
2.9	APARELHOS, LOÇAS E METAIS						
2.9.1	vaso sanitário completo c/tampa, descarga de embutir	uni	1,00	150,00	150,00		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4077135-0	BDI já incluso no orçamento: 3%
Tomador: Campos Novos	terça-feira, 10 de dezembro de 2013
Programa: URBANIZAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS	Nº do contrato: 0352288-9 / 0
Empreendimento: PAC II - Melhorias em 16 Unidades Habitacionais	

Encargos sociais s/ m.o.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
					71.768,09		
2.9.2	Lavatório com coluna	Unid	1,00	90,00	90,00		
2.9.3	Tanque PVC 24 litros	Unid	1,00	45,00	45,00		
2.9.4	Chuveiro elétrico plástico	Unid	1,00	60,00	60,00		
2.9.5	Torneira para lavatorio curta PVC	Unid	1,00	8,00	8,00		
2.9.6	Torneira para Pia cozinha PVC	Unid	1,00	18,00	18,00		
2.9.7	Torneira para tanque PVC	Unid	1,00	10,00	10,00		
2.9.8	papelaria em plastico	Unid	1,00	8,00	8,00		
2.10	PINTURA						
2.10.1	Tinta oleo sobre as esquadrias	m2	13,90	11,00	152,90		
2.10.2	Tinta acrilica sobre alvenaria - Int e ext	m2	18,00	14,00	252,00		
2.10.3	Tinta para madeira pintura int e ext inta esmalte	m2	120,00	11,17	1.340,40		
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA - MAT E INSTALAÇÃO						
2.11.1	Quadro de distribuição para 4 circuitos	unid	1,00	125,91	125,91		
2.11.2	Disjuntor de 10A a 30A	unid	3,00	10,35	31,05		
2.11.3	Ponto de tomada	unid	11,00	92,52	1.017,72		
2.11.4	Bocal iluminação ponto completo com lampada	unid	4,00	108,83	435,32		
2.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - MAT E INSTALAÇÃO						
2.12.1	caixa d'agua fibrocimento 250 l e instalação, com saída de 25mm e extravasor 32mm, torneira boia PV 3/4"	unid	1,00	261,05	261,05		
2.12.2	Registro esfera (VS)	unid	1,00	49,18	49,18		
2.12.3	Tubo PVC 32mm	m	3,00	19,99	59,97		
2.12.4	Tubo PVC 25mm	m	12,00	14,00	168,00		
2.12.5	Registro de pressão (RP) 3/4"	unid	1,00	72,64	72,64		
2.12.6	Joelho 90º - PVC	unid	3,00	16,97	50,91		
2.12.7	caixa sifonada	unid	1,00	30,54	30,54		
2.12.8	Redução 50-40mm	unid	3,00	20,07	60,21		
2.12.9	Cano PVC 40mm	m	4,50	6,62	29,79		
2.12.10	Cano PVC 50mm	m	1,80	8,83	15,89		
2.12.11	Cano PVC 100mm	m	3,50	18,33	64,16		
2.12.12	caixa de gordura	unid	1,00	86,02	86,02		
2.12.13	Tê Sanitario 100mm	unid	1,00	20,77	20,77		
2.12.14	Tê Sanitario 50mm	unid	1,00	18,17	18,17		
2.12.15	caixa de inspeção c/tampa de concreto	unid	1,00	86,00	86,00		
3	RESIDENCIA: JOSÉ CARLOS PESSOLI	unid	1,00		19.905,18		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4077135-0	BDI já incluso no orçamento: 3%	Encargos sociais s/ m.o. 124,79% (hora) 82,61% (mês)
Tomador: Campos Novos	terça-feira, 10 de dezembro de 2013	
Programa: URBANIZAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS	Nº do contrato: 0352288-9 / 0	
Empreendimento: PAC II - Melhorias em 16 Unidades Habitacionais		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
					71.768,09		
3.1	Serviços Iniciais						
3.1.1	Locação da Obra	m2	7,20	1,10	7,92		
3.2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO						
3.2.1	Escavação manual até 1,50m	m3	0,50	17,00	8,50		
3.2.2	Sapata em concreto armado com pilarete	m3	0,10	800,00	80,00		
3.2.3	Reaterro apiloado	m3	0,30	20,00	6,00		
3.3	SUPRA ESTRUTURA						
3.3.1	Pilares em madeira 15x15cm e vigas em madeira	m	0,35	800,00	280,00		
3.4	PAREDES, PAINÉIS E IMPERMEABILIZAÇÕES						
3.4.1	Impermeabilizante emulsão asfáltica BWC	m2	4,00	9,00	36,00		
3.4.2	Alvenaria de tijolo 06 furos 10x15x24cm(BWC)	m2	23,00	34,61	796,03		
3.4.3	paredes em madeira interna e externa - pinus	m2	14,00	35,32	494,48		
3.5	COBERTURA E FORRO						
3.5.1	Estrutura para cobertura fi brocimento 6mm	m2	56,58	29,00	1.640,82		
3.5.2	Telha fibrocimento 6mm	m2	56,58	25,40	1.437,13		
3.5.3	Cumeeira para telha fibrocimento 5mm	m	8,20	16,00	131,20		
3.5.4	Forro PVC externo beirais e interno com meia cana	m2	56,58	24,00	1.357,92		
3.5.5	Espelho para beirais 14 cm	ml	36,00	5,00	180,00		
3.6	REVESTIMENTO DE PAREDES E PAINEIS -INT E EXTERNOS						
3.6.1	Chapisco banheiro	m2	132,00	2,10	277,20		
3.6.2	Emboço banheiro	m2	132,00	12,15	1.603,80		
3.6.3	Reboco banheiro	m2	132,00	2,00	264,00		
3.7	PAVIMENTAÇÃO						
3.7.1	Base de brita espessura 4cm	m3	1,60	94,75	151,60		
3.7.2	Contrapiso de concreto espessura 5cm	m2	39,90	27,08	1.080,49		
3.7.3	Piso cimento alisado	m2	39,90	16,30	650,37		
3.8	ESQUADRIAS FERRAGENS						
3.8.1	Janelas de ferro com vidro colocado	m2	6,06	408,55	2.475,81		
3.8.2	Porta externa madeira maciça 0,80x2,10m, completa	Unid.	1,00	260,00	260,00		
3.8.3	Porta externa ferro 0,80x2,10m, completa	m2		258,48			
3.8.4	Porta interna semi-oca 0,60	Unid.	1,00	246,79	246,79		
3.8.5	Porta interna semi-oca 0,80x2,10 completa	Unid.	2,00	482,11	964,22		
3.9	APARELHOS, LOÇAS E METAIS						
3.9.1	vaso sanitário completo c/tampa, descarga de embutir	uni	1,00	150,00	150,00		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4077135-0	BDI já incluso no orçamento: 3%
Tomador: Campos Novos	terça-feira, 10 de dezembro de 2013
Programa: URBANIZAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS	Nº do contrato: 0352288-9 / 0
Empreendimento: PAC II - Melhorias em 16 Unidades Habitacionais	

Encargos sociais s/ m.o.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 71.768,09		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
3.9.2	Lavatório com coluna	Unid	1,00	90,00	90,00		
3.9.3	Tanque PVC 24 litros	Unid	1,00	45,00	45,00		
3.9.4	Chuveiro elétrico plástico	Unid	1,00	60,00	60,00		
3.9.5	Torneira para lavatorio curta PVC	Unid	1,00	8,00	8,00		
3.9.6	Torneira para Pia cozinha PVC	Unid	1,00	18,00	18,00		
3.9.7	Torneira para tanque PVC	Unid	1,00	10,00	10,00		
3.9.8	papelaria em plastico	Unid	1,00	8,00	8,00		
3.10	PINTURA						
3.10.1	Tinta oleo sobre as esquadrias	m2	13,90	11,00	152,90		
3.10.2	Tinta acrilica sobre alvenaria - Int e ext	m2	132,00	14,00	1.848,00		
3.10.3	Tinta para madeira pintura int e ext inta esmalte	m2	28,00	11,17	312,76		
3.11	INSTALAÇÃO ELETRICA - MAT E INSTALAÇÃO						
3.11.1	Quadro de distribuição para 4 circuitos	unid	1,00	125,91	125,91		
3.11.2	Disjuntor de 10A a 30A	unid	3,00	10,35	31,05		
3.11.3	Ponto de tomada	unid	10,00	92,52	925,20		
3.11.4	Bocal iluminação ponto completo com lampada	unid	5,00	108,83	544,15		
3.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - MAT E INSTALAÇÃO						
3.12.1	caixa d'agua fibrocimento 250 l e instalação, com saída de 25mm e extravasor 32mm, torneira boia PV 3/4"	unid	1,00	261,05	261,05		
3.12.2	Registro esfera (VS)	unid	1,00	49,18	49,18		
3.12.3	Tubo PVC 32mm	m	3,00	19,99	59,97		
3.12.4	Tubo PVC 25mm	m	12,00	14,00	168,00		
3.12.5	Registro de pressão (RP) 3/4"	unid	2,00	72,64	145,28		
3.12.6	Joelho 90º - PVC	unid	3,00	16,96	50,88		
3.12.7	caixa sifonada	unid	1,00	30,54	30,54		
3.12.8	Redução 50-40mm	unid	3,00	20,07	60,21		
3.12.9	Cano PVC 40mm	m	4,50	6,62	29,79		
3.12.10	Cano PVC 50mm	m	1,80	8,83	15,89		
3.12.11	Cano PVC 100mm	m	3,50	18,33	64,16		
3.12.12	caixa de gordura	unid	1,00	86,04	86,04		
3.12.13	Tê Sanitario 100mm	unid	1,00	20,77	20,77		
3.12.14	Tê Sanitario 50mm	unid	1,00	18,17	18,17		
3.12.15	caixa de inspeção c/tampa de concreto	unid	1,00	86,00	86,00		
4	SERVIÇOS DIVERSOS A SEREM EXECUTADOS	unid	1,00		1.328,47		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4077135-0	BDI já incluso no orçamento: 3%
Tomador: Campos Novos	terça-feira, 10 de dezembro de 2013
Programa: URBANIZAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS	Nº do contrato: 0352288-9 / 0
Empreendimento: PAC II - Melhorias em 16 Unidades Habitacionais	

Encargos sociais s/ m.o.
124,79% (hora)
82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 71.768,09		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
4.1	SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1.1	Tanque PVC 24 litros	Unid	6,00	45,00	270,00		
4.1.2	Torneira para tanque PVC	Unid	6,00	10,00	60,00		
4.1.3	Janelas de ferro com vidro colocado	m2	0,70	408,56	285,99		
4.1.4	Reboco banheiro	m2	18,00	2,00	36,00		
4.1.5	Registro de pressão (RP) 3/4"	unid	7,00	72,64	508,48		
4.1.6	Tinta acrílica sobre alvenaria - Int e ext	m2	12,00	14,00	168,00		
						C	
				TOTAL	R\$ 71.768,09		

Responsável Técnico de(o)(a) Campos Novos
 Carimbo e Assinatura