

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL							DATA: 28/02/2008		
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional				MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS					
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas				AREA TOTAL: 39,87 m²					
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS									
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos									
TIPO DE SERVIÇO: FUNDAÇÕES DE PEDRA				VALOR TOTAL DO SERVIÇO R\$ 1.238,19					
			Valores relativos a 01 unidade						
Item	Discriminação dos Serviços			Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL SIMPLES R\$ (C)=(AxB)		TOTAL POR ITEM (D)
1.	FUNDAÇÕES								
	1.1. FUNDAÇÃO DE PEDRA			m²	6,00				
	1.1.1. PEDRA 47 X 25 X 12			un	90,00	3,30	297		380,00
	1.1.2. CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320			Sc	3,00	17,00	51		
	1.1.3. AREIA MÉDIA			m³	1,00	32,00	32		
	1.2. LASTRO DE CONCRETO MAGRO - fck 10MPa (1:3:6) => 5 cm			m³	0,30				
	1.2.1. AREIA MÉDIA			m³	0,20	32,00	6,4		63,90
	1.2.2. CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320			Sc	1,50	17,00	25,5		
	1.2.3. BRITA 1 OU 2			m³	0,50	64,00	32		
	1.3. VIGA RESPALDO CONCR. ARMADO - fck 15 Mpa (15 cm x 25 cm) usar a mesma forma calculada para a viga de amarração			m³	1,40				
	1.3.1. AREIA MÉDIA			m³	0,81	32,00	25,92		794,29
	1.3.2. ARAME RECOZIDO 18 BWG			kg	1,65	7,00	11,55		
	1.3.3. CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320			Sc	15,00	17,00	255		
	1.3.4. BRITA 1 OU 2			m³	1,20	64,00	76,8		
	1.3.5. AÇO CA-50 6.3 mm - barra 12 m			un	26,00	12,17	316,42		
1.3.6. AÇO CA-60 4.2 mm - barra 12 m			un	20,00	5,43	108,6			
				TOTAL DO ITEM FUNDAÇÕES					1.238,19

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL							DATA: 28/02/2008	
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional				MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS				
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas				AREA TOTAL: 39,87 m²				
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS								
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos								
TIPO DE SERVIÇO: PAREDES EM GERAL				VALOR TOTAL DO SERVIÇO R\$ 2.253,84				
				Valores relativos a 01 unidade				
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL SIMPLES R\$ (C)=(AxB)		TOTAL POR ITEM (D)	
2.	PAREDES EM GERAL							
	2.1. ALVENARIA TIJ. 6 FUROS REDONDOS - PAREDES EXTERNAS E INTERNAS - DE 15 cm -J15mm ci-ca-ar 1:2:8	m²	110					
	2.1.1. CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	Sc	15,00	17,00	255,00		1.379,00	
	2.1.2. TIJOLO 6 FUROS 19 x 13,5 x 9 cm	un	4.100,00	0,22	902,00			
	2.1.3. MEIO TIJOLO 6 FUROS	um	200,00	0,22	44,00			
	2.1.4. ALVENARITE	Litros	20,00	2,500	50,00			
	2.1.5. AREIA MÉDIA	m³	4,00	32,00	128,00			
	2.2. VERGA e CONTRA VERGA 15 x 3 cm - VÃO ATÉ 1,2m c/DESF.ci-ar 1:4	m	11,6					
	2.2.1. AREIA MÉDIA	m³	0,04	32,00	1,28		96,36	
	2.2.2. CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	Sc	0,40	17,00	6,80			
	2.2.3. GUIA PINUS 2,5 x 15 x 270 cm (1x6")	un	4,00	9,90	39,60			
	2.2.4. AÇO CA-50 6.3 mm - barra 12 m	un	4,00	12,17	48,68			
		2.4. VIGA AMARRAÇÃO CONCRETO ARMADO fck 15MPa	m³	1,4				
		2.4.1. AREIA MÉDIA	m³	0,53	32,00	16,96		778,48
2.4.2. ARAME RECOZIDO 18 BWG		kg	1,10	7,00	7,70			
2.4.3. CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320		Sc	10,00	17,00	170,00			
2.4.4. BRITA 1 OU 2		m³	0,77	64,00	49,28			
2.4.5. PREGOS BITOLAS (17 x 27)		kg	0,50	5,90	2,95			
2.4.6. PREGOS BITOLAS (18 x 32)		kg	0,50	8,30	4,15			
2.4.7. GUIA PINUS 2,5 x 15 x 270 cm (1x6")		un	30,00	9,90	297,00			
2.4.8. AÇO CA-50 6.3 mm - barra 12 m		un	13,00	12,17	158,21			
2.4.9. AÇO CA-60 4.2 mm - barra 12 m		un	11,00	5,43	59,73			
2.4.10. SARRAFO DE MADEIRA 2,5 x 5 cm		un	25,00	0,50	12,50			
TOTAL DO ITEM PAREDES EM GERAL						2.253,84		

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL					DATA: 28/02/2008	
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional			MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS			
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas			AREA TOTAL: 39,87 m²			
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS						
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos						
TIPO DE SERVIÇO:COBERTURA COM OITÕES EXT E INT. EM ALVENARIA COM TERÇAS E RIPAS DE MADEIRA			VALOR TOTAL DO SERVIÇO R\$ 1.912,48			
			Valores relativos a 01 unidade			
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL SIMPLES R\$ (C)=(AxB)	TOTAL POR ITEM (D)
3.	COBERTURA					
	ESTRUTURA ALVENARIA E MADEIRA - TELHA FIBROCEMENTO 6 mm - 2 ÁGUAS	m²	58,73			
	3.1.OITÕES EXTERNOS E INTERNOS EM ALVENARIA TIJ. 6 FUROS REDONDOS DE 10 cm - J15 mm ci-ca-ar 1:2:8	m²	JÁ QUANTIFICADO NO CALCULO DAS PAREDES			
	3.2. FORRO	m²	35			
	3.2.1. FORRO DE PVC DO BANHEIRO	m²	35	12,90	451,50	451,50
	3.3. RIPAS / CAIBROS					
	3.3.1. CAIBRO EUCALÍPTO 10 x 15 X 270cm	un	35	18,8	658,00	666,30
	3.3.2. PREGOS BITOLAS 10 X 10	kg	1	8,30	8,30	
	3.4. COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO 6 mm	m²	54	BEIRAL = 0,50m		
	3.4.1. CUMEEIRA	un	8	18,50	148,00	794,68
3.4.2. TELHA FIBROCEMENTO 5mm 110 X 183	un	30	19,90	597,00		
3.4.4. PARAFUSOS 8 mm	un	108	0,46	49,68		
		TOTAL DO ITEM COBERTURAS				1.912,48

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL							DATA: 28/02/2008	
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional				MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS				
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas				AREA TOTAL: 39,87 m²				
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS								
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos								
TIPO DE SERVIÇO: IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS				VALOR TOTAL DO SERVIÇO R\$ 46,80				
TIPO DE SERVIÇO: PAVIMENTAÇÕES (BANH. / COZ.)				VALOR TOTAL DO SERVIÇO R\$ 478,50				
			Valores relativos a 01 unidade					
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL SIMPLES R\$ (C)=(AxB)		TOTAL POR ITEM (D)	
4.	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS							
	4.1. IMPERMEABILIZAÇÃO - PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMÃO	m²	6					
	4.1.1. TINTA A BASE BETUME - IMPERMEÁVEL (HIDROASFALTO)	LITRO	6	7,8	46,80		46,80	
5.	PAVIMENTAÇÕES							
	5.1. CONTRAPISO CONCRETO - 5cm - 200 kg ci/m³ (MAGRO)	m²	35	SALA , QUARTOS e COZINHA => CONTRAPISO DE CONCRETO ALISADO				
	5.1.1. AREIA MÉDIA	m³	1,5	32,00	48		333,20	
	5.1.2. CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	Sc	10	17	170			
	5.1.3. BRITA 1 OU 2	m³	1,8	64,00	115,2			
	5.3. PISO CERÂMICO 30x30 - BRANCO arg.ca-ar(1:5) 10% ci-3cm	m²	6	SALA , QUARTOS e COZINHA => CONTRAPISO DE CONCRETO ALISADO				
	5.3.1.1. CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	Sc	0,2	17	3,40		98,50	
	5.3.1.2. ARGAMASSA COLANTE	kg	15	1,30	19,50			
	5.3.1.3. PISO CERÂMICO 30x30 cm -	m²	6	12,60	75,60			
		TOTAL DO ITEM PAVIMENTAÇÕES					478,50	
TIPO DE SERVIÇO: REVESTIMENTOS				VALOR TOTAL DO SERVIÇO R\$ 2.043,30				
			Valores relativos a 01 unidade					
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL SIMPLES R\$ (C)=(AxB)		TOTAL POR ITEM (D)	
6.	REVESTIMENTOS							
	6.1. CHAPISCO E REBOCO - INTERNO E EXTERNO 1:3 + 10% ci	m²	205					
	6.1.1. AREIA MÉDIA	m³	3,5	32,00	112		509,95	
	6.1.2. CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	Sc	12	17	204,00			
	6.1.3. ARGAMASSA PARA REBOCO	m³	1,5	129,30	193,95			
	6.2. AZULEJO A PRUMO COM COLA	m²	6	(BOX DO BANHEIRO ATÉ 1.50 m DE ALTURA E SOBRE PIA DA COZINHA)				
	6.2.1. REJUNTE BRANCO	kg	3	1,35	4,05		1533,35	
	6.2.2. COLA AZULEJO	kg	10	4,65	46,50			
	6.2.3. AZULEJO - BRANCO	m²	6	10,80	64,80			
	6.3. PINTURA	m²	205					
	6.3.1. Selador paredes internas e esxternas - 01 demão	m³	205	2,00	410,00			

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL				DATA: 28/02/2008		
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional		MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS				
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas		AREA TOTAL: 39,87 m²				
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS						
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos						
6.3.2. Pintura Acrílica para reboco - 02 demãos		m ⁴	205	4,00	820,00	
6.3.3. Pintura esmalte Brilhante + zarcão 02 demãos		m ⁵	20	9,40	188,00	
		TOTAL DO ITEM REVESTIMENTOS				2.043,30

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL							DATA: 28/02/2008		
EMPREENHIMENTO: Construção de Unidade Habitacional				MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS					
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas				AREA TOTAL: 39,87 m²					
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENHIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS									
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos									
TIPO DE SERVIÇO: ESQUADRIAS				VALOR TOTAL DO SERVIÇO R\$ 1.419,70					
				Valores relativos a 01 unidade					
Item	Discriminação dos Serviços			Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL SIMPLES R\$ (C)=(AxB)		TOTAL POR ITEM (D)
7.	ESQUADRIAS			CONTRA-PARTIDA DO BENEFICIARIO = 0,00					
	7.1. JANELA DE FERRO COM 2 FOLHAS EM VENEZIANA - 1,20 m X 1,20 m - 1ª completa com ferragem			un	3	160,00	480		1419,70
	7.2. JANELA DE FERRO TIPO NASCULANTE - 1,20 m X ,80 m - 1ª completa com ferragem			un	1	120,00	120		
	7.3. JANELA BASCULANTE DE FERRO - 0,6 X 0,60 m completa com ferragem			un	1	21,90	21,9		
	7.4. PORTA EXTERNA DE FERRO COM VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE PRIMEIRA DE 0,80 m x 2,10 m completa com ferragem			un	2	145,00	290		
	7.6. PORTA INTERNA DE MADEIRA DE PRIMEIRA - SEMI-OCA DE 0,70 m x 2,10 m completa com ferragens (banheiro)			un	2	98,70	197,4		
	7.7. PORTA INTERNA DE MADEIRA DE PRIMEIRA - SEMI-OCA DE 0,60 m x 2,10 m completa com ferragens (banheiro)			un	1	105,00	105		
	7.8. VIDRO CRISTAL COMUM 3 mm			m²	7	26,00	182		
	7.9. MASSA PARA VIDRO			Kg	9	2,60	23,4		
				TOTAL DO ITEM ESQUADRIAS				1.419,70	

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL							DATA: 28/02/2008		
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional				MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS					
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas				AREA TOTAL: 39,87 m²					
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS									
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos									
TIPO DE SERVIÇO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				VALOR TOTAL DO SERVIÇO R\$ 888,96					
				Valores relativos a 01 unidade					
Item	Discriminação dos Serviços			Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL SIMPLES R\$ (C)=(AxB)		TOTAL POR ITEM (D)
8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
	8.1. INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA								
	8.1.1. ADESIVO P/ PVC			Tb	1	1,60	1,60		88,78
	8.1.2. FITA VEDAROSCA rolo com 18mm x 50 m			un	1	2,10	2,10		
	8.1.3. TUBO DE PVC 25 mm			m	18	1,35	24,30		
	8.1.4. JOELHO PVC 25 mm 90º			un	5	0,60	3,00		
	8.1.5. JOELHO PVC 25 mm 90º COM ROSCA			un	5	1,20	6,00		
	8.1.6. TÊ PVC 25 mm			un	3	0,96	2,88		
	8.1.7. LUVAS PVC 25 mm			un	4	9,35	37,40		
	8.1.8. REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC 25 mm			un	1	11,50	11,50		
				TOTAL DO ITEM AGUA FRIA				88,78	

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL					DATA: 28/02/2008	
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional			MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS			
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas			AREA TOTAL: 39,87 m²			
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS						
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos						
TIPO DE SERVIÇO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						
			Valores relativos a 01 unidade			
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL SIMPLES R\$ (C)=(AxB)	TOTAL POR ITEM (D)
8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
	8.2. ESGOTO					
	8.2.1. TUBO DE PVC ESGOTO 40 mm	m	6	1,96	11,76	238,65
	8.2.2. TUBO DE PVC ESGOTO 50 mm	m	12	3,80	45,60	
	8.2.3. TUBO DE PVC ESGOTO 100 mm	m	18	5,90	106,20	
	8.2.3.1. ANEL DE BORRACHA	un	1	2,40	2,40	
	8.2.4. CURVA 90º CURTA 100 mm	un	1	3,95	3,95	
	8.2.5. LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VENT. SANIT. DN 50 mm	m	3	5,66	16,98	
	8.2.6. JUNÇÃO SIMPLES 100 x 50	un	1	5,10	5,10	
	8.2.7. CURVA 90º CURTA 40 mm	un	2	2,62	5,24	
	8.2.8. JOELHO 45º 40mm	un	1	1,32	1,32	
	8.2.9. CAIXA SIFONADA 100x100x50 COM PORTA GRELHA REDONDO E GRELHA REDONDA EM PVC	un	1	8,20	8,20	
	8.2.10. JOELHO 45º 50 mm	un	1	2,40	2,40	
	8.2.11. JUNÇÃO SIMPLES 50 x 50	un	1	1,66	1,66	
	8.2.12. JOELHO 90º 50mm	un	1	1,97	1,97	
	8.2.13. LUVA SIMPLES 40mm	un	1	1,15	1,15	
	8.2.13. LUVA SIMPLES 50mm	un	1	2,37	2,37	
	8.2.14. CURVA 90º CURTA 50 mm	un	1	3,95	3,95	
	8.2.15. PARAFUSO FIXAÇÃO BUCHA PLÁSTICA 8 mm	un	4	0,10	0,40	
	8.2.16. CAIXA DE GORDURA SIFONADA CGS DE PVC DN250 COM TAMPA PLÁSTICA	un	1	18,00	18,00	
TOTAL PARCIAL DO ITEM ESGOTO						238,65

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL					DATA: 28/02/2008	
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional			MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS			
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas			AREA TOTAL: 39,87 m²			
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS						
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos						
TIPO DE SERVIÇO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						
			Valores relativos a 01 unidade			
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL SIMPLES R\$ (C)=(AxB)	TOTAL POR ITEM (D)
8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
	8.2. ESGOTO (continuação)					
	8.2.17. CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50X50	un	1			
	CIMENTO	sc	0,4	17,00	6,80	63,45
	AREIA MÉDIA	m³	0,011	32,00	0,35	
	BRITA 1 OU 2	m³	0,014	64,00	0,90	
	TIJOLO MACIÇO 5X10X20 cm	un	93	0,22	20,46	
	ARGAMASSA REGULAR	m³	0,082	129,30	10,60	
	AÇO CA-50 6,3 mm - 12 m	un	2	12,17	24,34	
	8.2.18. FOSSA SÉPTICA PARA NO MÍNIMO 06 PESSOAS	un	1	60,00	60,00	350,00
	8.2.19. SUMIDOURO E LIGAÇÕES DIMENSÕES DE PROJETO - COMPLETO (0,80x2,75x1,00)	un	1	290,00	290,00	
			TOTAL PARCIAL DO ITEM ESGOTO			
		TOTAL DO ITEM ESGOTO				652,10

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS							
PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL					DATA: 28/02/2008		
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional				MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITÓRIOS			
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas				ÁREA TOTAL: 39,87 m²			
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS							
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos							
TIPO DE SERVIÇO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
				Valores relativos a 01 unidade			
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL SIMPLES R\$ (C)=(AxB)		TOTAL POR ITEM (D)
8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
	8.3. EQUIPAMENTOS						
	8.3.1. LIGAÇÕES FLEXÍVEIS 30 cm	un	1	4,80	4,80		148,08
	8.3.2. TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" P/ LAV. DE PAREDE	un	1	5,40	5,40		
	8.3.3. LAVATÓRIO DE LOUÇA C/ COLUNA - BRANCA	un.	1	50,00	50,00		
	8.3.4. CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR 12L COMPLETA (C/ TUBO DE DESCARGA, BOLSA E ENGATE)	cj	1	16,81	16,81		
	8.3.5. VASO SANITÁRIO SIFONADO SIMPLES BRANCO COM TAMPA	un	1	68,57	68,57		
	8.3.6. TORNEIRA PLÁSTICA LONGA DE 1/2" P/ PIA DA COZINHA	un	1	2,50	2,50		
TOTAL DO ITEM EQUIPAMENTOS						148,08	
TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						888,96	

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL		DATA: 28/02/2008
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional	MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS	
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas	AREA TOTAL: 39,87 m²	
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS		
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos		

TIPO DE SERVIÇO: INSTALAÇÕES ELETRICAS		VALOR TOTAL DO SERVIÇO R\$ 294,62							
		Valores relativos a 01 unidade							
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL SIMPLES R\$ (C)=(AxB)		TOTAL POR ITEM (D)		
9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	9.1. Fita isolante rolo com 19mm x 20m	un	1	1,80	1,80		294,62		
	9.2. Centro de Distribuição para 3 disj.	un	1	12,55	12,55				
	9.3. Disjuntor 15A	un	1	4,35	4,35				
	9.4. Disjuntor 30A	un	1	5,63	5,63				
	9.5. Fio isolado 2,5 mm²	m	120	0,96	115,20				
	9.6. Fio isolado 6,0 mm²	m	25	2,35	58,75				
	9.7. Eletroduto flexível tipo mangueira de 1/2"	m	52	0,35	18,20				
	9.8. Eletroduto flexível tipo mangueira de 3/4"	m	6	0,56	3,36				
	9.9. Eletroduto PVC rígido 1/2"	m	7	1,26	8,82				
	9.10. Braçadeira metálica /fixar eletroduto rígido	un	8	0,35	2,80				
	9.11. Luva PVC rígido 1/2"	un	3	0,66	1,98				
	9.12. Curva PVC rígido 1/2	un	3	1,56	4,68				
	9.14. Caixa 2x4" metálica	un	14	0,35	4,90				
	9.15. Interruptor simples com tampa baquelite	un	4	3,90	15,60				
	9.17. Interruptor simples c/ tomada 300W e tampa baquelite	un	1	3,90	3,90				
	9.18. Tomada 300W com tampa baquelite	un	1	3,60	3,60				
	9.19. Tomadas 100W com tampa baquelite	un	6	2,50	15,00				
	9.20. Plafon com suporte plástico	un	6	2,25	13,50				
			TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES ELETRICAS						294,62

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL		DATA: 28/02/2008
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional	MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS	
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas	AREA TOTAL: 39,87 m²	
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS		
ORÇAMENTO: Arq. Andréa dos Santos		

ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS

PROGRAMA: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL		DATA: 28/02/2008
EMPREENDIMENTO: Construção de Unidade Habitacional	MODALIDADE: CASA ALVENARIA 02 DORMITORIOS	
AGENTE EXECUTOR: PM Charqueadas	ÁREA TOTAL: 39,87 m²	
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (Endereço/Município) - Charqueadas/RS		
ORÇAMENTO: Arg. Andréa dos Santos		

TIPO DE SERVIÇO: Construção de 4 Unid. Habitacionais		VALOR TOTAL DO SERVIÇO 01 U H				R\$	14.741,43	
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO 4 U H				R\$	58.965,71	
		Valores relativos a 01 unidade						
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário R\$(B)	TOTAL MATERIAL R\$ (C)=(AxB)	Mão de Obra (D)	TOTAL/UH (C)+(D)	TOTAL GLOBAL 04 U H
1.	FUNDAÇÕES DE PEDRA	m²	6	206,37	1.238,19	495,28	1.733,47	6.933,86
2.	PAREDES EM GERAL	m²	110	20,49	2.253,84	901,54	3.155,38	12.621,50
3.	COBERTURA	m²	58,73	32,56	1912,48	764,99	2.677,47	10.709,89
5.	PAVIMENTAÇÕES	m²	35	13,67	478,50	191,40	669,90	2.679,60
6.	REVESTIMENTOS	m²	205	9,97	2.043,30	817,32	2.860,62	11.442,48
7.	ESQUADRIAS	Unid	13,2	107,55	1.419,70	567,88	1.987,58	7.950,32
8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Unid	1	888,96	888,96	355,58	1.244,54	4.978,18
9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Unid	1	294,62	294,62	117,85	412,47	1.649,87
		TOTAL PARCIAL			10.529,59	4.211,84	14.741,43	58.965,71
		TOTAL DOS INVESTIMENTOS					58.965,71	

Data: ____/____/____

Responsável Técnico

Proprietário