

PREEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
 Obra : REFORMA CASARAO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS																										
ITEM	DEPENDÊNCIA	PISO				PAREDE												FORRO								
		Revestimento	Área (m²)			Revestimento	Perímetro	Altura	Área	Cod	Área	Cod	Área	Cod	Área	Cod	Área	Cod	Área	Desconto	Área Total	Revestimento	Área (m²)			
1 EDIFICAÇÃO																										
1.1 TERREO ANEXO – NOVO																										
1.1.1	HALL ENTRADA / CIRCULAÇÃO	CN	Contrapiso novo	51,25	CR	Chapisco / Reboco	42,52	4,41	187,51	P01	5	P02	1,68	P03	1,68	P04	14				22,36	165,15	CR	Chapisco / Reboco	51,25	
		1	Piso cerâmico 60 x 60 cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, / com argamassa industrializada / rejunte pré-fabricado junta 3 mm na cor branco	51,25	S	Selador	42,52	4,41	187,51	P01	5	P02	1,68	P03	1,68	P04	14					22,36	165,15	F	Fundo selador	51,25
						1B	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos -paredes internas	42,52	4,41	187,51	P01	5	P02	1,68	P03	1,68	P04	14					22,36	165,15	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve
1.1.2	ELEVADOR	CN	Contrapiso novo	4,43	CR	Chapisco / Reboco	8,50	4,41	37,49	0	1,89										1,89	35,60	CR	Chapisco / Reboco	4,43	
						S	Selador	8,50	4,41	37,49	0	1,89									1,89	35,60	F	Fundo selador	4,43	
						1B	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos -paredes internas	8,50	4,41	37,49	0	1,89										1,89	35,60	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	4,43
1.1.3	BANHEIRO	CN	Contrapiso novo	4,31	CR	Chapisco / Reboco	8,40	4,41	37,04	P01	5	J02	0,48								5,48	31,56	CR	Chapisco / Reboco	4,31	
		1	Piso cerâmico 60 x 60 cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, / com argamassa industrializada / rejunte pré-fabricado junta 3 mm na cor branco	4,31	s	Selador	8,40	4,41	37,04	P01	5	J02	0,48								5,48	31,56	5	Forro PVC Branco	4,31	
						4	Pintura epoxi em parede	8,40	4,41	37,04	P01	5	J02	0,48							5,48	31,56				
1.1.4	FUNDOS	CN	Contrapiso novo	15,78																	0,00	0,00	CR	Chapisco / Reboco	15,78	
		1	Piso cerâmico 60 x 60 cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, / com argamassa industrializada / rejunte pré-fabricado junta 3 mm na cor branco	15,78																		0,00	0,00	F	Fundo selador	15,78
																						0,00	0,00	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	15,78
1.1.5	DECK	CN	Contrapiso novo	12,80																	0,00	0,00	CR	Chapisco / Reboco	12,80	
		3	Deck	12,80																	0,00	0,00	F	Fundo selador	12,80	
																					0,00	0,00	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	12,80	
1.1.6	ENTRADA	2	Cimento alisado desempenado: concreto simples / traço 1:3:5 / fck 12mpa / e=5 cm / régua de pinus 1x5 para junta de dilatação	24,00																	0,00	0,00	CR	Chapisco / Reboco	24,00	
		14	Pintura de piso cinza clar	24,00																	0,00	0,00	F	Fundo selador	24,00	
																					0,00	0,00	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	24,00	
1.1.7	REBAIXO	CN	Contrapiso novo	12,80																	0,00	0,00	CR	Chapisco / Reboco	12,80	
		3	Deck	12,80																	0,00	0,00	F	Fundo selador	12,80	
																					0,00	0,00	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	12,80	
1.2 SUPERIOR ANEXO – NOVO																										
1.2.1	HALL ENTRADA / CIRCULAÇÃO	CN	Contrapiso novo	51,25	CR	Chapisco / Reboco	42,52	3,00	127,56	P01	5	P02	1,68	P03	1,68	P04	14				22,36	105,20	CR	Chapisco / Reboco	51,25	
		1	Piso cerâmico 60 x 60 cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, / com argamassa industrializada / rejunte pré-fabricado junta 3 mm na cor branco	51,25	S	Selador	42,52	3,00	127,56	P01	5	P02	1,68	P03	1,68	P04	14					22,36	105,20	F	Fundo selador	51,25
						1B	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos -paredes internas	42,52	3,00	127,56	P01	5	P02	1,68	P03	1,68	P04	14					22,36	105,20	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve
1.2.2	ELEVADOR				CR	Chapisco / Reboco	8,50	3,00	25,50	0	1,89										1,89	23,61	CR	Chapisco / Reboco	0,00	
						S	Selador	8,50	3,00	25,50	0	1,89									1,89	23,61	F	Fundo selador	0,00	
						1B	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos -paredes internas	8,50	3,00	25,50	0	1,89										1,89	23,61	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	0,00
1.2.3	BANHEIRO	CN	Contrapiso novo	4,31	CR	Chapisco / Reboco	8,40	3,00	25,20	P01	5	J02	0,48								5,48	19,72	CR	Chapisco / Reboco	4,31	
		1	Piso cerâmico 60 x 60 cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, / com argamassa industrializada / rejunte pré-fabricado junta 3 mm na cor branco	4,31	s	Selador	8,40	3,00	25,20	P01	5	J02	0,48								5,48	19,72	5	Forro PVC Branco	4,31	
						4	Pintura epoxi em parede	8,40	3,00	25,20	P01	5	J02	0,48							5,48	19,72				
1.2.4	FUNDOS	CN	Contrapiso novo	15,78	0	0	0,00	0,00	0,00												0,00	0,00	CR	Chapisco / Reboco	15,78	
		1	Piso cerâmico 60 x 60 cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, / com argamassa industrializada / rejunte pré-fabricado junta 3 mm na cor branco	15,78	0	0	0,00	0,00	0,00													0,00	0,00	F	Fundo selador	15,78
						0	0	0,00	0,00	0,00												0,00	0,00	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	15,78
1.2.5	CASA DE MÁQUINAS	CN	Contrapiso novo	15,74	CR	Chapisco / Reboco	16,66	3,35	55,81			P06	1,89								1,89	53,92	CR	Chapisco / Reboco	15,74	
						S	Selador	16,66	3,35	55,81			P06	1,89							1,89	53,92	F	Fundo selador	15,74	
						1B	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos -paredes internas	16,66	3,35	55,81			P06	1,89							1,89	53,92	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	15,74	
1.2.6	RESERVATORIO	CN	Contrapiso novo	15,78	CR	Chapisco / Reboco	15,00	2,20	33,00												0,00	33,00	CR	Chapisco / Reboco	15,78	
						S	Selador	15,00	2,20	33,00											0,00	33,00	F	Fundo selador	15,78	
						1B	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos -paredes internas	15,00	2,20	33,00											0,00	33,00	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	15,78	
1.3 CASARÃO EXISTENTE																										

PREEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
 Obra : REFORMA CASARAO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS																									
ITEM	DEPENDÊNCIA	PISO				PAREDE														FORRO					
		Revestimento	Área (m²)			Revestimento	Perímetro	Altura	Área	Cod	Área	Cod	Área	Cod	Área	Cod	Área	Cod	Área	Desconto	Área Total	Revestimento	Área (m²)		
1.3.1	PINTURA INTERNA- térreo	16	Pintura Verniz sobre madeira	220,76	L	Limpeza nas paredes existentes	120,13	3,95	474,51											0,00	474,51	6	Pintura Verniz sobre madeira	220,76	
					S	Selador	120,13	3,95	474,51											0,00	474,51				
					1B	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos - paredes internas	120,13	3,95	474,51											0,00	474,51				
	PINTURA INTERNA- superior	16	Pintura Verniz sobre madeira	215,68	L	Limpeza nas paredes existentes	55,35	4,58	253,50											0,00	253,50	6	Pintura Verniz sobre madeira	215,68	
					S	Selador	55,35	4,58	253,50											0,00	253,50				
					1B	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos - paredes internas	55,35	4,58	253,50											0,00	253,50				
1.3.2	PINTURA EXTERNA				L	Limpeza nas paredes existentes	60,33	9,10	549,00										0,00	549,00	CR	Chapisco / Reboco	0,00		
					S	Selador	60,33	9,10	549,00										0,00	549,00	F	Fundo selador	0,00		
					1B	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos - paredes internas	60,33	9,10	549,00										0,00	549,00	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	0,00		
1.4	ÁREA EXTERNA																								
1.4.1	FACHADA	0	EDIFICACAO		CR	Chapisco / Reboco	45,52	10,28	467,95	P02	1,68	J01	1,49	J02	0,48	J03	14,56	J04	6,5	J05	1,04	25,75	442,20	0	NÃO SE APLICA
			S	Selador	45,52	10,28	467,95	P02	1,68	J01	1,49	J02	0,48	J03	14,56	J04	6,5	J05	1,04	25,75	442,20	0			
			1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos - paredes externas	45,52	10,28	467,95	P02	1,68	J01	1,49	J02	0,48	J03	14,56	J04	6,5	J05	1,04	25,75	442,20	0			
			CASA MAQUINAS / RESERVATORIO		CR	Chapisco / Reboco	16,66	5,50	91,63	P01	5										5,00	86,63	0	NÃO SE APLICA	
			S	Selador	16,66	5,50	91,63	P01	5											5,00	86,63	0			
			1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos - paredes externas	16,66	5,50	91,63	P01	5											5,00	86,63	0			
1.4.2	PODOTÁTIL	10	Piso tátil de alerta cimentício 45x45	37,00																0,00	0,00	0	NÃO SE APLICA		
		11	Piso tátil de direcional cimentício 45x45	45,00																					
		4A	Tatili em pinos alerta																						
		4B	Tatili em pinos direcional																						
1.4.3	REBAIXO	2	Cimento alisado desempenado: concreto simples / traço 1:3:5 / fck 12mpa / e=5 cm / régua de pinus 1x5 para junta de dilatação																						
		5	Meio fio																						
		6	Grama esmeralda																						
1.4.4	ÁREA COBERTA COM VIDRO E FRENTE AO JARDIM	CN	Contrapiso novo																						
		1	Piso cerâmico 60 x 60 cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, / com argamassa industrializada / rejunte pré-fabricado junta 3 mm na cor branco																						
1.5	PINTURA ESQUADRIAS, GRADES, RODAPÉS																								
1.5.1	ESQUADRIAS MADEIRA	0	NÃO SE APLICA		FM	Fundo madeira			327,78	0										0,00	327,78	0	NÃO SE APLICA		
			PM	Pintura esmalte madeira			327,78	0												0,00	327,78	0			
1.5.2	GRADES	0	NÃO SE APLICA		FF	Fundo metalico			0,00	0										0,00	0,00	0	NÃO SE APLICA		
			PF	Pintura esmalte metalico			0,00	0												0,00	0,00	0			
QUANTIDADE TOTAL				420,51																	1.403,29		676,07		

REVESTIMENTO DE PISO – PAVIMENTAÇÃO				c/ 10%	unid
1	área total de	CN	Contrapiso novo	204,23	m²
2	área total de	1	Piso cerâmico 60 x 60 cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, / com argamassa industrializada / rejunte pré-fabricado junta 3 mm na cor branco	142,68	m²
2	área total de	2	Cimento alisado desempenado: concreto simples / traço 1:3:5 / fck 12mpa / e=5 cm / régua de pinus 1x5 para junta de dilatação	24,00	m²
3	área total de	3	Deck	25,60	m²
4	área total de	5	Meio fio	0,00	m
5	área total de	6	Grama esmeralda	0,00	m

PREEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
Obra : REFORMA CASARAO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS																						
ITEM	DEPENDÊNCIA	PISO	PAREDE														FORRO					
			Revestimento	Área (m²)	Revestimento	Perímetro	Altura	Área	Cod	Área	Cod	Área	Cod	Área	Cod	Área	Cod	Área	Desconto	Área Total	Revestimento	Área (m²)
6	área total de	10	Piso tátil de alerta cimentício 45x45				37,00	14,80														
7	área total de	11	Piso tátil de direcional cimentício 45x45				45,00	18,00														
7	área total de	14	Pintura de piso cinza clar				24,00															
8	área total de	4A	Tatili em pinos alerta				0,00	0,00														
9	área total de	4B	Tatili em pinos direcional				0,00	0,00														
10	área total de		rodape				42,52															

REVESTIMENTO DE PAREDE (m²)				c/ 10%	unid
1	área total de	CR	Chapisco / Reboco	996,59	m²
2	área total de	S	Selador	2.273,61	m²
3	área total de	1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos – paredes externas	528,83	m²
4	área total de	1B	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos – paredes internas	1.693,50	m²
5	área total de	4	Pintura epoxi em parede	51,28	m²
6	área total de	FM	Fundo madeira	327,78	m²
7	área total de	PM	Pintura esmalte madeira	327,78	m²
8	área total de	FF	Fundo metálico	0,00	m²
9	área total de	PF	Pintura esmalte metálico	0,00	m²

REVESTIMENTO DE TETO (m²)				c/ 10%	unid
1	área total de	CR	Chapisco / Reboco	228,23	m²
2	área total de	F	Fundo selador	219,61	m²
3	área total de	2A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	219,61	m²
3	área total de	5	Forro PVC Branco	8,62	m²

PREEDITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Obra : REFORMA CASARAO

PLANILHA DE ESQUADRIAS																		
ITEM	R/A	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MATERIAL	QUANT CORR	UNID	LARGURA (m)	ALTURA (m)	PEITORIL (m2)	SOLEIRA (m2)	ÁREA (m²)	VERGA (m)	CONTRAVERGA (m)	ÁREA TOTAL(m²)	ÁREA DE PINTURA MADEIRA (m2)	ÁREA DE PINTURA METÁLICA (m2)	ÁREA DE PINTURA OUTRO (m2)	ÁREA TOTAL(m²)
1			PORTAS															
1.1	102185	P01	P01 (200 x 250) Porta de abrir com 02 folhas em alumínio com pintura eletrostática e vidro temperado 10mm reflexivo na cor prata	MADEIRA	1,00	un	2,00	2,50	-	2,00	5,00	2,80	-	5,00	15,00	-	-	5,00
1.2	90796	P02	P02 (80 x 210) Porta de abrir em madeira para pintura com ferragens, chapa de aço e barra horizontal – Pcd	MADEIRA	2,00	un	0,80	2,10	-	1,60	1,68	3,20	-	3,36	10,08	-	-	3,36
1.3	90796	P03	P03 (80 x 210) Porta de abrir em madeira para pintura com ferragens	OUTRO	1,00	un	0,80	2,10	-	0,80	1,68	1,60	-	1,68	-	-	3,36	1,68
1.4	100702	P04	P04 (560 x 250) Porta de correr 04 folhas (02 fixas e 02 correr), em alumínio com pintura eletrostática com vidro incolor temperado 10mm	OUTRO	1,00	un	5,60	2,50	-	5,60	14,00	6,40	-	14,00	-	-	28,00	14,00
1.5	100702	P05	P05 (300 x 210) Porta com 2 folha de correr de alumínio e vidro temperado 10mm	OUTRO	1,00	un	3,00	2,10	-	3,00	6,30	3,80	-	6,30	-	-	12,60	6,30
1.6	91341	P06	P06 (90 x 210) Porta com 1 folha de giro / alumínio veneziana	OUTRO	2,00	un	0,90	2,10	-	1,80	1,89	3,40	-	3,78	-	-	7,56	3,78
1.6	91341	P07	P07 (60 x 160) Porta com 1 folha de giro / alumínio veneziana	OUTRO	1,00	un	0,60	1,60	-	0,60	0,96	1,40	-	0,96	-	-	1,92	0,96
QUANTIDADE TOTAL											15,40	31,51	22,60	35,08	25,08	0,00		35,08
2			JANELAS															
2.1	94570	J01	J01 (135 x 110) Janela com 2 folhas de correr / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 4mm	OUTRO	2,00	un	1,35	1,10	2,70	-	1,49	4,30	4,30	2,97	-	-		2,97
2.2	100674	J02	J02 (60 x 80) Janela com 1 folha maxim-ar / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro miniboreal 4mm	OUTRO	2,00	un	0,60	0,80	1,20	-	0,48	2,80	2,80	0,96	-	-		0,96
2.3	100674	J03	J03 (560 x 260) Janela com 4 folhas de maxim ar com parte inferior fixa / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso temperado 10mm	OUTRO	1,00	un	5,60	2,60	5,60	-	14,56	6,40	6,40	14,56	-	-		14,56
2.4	94569	J04	J04 (250 x 260) Janela fixa de alumínio / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro temperado 10mm	OUTRO	1,00	un	2,50	2,60	2,50	-	6,50	3,30	3,30	6,50		-		6,50
2.5	94569	J05	J05 (40 x 260) Janela fixa de alumínio / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro temperado 10mm	OUTRO	1,00	un	0,40	2,60	0,40	-	1,04	1,20	1,20	1,04		-		1,04
QUANTIDADE TOTAL											12,40	24,07	18,00	18,00	26,03	0,00	0,00	26,03

3																		
ESQUADRIAS EXISTENTES																		
3.1	J1E	J1E (140 x 250) MADEIRA	MADEIRA	3,00	un	1,40	2,50	4,20	-	3,50	6,60	6,60	10,50	31,50	-		10,50	
3.2	J2E	J2E (145 x 220) MADEIRA	MADEIRA	10,00	un	1,45	2,20	14,50	-	3,19	22,50	22,50	31,90	95,70	-		31,90	
3.3	J3E	J3E (55 x 75) ALUMÍNIO	OUTRO	1,00	un	0,55	0,75	0,55	-	0,41	1,35	1,35	0,41	-	-		0,41	
3.4	P1E	P1E (110 x 300) MADEIRA	MADEIRA	1,00	un	1,10	3,00	1,10	-	3,30	1,90	1,90	3,30	9,90	-		3,30	
3.5	P2E	P2E (100 x 300) MADEIRA	MADEIRA	7,00	un	1,00	3,00	7,00	-	3,00	12,60	12,60	21,00	63,00	-		21,00	
3.6	P3E	P3E (100 x 300) MADEIRA	MADEIRA	3,00	un	1,00	3,00	3,00	-	3,00	5,40	5,40	9,00	27,00	-		9,00	
3.7	P4E	P4E (110 x 300) MADEIRA	MADEIRA	4,00	un	1,10	3,00	4,40	-	3,30	7,60	7,60	13,20	39,60	-		13,20	
3.8	P5E	P5E (100 x 300) MADEIRA	MADEIRA	4,00	un	1,00	3,00	4,00	-	3,00	7,20	7,20	12,00	36,00	-		12,00	
QUANTIDADE TOTAL																		
								38,75		22,70	65,15	65,15	101,31	302,70	0,00	0,00	101,31	

	SOLEIRA	PEITORIL
GRANITO BRANCO SIENA	M2	M2
Soleiras / peitoris – Granito branco Siena	15,40	38,75
Vistas Porta elevador	10,6	1
Degrau externo soleiras flameadas	8,68	
Cateiro – Pingadeiras	10,68	
	45,36	39,75

PREEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
 Obra : REFORMA CASARAO

CORRIMÃO E GUARDA CORPO			
LOCAL		ML	TOTAL (m²)
ESCADA EXTENA	Corrimao duplo 70 e 92cm de altura, metálico com pintura	0,00	
ESCADA ANEXO – entrada	Corrimao duplo 70 e 92cm de altura, metálico com pintura	0,00	
ESCADA ANEXO – escada interna	Corrimao duplo 70 e 92cm de altura, metálico com pintura	10,63	
ESCADA ANEXO – escada interna	Guarda corpo com altura 1,10m em vidro laminado incolor e estrutura metálica pintada	10,47	
RAMPA EDIF. EXISTENTE	Corrimao duplo 70 e 92cm de altura, metálico com pintura	6,40	
DEGRAU ISOLADO EDIF. EXISTENTE	Barra de apoio vertical com 30cm metálica pintada	0,60	
ESCADA ANEXO ENTRADA EDIF. EXISTENTE	Corrimao duplo 70 e 92cm de altura, metálico com pintura	2,74	
ESCADA EXISTENTE PVTO SUPERIOR	Guarda corpo em madeira com vidro temperado incolor h=1,30m, com porta de fechamento na frente da escada	22,68	
99857	Corrimao duplo 70 e 92cm de altura, metálico com pintura	20,37	
99841	Guarda corpo com altura 1,10m em vidro laminado incolor e estrutura metálica pintada	10,47	
	Guarda corpo em madeira com vidro temperado incolor h=1,30m, com porta de fechamento na frente da escada	22,68	
TOTAL		0,00	TOTAL 0,00

PREEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
Obra : REFORMA CASARAO
#REF!

PAREDE TIJOLO CERAMICO (14x19x39cm)					
LOCAL	PERÍMETRO (m) – ENCUNHAMENTO	ALTURA (m)	CÓD	DESCONTOS (M²)	TOTAL (m²)
parede	42,52	4,41		61,11	126,40
parede	42,52	3,00		5,67	121,89
parede	5,83	4,41		0,00	25,71
parede	5,83	3,00		0,00	17,49
Reservatório / CASA MAQUINAS	15,00	5,55			83,25
platibanda	42,52	1,00			42,52
TOTAL	111,70			TOTAL	417,26



PREBITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Obra : REFORMA CASARAO

ITEM	LOUÇAS E METAIS			TÉRREO	SUPERIOR	
	LOUÇAS E METAIS	UNID	TOTAL			
1	LOUÇAS					
1.1	Vaso sanitário caixa acoplada	un	0,00			
1.2	Lavatório Ccom coluna suspensa	un	2,00	1,00	1,00	
1.3	Mictório com sifão integrado cod m.712.17, cor branca - válvula com fechamento automático	un	2,00	1,00	1,00	
2	METAIS					
2.1	Torneira Pressmatic Benefit Docol	un	2,00	1,00	0,00	1,00
2.2	Papeleira Copapel branco, rolo 500m Cod. 080522	un	2,00	1,00		1,00
2.3	Toalheiro Copapel branco Cod. 080063	un	2,00	1,00		1,00
2.4	Saboneteira Copapel branca	un	2,00	1,00		1,00
2.5	Barra de apoio cromada 40cm	un	4,00	2,00		2,00
2.6	Barra de apoio cromada 70cm	un	2,00	1,00		1,00
2.7	Barra de apoio cromada 80cm	un	4,00	2,00		2,00
2.8	Cabides simples para suporte. PCD	un	2,00	1,00		1,00
2.9	Espelhos: espessura 4mm sem molduras	m²	0,90	0,45		0,45



PREEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU						
Obra : REFORMA CASARAO						
#REF!						
MATERIAL	ESTRUTURA			RUFO	CALHA	CUMEIRA
	COMPRIMENTO HORIZONTAL	COMPRIMENTO VERTICAL	ÁREA (m²)	PERÍMETRO (m)	PERÍMETRO (m)	PERÍMETRO (m)
Estrutura metálica						
Estrutura de madeira Angelim pedra			54,95			
Cobertura com telha ECOLOGICA			54,95			
Estrutura metálica para cobertura em policarbonato						
Pintura naticupim madeiramento			344,84			
COBERTURA EM VIDRO			5,75			
Pintura em telha com 02 demaos de tinta refletiva tipo hydronorte – parte externa			344,84			
Pintura em telha com 02 demaos de caiação – parte interna						
Rufo de alumínio						
Rufo de topo de alumínio			26,29			
Calha de alumínio			10,11			
Calha em concreto l= 1,83M						
Pingadeira de Concreto						

