

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M²	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL
	Sala/Cozinha/Banheiro		3,33	5,30	17,62
	Quarto 1		3,38	2,63	8,86
	Quarto 2		3,38	2,68	9,03
SUBTOTAL					35,51
1.1.2	Beiral (0,30)		0,60	5,30	3,18
TOTAL					38,69
1.2.1	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M²	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL
	Sala/Cozinha/Banheiro		3,33	5,30	17,62
	Quarto 1		3,38	2,63	8,86
	Quarto 2		3,38	2,68	9,03
SUBTOTAL					35,51
1.2.2	Beiral (0,30)		24,00	0,30	7,20
TOTAL					42,71
1.3.1	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M²	LARGURA	ALTURA	TOTAL
	Sala				
	Portas		0,70	2,10	1,47
	Janelas		1,20	1,00	1,20
SUBTOTAL					2,67
1.3.2	Cozinha	M2	LARGURA	ALTURA	TOTAL
	Portas		0,70	2,10	1,47
	Janelas		1,20	1,00	1,20
SUBTOTAL					2,67
1.3.4	Quarto 1	M2	LARGURA	ALTURA	TOTAL
	Portas		0,70	2,10	1,47
	Janelas		1,20	1,00	1,20
SUBTOTAL					2,67
1.3.5	Quarto 2	M2	LARGURA	ALTURA	TOTAL
	Portas		0,70	2,10	1,47
	Janelas		1,20	1,00	1,20
SUBTOTAL					2,67

1.3.6	Banheiro	M2	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
	Portas		0,70	2,10	1,47	
	Janelas		0,50	0,50	0,25	
SUBTOTAL					1,72	
TOTAL					12,40	
1.4	DEM.PISO CERAM. INCLUS. RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	M²	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	
	Piso Banheiro		1,65	1,65	2,72	
TOTAL					2,72	
1.5	DEMOL.MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA	M²	COMPRIMENTO	ALTURA MÉDIA	TOTAL	
	Paredes Internas (1,80+1,20+5,00+3,37=11,37)		11,37	2,50	28,43	
	Paredes Externas (5,30+5,30+6,70+6,70=24,00)		24,00	2,50	60,00	
	Platibanda (5,30+5,30=10,60)		10,60	0,90	9,54	
	Descontos					
	4 janelas (1,20 x 1,00)		1,20	1,00	1,20	
	5 portas (0,70 x 2,10)		0,70	2,10	1,47	
TOTAL					95,30	
1.6	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	UND	QUANTIDADE		TOTAL	
	Banheiro		1,00		1,00	
TOTAL					1,00	
1.7	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	ÁREA		TOTAL	
	Por unidade habitacional		35,51		35,51	
TOTAL					35,51	
GRUPO DE SERVIÇO: 165 - TRANSPORTES						
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	AREA	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	VOLUME TOTAL
	Demolição Cobertura Telha Ceramica C/ Transp. Até Cb. E Carga		38,69	0,02	30,00%	1,01
	Demolição Estrutura em Madeira Telhado C/ Transp. Até Cb. E Carga		38,69	0,10	30,00%	5,03
	Retirada de Janelas ou Portais C/ Transp. Até Cb. E Carga		12,40	0,10	30,00%	1,61
	Dem.Piso Ceram. Includ. Retirada de Contrapiso Sobre Lastro Conc.C/Tr.Cb.E Carga		1,98	0,07	30,00%	0,18
	Demol. Muro/Parede placa pré-moldada c/transp. C.B. E Carga		95,30	0,05	30,00%	6,19
	Demolição Bacia Sanitaria C/ Transp. Até Cb. E Carga		0,48	0,36	30,00%	0,23
TOTAL						14,25
GRUPO DE SERVIÇO: 168 - ESTRUTURA						
3.1	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	COMPRIMENTO		KG/M	TOTAL
	Aço - ((14,85+24)*3,00 = 116,55)		116,55		0,395	46,04
TOTAL						46,04

GRUPO DE SERVIÇO: 169- INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO

4.1	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UND	QUANTIDADE
	Caixa Metálica		10,00
			TOTAL 10,00
4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UND	QUANTIDADE
	Disjuntor Monopolar		3,00
			TOTAL 3,00
4.3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM.20MM	M	COMPRIMENTO
	Eletroduto PVC Flexível		20,00
			TOTAL 20,00
4.4	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	COMPRIMENTO
	Fio Isolado PVC		100,00
			TOTAL 100,00
4.5	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UND	QUANTIDADE
	Fita Isolante		1,00
			TOTAL 1,00
4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UND	QUANTIDADE
	Interruptor S. (1 seção)		2,00
			TOTAL 2,00
4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UND	QUANTIDADE
	Interruptor S. (2 seções)		2,00
			TOTAL 2,00
4.8	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UND	QUANTIDADE
	Interruptor Simples Conjugado		1,00
			TOTAL 1,00
4.9	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	UND	QUANTIDADE
	Isolador		12,00
			TOTAL 12,00
4.10	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 15 W	UND	QUANTIDADE
	Lâmpada		7,00
			TOTAL 7,00
4.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UND	QUANTIDADE
	Luminária Spot Sobrepor		7,00
			TOTAL 7,00
4.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-3E	UND	QUANTIDADE
	Quadro de Distribuição		1,00

			TOTAL	1,00
4.13	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UND	QUANTIDADE	
	Tomada Hexagonal - 10A		5,00	
			TOTAL	5,00
4.14	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UND	QUANTIDADE	
	Tomada Hexagonal - 20A - Banheiro		1,00	
			TOTAL	1,00
GRUPO DE SERVIÇO: 170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
5.1	VASO SANITARIO	UND	QUANTIDADE	
	Vaso Sanitário		1,00	
			TOTAL	1,00
5.2	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UND	QUANTIDADE	
	Caixa de Descarga		1,00	
			TOTAL	1,00
5.3	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UND	QUANTIDADE	
	Tubo de Descida		1,00	
			TOTAL	1,00
5.4	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	UND	QUANTIDADE	
	Banheiro		1,00	
			TOTAL	1,00
5.5	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UND	QUANTIDADE	
	Lavatório		1,00	
			TOTAL	1,00
5.6	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UND	QUANTIDADE	
	Ligação Flexível		2,00	
			TOTAL	2,00
5.7	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2" Un	UND	QUANTIDADE	
	Torneira Para Lavatório		1,00	
			TOTAL	1,00
5.8	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,60 M	UND	QUANTIDADE	
	Pia Marmore		1,00	
			TOTAL	1,00
5.9	TORNEIRA P/PIA OU BEBEDOURO DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	UND	QUANTIDADE	
	Torneira p/ Pia		1,00	
			TOTAL	1,00
5.10	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	UND	QUANTIDADE	
	Porta Toalha Haste		1,00	

			TOTAL	1,00
5.11	PORTA TOALHA EM INOX (ARGOLA)	UND	QUANTIDADE	
	Porta Toalha Argola		1,00	
			TOTAL	1,00
5.12	SABONETEIRA DE LOUCA DE EMBUTIR	UND	QUANTIDADE	
	Saboneteira		1,00	
			TOTAL	1,00
5.13	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO Un	UND	QUANTIDADE	
	Válvula de Ligacao p/ pia e lavatório		2,00	
			TOTAL	2,00
5.14	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UND	QUANTIDADE	
	Registro de Gaveta		2,00	
			TOTAL	2,00
5.15	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UND	QUANTIDADE	
	Registro de Pressão		1,00	
			TOTAL	1,00
5.16	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	COMPRIMENTO	
	Tubo Soldavel - 25mm		12,00	
			TOTAL	12,00
5.17	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UND	QUANTIDADE	
	Adaptador Soldável		6,00	
			TOTAL	6,00
5.18	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UND	QUANTIDADE	
	Joelho 90 Graus		6,00	
			TOTAL	6,00
5.19	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	UND	QUANTIDADE	
	Joelho Bucha de Latão 90°		3,00	
			TOTAL	3,00
5.20	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UND	QUANTIDADE	
	TE 90 Graus		3,00	
			TOTAL	3,00
5.21	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	UND	QUANTIDADE	
	Adesivo Plastico		1,00	
			TOTAL	1,00
5.22	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UND	QUANTIDADE	
	Caixa Sifonada		1,00	
			TOTAL	1,00

5.23	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UND	QUANTIDADE		
	Grelha Quadrada		1,00		
TOTAL					1,00
5.24	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	UND	QUANTIDADE		
	Joelho 90°		3,00		
TOTAL					3,00
5.25	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	UND	QUANTIDADE		
	Joelho 90°		1,00		
TOTAL					1,00
5.26	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UND	QUANTIDADE		
	Tê 90°		1,00		
TOTAL					1,00
5.27	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UND	QUANTIDADE		
	Joelho 90°		1,00		
TOTAL					1,00
5.28	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UND	QUANTIDADE		
	Joelho 90°		4,00		
TOTAL					4,00
5.29	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	UND	QUANTIDADE		
	Tê 90°		1,00		
TOTAL					1,00
5.30	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	UND	QUANTIDADE		
	Tê 100x50		1,00		
TOTAL					1,00
5.31	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	COMPRIMENTO		
	Tubo Soldavel - 40mm		3,00		
TOTAL					3,00
5.32	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	COMPRIMENTO		
	Tubo Soldavel - 50mm		3,00		
TOTAL					3,00
5.33	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	COMPRIMENTO		
	Tubo Soldavel - 100mm		2,00		
TOTAL					2,00
GRUPO DE SERVIÇO: 172-ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M²	COMPRIMENTO	ALTURA MÉDIA	TOTAL

6.1	Paredes Internas (1,80+1,20+5,00+3,37=11,37)		11,37	2,50	28,43
	Paredes Externas (5,30+5,30+6,70+6,70=24,00)		24,00	2,50	60,00
	Platibanda (5,30+5,30=10,60)		10,60	0,90	9,54
	Descontos				
	4 janelas (1,20 x 1,00)		1,20	1,00	1,20
	5 portas (0,70 x 2,10)		0,70	2,10	1,47
TOTAL					95,30
GRUPO DE SERVIÇO: 176 - ESTRUTURA DE MADEIRA					
7.1	ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	M²	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
	Área da Construção		5,30	6,70	35,51
TOTAL					35,51
GRUPO DE SERVIÇO: 178 - COBERTURAS					
8.1	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M²	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
	Área da Cobertura		5,30	6,70	35,51
	Beiral (0,30)		24,00	0,30	7,20
TOTAL					42,71
8.2	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	COMPRIMENTO		
			7,30		
TOTAL					7,30
8.3	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	COMPRIMENTO		
			13,40		
TOTAL					13,40
8.4	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	COMPRIMENTO		
			11,20		
TOTAL					11,20
GRUPO DE SERVIÇO: 180-ESQUADRIAS METÁLICAS					
9.1	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS)				
	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M²	LARGURA	ALTURA	QUANT. TOTAL
	Janela (0,50*0,50)		0,50	0,50	1,00 0,25
TOTAL					0,25
9.2	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	M²	LARGURA	ALTURA	QUANT. TOTAL
	Janelas (1,50*1,00)		1,50	1,00	4,00 6,00
TOTAL					6,00
9.3	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M²	LARGURA	ALTURA	QUANT. TOTAL
	Portas (0,70*2,10)		0,70	2,10	5,00 7,35

						TOTAL	7,35
GRUPO DE SERVIÇO: 181- VIDROS							
10.1	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M²	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
	Janela (0,50*0,50)		0,50	0,50	1,00	0,25	
						TOTAL	0,25
GRUPO DE SERVIÇO: 182- REVESTIMENTO DE PAREDES							
11.1.1	CHAPISCO COMUM	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL		
	Sala/ Cozinha						
	Paredes (1,75+3,20+1,20)		6,15	2,50	15,38		
	Desconto de vão de Portas (3*(0,70*2,10))		2,10	2,10	4,41		
						SUBTOTAL	10,97
11.1.2	Quarto 1	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL		
	Paredes (3,37+2,47)		5,84	2,50	14,60		
	Desconto de vão de Porta (0,70*2,10)		0,70	2,10	1,47		
						SUBTOTAL	13,13
11.1.3	Quarto 2	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL		
	Paredes (3,37+2,37)		5,74	2,50	14,35		
	Desconto de vão de Porta (0,70*2,10)		0,70	2,10	1,47		
						SUBTOTAL	12,88
11.1.4	Banheiro	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL		
	Paredes (1,65+1,65+1,20)		4,50	2,50	11,25		
	Desconto de vão de Porta (0,70*2,10)		0,70	2,10	1,47		
	Desconto de Revestimento Banheiro (1,65+1,65+1,20)		4,50	1,50	6,75		
						SUBTOTAL	3,03
11.1.5	Parte Externas	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL		
	Paredes (2*(5,30+5,30+6,70+6,70=24,00))		48,00	2,50	120,00		
	Desconto de Vão de Portas (2*(0,70*2,10))		1,40	2,10	2,94		
	Desconto de Vão de Janelas (4*(1,20*1,00))		4,80	1,00	4,80		
	Desconto de Vão de Janela (0,50*0,50)		0,50	0,50	0,25		
						SUBTOTAL	112,01
11.1.6	Platibanda	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL		
	Paredes (5,30+5,30=10,60)		21,20	0,90	19,08		
						SUBTOTAL	19,08
						TOTAL	171,10
11.2	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M²	LARGURA	ALTURA	TOTAL		
	Paredes Banheiro (1,65+1,65+1,20+1,20=5,70)		5,70	1,50	8,55		
	Desconto de vão de Porta (0,70*2,10)		0,70	2,10	1,47		

	Parede Cozinha - Acima da Pia (1,20)		1,20	0,40	0,48
TOTAL					7,56
11.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M²	LARGURA	ALTURA	TOTAL
	Paredes Banheiro (1,65+1,65+1,20+1,20=5,70)		5,70	1,50	8,55
	Desconto de vão de Porta (0,70*2,10)		0,70	2,10	1,47
	Parede Cozinha - Acima da Pia (1,20)		1,20	0,40	0,48
TOTAL					7,56
11.4.1	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
	Sala/ Cozinha				
	Paredes (1,75+3,20+1,20)		6,15	2,50	15,38
	Desconto de vão de Portas (3*(0,70*2,10))		2,10	2,10	4,41
SUBTOTAL					10,97
11.4.2	Quarto 1	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
	Paredes (3,37+2,47)		5,84	2,50	14,60
	Desconto de vão de Porta (0,70*2,10)		0,70	2,10	1,47
SUBTOTAL					13,13
11.4.3	Quarto 2	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
	Paredes (3,37+2,37)		5,74	2,50	14,35
	Desconto de vão de Porta (0,70*2,10)		0,70	2,10	1,47
SUBTOTAL					12,88
11.4.4	Banheiro	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
	Paredes (1,65+1,65+1,20)		4,50	2,50	11,25
	Desconto de vão de Porta (0,70*2,10)		0,70	2,10	1,47
	Desconto de Revestimento Banheiro (1,65+1,65+1,20)		4,50	1,50	6,75
SUBTOTAL					3,03
11.4.5	Parte Externas	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
	Paredes (2*(5,30+5,30+6,70+6,70=24,00))		48,00	2,50	120,00
	Desconto de Vão de Portas (2*(0,70*2,10))		1,40	2,10	2,94
	Desconto de Vão de Janelas (4*(1,20*1,00))		4,80	1,00	4,80
	Desconto de Vão de Janela (0,50*0,50)		0,50	0,50	0,25
SUBTOTAL					112,01
11.4.6	Platibanda	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
	Paredes (5,30+5,30=10,60)		10,60	0,90	9,54
SUBTOTAL					9,54
TOTAL					161,56
GRUPO DE SERVIÇO: 184- REVESTIMENTO DE PISO					
12.1	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M²	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL

12.1	Banheiro (1,65*1,65=2,72)		1,65	1,65	2,72	
TOTAL					2,72	
12.2	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M²	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL	
	Banheiro (1,65*1,20=1,98)		1,65	1,20	1,98	
TOTAL					1,98	
GRUPO DE SERVIÇO: 188- PINTURA						
13.1.1	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	
	Sala/ Cozinha					
	Paredes (1,75+3,20+1,20)		6,15	2,50	15,38	
	Desconto de vão de Portas (3*(0,70*2,10))		2,10	2,10	4,41	
SUBTOTAL					10,97	
13.1.2	Quarto 1	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	
	Paredes (3,37+2,47)		5,84	2,50	14,60	
	Desconto de vão de Porta (0,70*2,10)		0,70	2,10	1,47	
SUBTOTAL					13,13	
13.1.3	Quarto 2	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	
	Paredes (3,37+2,37)		5,74	2,50	14,35	
	Desconto de vão de Porta (0,70*2,10)		0,70	2,10	1,47	
SUBTOTAL					12,88	
13.1.4	Banheiro	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	
	Paredes (1,65+1,65+1,20)		4,50	2,50	11,25	
	Desconto de vão de Porta (0,70*2,10)		0,70	2,10	1,47	
	Desconto de Revestimento Banheiro (1,65+1,65+1,20)		4,50	1,50	6,75	
SUBTOTAL					3,03	
13.1.5	Parte Externa	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	
	Paredes (5,30+5,30+6,70+6,70=24,00)		24,00	2,50	60,00	
	Desconto de Vão de Portas (2*(0,70*2,10))		1,40	2,10	2,94	
	Desconto de Vão de Janelas (4*(1,20*1,00))		4,80	1,00	4,80	
	Desconto de Vão de Janela (0,50*0,50)		0,50	0,50	0,25	
SUBTOTAL					52,01	
13.1.6	Platibanda	M²	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	
	Paredes (5,30+5,30=10,60)		10,60	0,90	9,54	
SUBTOTAL					9,54	
TOTAL					101,56	
13.2	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	M²	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
	Janelas (1,20*1,00)		1,20	1,00	4,00	4,80

13.2	Janela (0,50*0,50)		0,50	0,50	1,00	0,25
	Portas (0,70*2,10)		0,70	2,10	5,00	7,35
					TOTAL	12,40
GRUPO DE SERVIÇO: 189- DIVERSOS						
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	ÁREA	TOTAL		
	Limpeza Final		35,51	35,51		
14.2	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)	UND	QUANTIDADE	TOTAL		
			1,00	1,00		
13.3	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UND	QUANTIDADE	TOTAL		
			1,00	1,00		

Leonardo Martins de Castro Teixeira
Secretário Municipal de Obras

Philipjohn Ribeiro Silva
Eng. Civil CREA: 1016927460/AP-GO