



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
Secretaria Municipal de Infra-estrutura
(SINFRA)

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO ENG. LUTHERO LOPES	Nº ORDEM:	
LOCAL:	RONDONÓPOLIS-MT	DATA:	jun-18
ENDEREÇO:	RUA DA SAUDADE, BAIRRO: JARDIM IGUAÇU, RONDONÓPOLIS-MT	BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JUNHO/2018	
ASSUNTO:	REFORMA	VALOR ORÇ./BDI:	28,35%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.
1.0	SERVIÇO PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			M2
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
		2,00	3,00	6,00
1.0	BLOCO A1			
1.1	LIMPEZA PISO CERAMICO			M2
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
		5,76	3,05	17,57
1.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA			M2
		PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL
		17,62	2,80	44,99
		TOTAL	49,34	
		ESQUADRIAS		TOTAL
		JANELAS		
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
		1,50	0,50	3,00
		TOTAL	2,25	
		PORTAS		
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
		1,00	2,10	1,00
		TOTAL	2,10	
1.3	LIMPEZA LOUCAS E METAIS			UND
		VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA
	QUANTIDADE	3,00	5,00	3,00
1.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSMICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS - FORNEC			UND
		QUANTIDADE		TOTAL
		1,00		1,00
1.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			UND
		QUANTIDADE		TOTAL
		3,00		3,00
1.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2			UND
		QUANTIDADE		TOTAL
		1,00		1,00
1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UND
		QUANTIDADE		TOTAL
		2,00		2,00
1.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014			UND
		QUANTIDADE		TOTAL
		1,00		1,00
1.9	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO			M2
		QUANTIDADE		TOTAL
		3,00		3,00
1.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M2
		QUANTIDADE		TOTAL
		1,00		1,00
1.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAI			M2
		QUANTIDADE		TOTAL
		1,00		1,00
1.12	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).			M2
		LARGURA	ALTURA	ÁREA
	PORTAS	1,50	0,50	0,75
	JANELAS	0,60	1,80	1,08
		QUANT	TOTAL	
		3,00	LADO	
		4,00	2,00	
1.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2
		PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL
		14,87	3,00	44,61
		6,00	2,10	12,60
		TOTAL	57,21	
		ESQUADRIAS		TOTAL
		JANELAS		
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
		1,50	0,50	3,00
		TOTAL	2,25	
		PORTAS		
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
		1,00	2,10	1,00
		TOTAL	2,10	
1.14	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
		3,05	5,76	17,57
1.15	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P			M2
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
		3,05	5,76	17,57
1.16	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
		3,05	5,76	17,57
1.17	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUA			M2
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
		3,05	5,76	17,57
1.18	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"			M2
		COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
		1,00	2,10	2,10
2.0	BLOCO A2			
2.1	LIMPEZA PISO CERAMICO			M2
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
		3,05	5,68	21,89
		1,95	2,34	
2.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA			M2
		PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL
		20,65	2,80	53,22
		TOTAL	57,82	
		ESQUADRIAS		TOTAL
		JANELAS		
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
		1,50	0,50	2,00
		1,00	0,50	2,00
		TOTAL	2,5	

PORTAS		
COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
1,00	2,10	1,00
TOTAL		2,10

2.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014										UND					
											QUANTIDADE	TOTAL	1,00			
											1,00					
2.4	LIMPEZA LOUCAS E METAIS										UND					
											VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA	TOTAL	10,00	
											QUANTIDADE	7,00	0,00	3,00		
2.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014										UND					
											QUANTIDADE	TOTAL	3,00			
											3,00					
2.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										M2					
											QUANTIDADE	TOTAL	1,00			
											1,00					
2.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAI										M2					
											QUANTIDADE	TOTAL	1,00			
											1,00					
2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										M2					
											PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	JANELAS	TOTAL	26,21
											10,27	3,00	30,81	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
													1,50	0,50	2,00	
													1,00	0,50	2,00	
															TOTAL	2,5
													PORTAS			
													COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
													1,00	2,10	1,00	
															TOTAL	2,10
2.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).										M2					
											LARGURA	ALTURA	ÁREA	QUANT	TOTAL	20,12
											PORTAS	0,60	1,80	1,08	7,00	LADO
											JANELAS	1,50	0,50	0,75	2,00	2,00
											1,00	0,50	0,50	2,00		
2.10	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"										M2					
											COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	2,10		
											1,00	2,10				
3.0	BLOCO B1															
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014										M2					
											LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	15,57	
											5,13	2,54	13,03			
											1,00	2,54	2,54			
3.2	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E A										M2					
											PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL	18,12	
											15,10	1,20	18,12			
3.3	LIMPEZA LOUCAS E METAIS										UND					
											VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA	TOTAL	5,00	
											QUANTIDADE	3,00	0,00	2,00		
3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013										UND					
											TORNEIRA	TOTAL	2,00			
											QUANTIDADE	2,00				
3.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014										UND					
											QUANTIDADE	TOTAL	2,00			
											2,00					
3.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014										UND					
											QUANTIDADE	TOTAL	1,00			
											1,00					
3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										M2					
											PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	ESQUADRIAS	TOTAL	48,57
											17,64	3,00	52,92	JANELAS		
											0,00	0,00	0,00	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
													1,50	0,50	3,00	
															TOTAL	2,25
													PORTAS			
													COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
													1,00	2,10	1,00	
															TOTAL	2,10
3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										M2					
											PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	ESQUADRIAS	TOTAL	22,11
											8,82	3,00	26,46	JANELAS		
											0,00	0,00	0,00	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
													1,50	0,50	3,00	
															TOTAL	2,25
													PORTAS			
													COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
													1,00	2,10	1,00	
															TOTAL	2,10
3.9	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE										M2					
											LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	15,95	
											5,13	2,54	13,03			
											1,15	2,54	2,92			
3.10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUA										M2					
											LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	15,95	
											5,13	2,54	13,03			
											1,15	2,54	2,92			
3.11	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017										M2					
											LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	15,95	
											5,13	2,54	13,03			
											1,15	2,54	2,92			
3.12	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"										M2					
											COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	2,10		
											1,00	2,10				
3.13	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16										M2					
											COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	4,32	
											0,80	1,80	3,00			
3.14	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO										M2					

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE		TOTAL	1,50
		1,50	0,50	2,00			
4.0	BLOCO B2						
4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					M2	
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA		TOTAL	15,57
		5,13	2,54	13,03			
		1,00	2,54	2,54			
4.2	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E A					M2	
		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA		TOTAL	18,12
		15,10	1,20	18,12			
4.3	LIMPEZA LOUCAS E METAIS					UND	
	QUANTIDADE	VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA		TOTAL	7,00
		4,00	0,00	3,00			
4.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					UND	
		QUANTIDADE				TOTAL	1,00
		1,00					
4.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					UND	
		QUANTIDADE				TOTAL	1,00
		1,00					
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2	
		PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	ESQUADRIAS		TOTAL 48,57
		17,64	3,00	52,92	JANELAS		
		0,00	0,00	0,00	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
				TOTAL 52,92	1,50	0,50	3,00
						TOTAL	2,25
					PORTAS		
					COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
					1,00	2,10	1,00
						TOTAL	2,10
4.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					M2	
		PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	ESQUADRIAS		TOTAL 48,57
		17,64	3,00	52,92	JANELAS		
		0,00	0,00	0,00	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
				TOTAL 52,92	1,50	0,50	3,00
						TOTAL	2,25
					PORTAS		
					COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
					1,00	2,10	1,00
						TOTAL	2,10
4.8	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSP					M2	
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA		TOTAL	15,95
		5,13	2,54	13,03			
		1,15	2,54	2,92			
4.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUA					M2	
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA		TOTAL	15,95
		5,13	2,54	13,03			
		1,15	2,54	2,92			
4.10	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017					M2	
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA		TOTAL	15,95
		5,13	2,54	13,03			
		1,15	2,54	2,92			
4.11	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"					M2	
		COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL	2,10
		1,00	2,10				
4.12	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16					M2	
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE		TOTAL	5,76
		0,80	1,80	4,00			
4.13	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO					M2	
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE		TOTAL	1,50
		1,50	0,50	2,00			
5.0	BLOCO C						
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2	
		PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	ABRTURA		TOTAL 68,41
		7,58	2,60	19,71	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
		23,80	2,60	61,88	6,40	1,60	1,00
				TOTAL 81,59		TOTAL	10,24
					PORTAS		
					COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
					0,70	2,10	2,00
						TOTAL	2,94
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2	
		PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	ABRTURA		TOTAL 69,37
		7,58	2,60	19,71	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
		23,80	2,60	61,88	6,40	1,45	1,00
				TOTAL 81,59		TOTAL	9,28
					PORTAS		
					COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
					0,70	2,10	2,00
						TOTAL	2,94
5.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					UND	
		QUANTIDADE				TOTAL	1,00
		1,00					
5.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					UND	
		QUANTIDADE				TOTAL	1,00
		1,00					
6.0	BLOCO 1G						
6.1	LIMPEZA PISO CERAMICO					M2	
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA		TOTAL	20,46
		2,26	2,95	6,67			
		3,75	2,87	10,76			
		1,34	2,26	3,03			
6.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA					M2	
		PERÍMETRO	ALTURA		ESQUADRIAS		TOTAL 17,79
		7,20	2,80		JANELAS		

TOTAL	20,16
-------	-------

COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
1,15	0,60	1,00
	TOTAL	0,69

PORTAS		
COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
0,80	2,10	1,00
	TOTAL	1.68

6.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	QUANTIDADE	TOTAL			1,00	UND	
		1,00						
6.4	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	QUANTIDADE	TOTAL				UND	
		1,00						
6.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	QUANTIDADE	TOTAL			1,00	UND	
		1,00						
6.6	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	QUANTIDADE	TOTAL			1,00	UND	
		1,00						
6.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	QUANTIDADE	TOTAL			1,00	UND	
		1,00						
6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE	TOTAL			13,00	M2	
		13,00						
6.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE	TOTAL			1,00	M2	
		1,00						
6.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL			M2
		2,26	2,95	6,67				20,46
		3,75	2,87	10,76				
		1,34	2,26	3,03				
6.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL			M2
		2,26	2,95	6,67				20,46
		3,75	2,87	10,76				
		1,34	2,26	3,03				
6.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS	TOTAL		M2
		13,24	2,80	37,07	JANELAS			60,11
		10,42	2,80	29,18	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
			TOTAL	66,25	0,40	0,50	3,00	
					1,00	0,50	1,00	
					TOTAL		1,10	
					PORTAS			
					COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
					0,80	2,10	3,00	
					TOTAL		5,04	
6.13	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	LARGURA	ALTURA	ÁREA	LADO	QUANT	TOTAL	M2
		0,80	2,10	1,68	2,00	2,00	6,72	
6.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL			M2
		3,75	2,87	10,76				10,76
6.15	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			M2
		0,80	2,10	1,00				2,28
		0,40	0,50	3,00				
6.16	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	QUANTIDADE	TOTAL			1,00	UND	
		1,00						
6.17	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			M2
		1,15	0,60	1,00				0,69
6.18	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			M2
		1,15	0,60	1,00				0,69
7.0	BLOCO 2G							
7.1	LIMPEZA PISO CERAMICO	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL			M2
		2,26	2,95	6,67				20,46
		2,87	3,75	10,76				
		1,34	2,26	3,03				
7.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS			TOTAL	M2
		7,20	2,80	JANELAS				17,79
		TOTAL	20,16	COMPRIMENTO			ALTURA	QUANT.
				1,15			0,60	1,00
				TOTAL				0,69
				PORTAS				
				COMPRIMENTO			ALTURA	QUANT.
				0,80			2,10	1,00
				TOTAL				1,68
7.3	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	QUANTIDADE	TOTAL				UND	
		1,00						
7.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	QUANTIDADE	TOTAL			1,00	UND	
		1,00						
7.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	QUANTIDADE	TOTAL			1,00	UND	
		1,00						
7.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE	TOTAL			14,00	M2	
		14,00						

7.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAI						M2
	QUANTIDADE			TOTAL			2,00
	2,00						
7.8	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMA0. AF_06/2014						M2
	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL			20,46
	2,26	2,95	6,67				
	3,75	2,87	10,76				
	1,34	2,26	3,03				
7.9	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMA0S.AF_06/2014						M2
	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL			20,46
	2,26	2,95	6,67				
	3,75	2,87	10,76				
	1,34	2,26	3,03				
7.10	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMA0S. AF_06/2014						M2
	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS	TOTAL		60,11
	13,24	2,80	37,07	JANELAS			
	10,42	2,80	29,18	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
	TOTAL		66,25	0,40	0,50	3,00	
				1,00	0,50	1,00	
				TOTAL		1,10	
				PORTAS			
				COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
				0,80	2,10	3,00	
				TOTAL		5,04	
7.11	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMA0S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).						M2
	LARGURA	ALTURA	ÁREA	LADO	QUANT	TOTAL	6,72
	0,80	2,10	1,68	2,00	2,00		
7.12	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16						M2
	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			2,28
	0,80	2,10	1,00				
	0,40	0,50	3,00				
7.13	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO						M2
	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			0,69
	1,15	0,60	1,00				
7.14	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M2
	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			0,69
	1,15	0,60	1,00				
8.0	BLOCO 3G						
8.1	LIMPEZA PISO CERAMICO						M2
	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL			372,61
	4,30	17,81	76,58				
	7,60	23,24	176,62				
	3,63	5,28	19,17				
	5,60	17,90	100,24				
8.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014						M2
	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS	TOTAL		96,60
	15,40	3,10	47,74	JANELAS			
	17,33	3,10	53,72	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
	TOTAL		101,46	1,50	0,50	2,00	
				0,00	0,00	0,00	
				TOTAL		1,50	
				PORTAS			
				COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
				0,80	2,10	2,00	
				TOTAL		3,36	
8.3	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO						M2
	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL			100,24
	5,60	17,90	100,24				
8.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMA0S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).						M2
	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL			49,87
	17,81	2,80	49,87				
8.5	REMOCAO DE CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO, SEM REAPROVEITAMENTO						M2
	LARGURA	QUANTIDADE	TOTAL				11,20
	5,60	2,00					
8.6	CPRRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,92), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/4") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR						M2
	LARGURA	QUANTIDADE	TOTAL				11,20
	5,60	2,00					
8.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016						M2
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL			4,03
	5,60	0,60	1,20				
8.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018						M2
	LARGURA	COMPRIMETO	QUANTIAD	TOTAL			107,52
	5,60	9,60	2,00				
8.9	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)						M2
	LARGURA	COMPRIMETO	QUANTIAD	TOTAL			107,52
	5,60	9,60	2,00				
9.0	BLOCO D						
9.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMA0S. AF_06/2014						M2
	PERIMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	ABRTURA	TOTAL		57,70
	8,22	2,60	21,37	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
	20,28	2,60	52,73	7,89	1,60	1,00	
	8,30	2,60	21,58	TOTAL		12,62	
	TOTAL		74,10	PORTAS			
				COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
				0,90	2,10	2,00	
				TOTAL		3,78	
9.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMA0S. AF_06/2014						M2
	PERIMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	ABRTURA	TOTAL		38,37
	16,90	2,60	43,94	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
	TOTAL		43,94	0,69	2,60	1,00	
				TOTAL		1,794	
				PORTAS			
				COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
				0,90	2,10	2,00	

										TOTAL	3,78	
9.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										UND	
				VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA						
				0,00	0,00	1,00						
										TOTAL	1,00	
9.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014										UND	
				QUANTIDADE								
				1,00								
9.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014										UND	
				QUANTIDADE								
				2,00								
9.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL										UND	
				QUANTIDADE								
				1,00								
10	BLOCO E1											
10.1	LIMPEZA PISO CERAMICO										M2	
				LARGURA	COMPRIMENTO							
				5,76	3,05							
										TOTAL	17,57	
10.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA										M2	
				PERÍMETRO	ALTURA							
				17,62	2,80							
				TOTAL	49,34							
											</	

11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
		PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	ESQUADRIAS	TOTAL	49,10
		17,90	3,00	53,70	JANELAS		
		TOTAL		53,70	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
					1,50	0,50	2,00
					1,00	0,50	2,00
					TOTAL		2,50
					PORTAS		
					COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
					1,00	2,10	1,00
					TOTAL		2,10
11.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2					
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL			22,13
		3,05	5,76				
		1,95	2,34				
11.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2					
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL			22,13
		3,05	5,76				
		1,95	2,34				
11.10	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2					
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		1,50
		1,50	0,50	2,00			
11.11	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2					
		COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL			2,10
		1,00	2,10				
12.0	BLOCO F1						
12.1	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2					
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL			17,57
		5,76	3,05				
12.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2					
		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS	TOTAL		44,99
		17,62	2,80	JANELAS			
		TOTAL	49,34	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
				1,50	0,50	3,00	
				TOTAL		2,25	
				PORTAS			
				COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
				1,00	2,10	1,00	
				TOTAL		2,10	
12.3	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UND					
		VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA	TOTAL		13,00
		QUANTIDADE	4,00	6,00	3,00		
12.4	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	M2					
		QUANTIDADE		TOTAL			2,00
		2,00					
12.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND					
		QUANTIDADE		TOTAL			3,00
		3,00					
12.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2012	UND					
		QUANTIDADE		TOTAL			1,00
		1,00					
12.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND					
		QUANTIDADE		TOTAL			2,00
		2,00					
12.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND					
		VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA	TOTAL		1,00
		1,00	0,00	0,00			
12.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND					
		QUANTIDADE		TOTAL			1,00
		1,00					
12.10	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2					
		LARGURA	ALTURA	ÁREA	QUANT	TOTAL	13,14
		0,60	1,80	1,08	4,00	LADO	
		PORTAS			3,00	2,00	
		JANELAS	1,50	0,50	0,75		
12.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
		PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	ESQUADRIAS	TOTAL	44,99
		17,62	2,80	49,34	JANELAS		
		TOTAL	49,34	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
				1,50	0,50	3,00	
				TOTAL		2,25	
				PORTAS			
				COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
				1,00	2,10	1,00	
				TOTAL		2,10	
12.12	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2					
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL			17,57
		3,05	5,76				
12.13	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL			17,57
		3,05	5,76				
12.14	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2					
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		0,75
		1,50	0,50	1,00			
12.15	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2					
		COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL			2,10
		1,00	2,10				
13.0	BLOCO F2						
13.1	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2					
		LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL			21,89
		3,05	5,68				
		1,95	2,34				
13.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2					
		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS	TOTAL		53,22
		20,65	2,80	JANELAS			
		TOTAL	57,82	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	

1,50	0,50	2,00
1,00	0,50	2,00
TOTAL		2,5
PORTAS		
COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.
1,00	2,10	1,00
TOTAL		2,10

13.3	LIMPEZA LOUCAS E METAIS				UND	
		VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA	TOTAL	10,00
	QUANTIDADE	7,00	0,00	3,00		
13.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2				UND	
		QUANTIDADE			TOTAL	1,00
		1,00				
13.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				UND	
		QUANTIDADE			TOTAL	2,00
		2,00				
13.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UND	
		QUANTIDADE			TOTAL	1,00
		1,00				
13.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).				M2	
		LARGURA	ALTURA	ÁREA	QUANT	TOTAL
	PORTAS	0,60	1,80	1,08	7,00	LADO
	JANELAS	1,50	0,50	0,75	2,00	2,00
		1,00	0,50	0,50	2,00	
13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014				M2	
		PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL	ESQUADRIAS	TOTAL
		17,90	3,00	53,70	JANELAS	49,10
			TOTAL	53,70	COMPRIMENTO	ALTURA
					1,50	0,50
					1,00	0,50
						TOTAL
						2,50
					PORTAS	
					COMPRIMENTO	ALTURA
					1,00	2,10
						TOTAL
						2,10
13.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P				M2	
		LARGURA	COMPRIMENTO		TOTAL	22,13
		3,05	5,76			
		1,95	2,34			
13.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2	
		LARGURA	COMPRIMENTO		TOTAL	22,13
		3,05	5,76			
		1,95	2,34			
13.11	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM				M2	
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	0,75
		1,50	0,50	1,00		
13.12	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"				M2	
		COMPRIMENTO	ALTURA		TOTAL	2,10
		1,00	2,10			
14.0	BLOCO W					
SALA DOS ÁBITROS						
14.1	REMOÇÃO DE CARPETE				M2	
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	57,29
	ESCRITÓRIO 1	2,87	4,76	13,66		
	W.C 1	2,78	4,76	13,23		
	ESCRITÓRIO	2,78	3,43	9,54		
	W.C	1,13	2,78	3,14		
	CIRCULAÇÃO	6,82	1,84	12,55		
		1,77	2,92	5,17		
			TOTAL	57,29		
14.2	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA				M2	
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	40,91
	ESCRITÓRIO 1	2,87	4,76	13,66		
	ESCRITÓRIO	2,78	3,43	9,54		
	CIRCULAÇÃO	6,82	1,84	12,55		
		1,77	2,92	5,17		
			TOTAL	40,91		
14.3	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA				M2	
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	16,37
	W.C 1	2,78	4,76	13,23		
	W.C	1,13	2,78	3,14		
			TOTAL	16,37		
14.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				UND	
		QUANTIDADE			TOTAL	2,00
		2,00				
14.5	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UND	
		QUANTIDADE			TOTAL	1,00
		1,00				
14.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014				UND	
		QUANTIDADE			TOTAL	2,00
		2,00				
14.7	LIMPEZA LOUCAS E METAIS				UND	
		VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA	TOTAL	4,00
	QUANTIDADE	2,00	0,00	2,00		
14.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).				M2	
		LARGURA	ALTURA	ÁREA	QUANT	TOTAL
	PORTAS	1,60	2,10	3,36	2,00	LADO
	JANELAS	1,50	0,50	0,75	2,00	2,00
		1,00	0,50	0,50	2,00	
14.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014				M2	
		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL	189,77
	ESCRITÓRIO 1	15,26	2,80	42,73		
	W.C 1	15,08	2,80	42,22	JANELAS	
	ESCRITÓRIO	12,42	2,80	34,78	COMPRIMENTO	ALTURA
	W.C	7,82	2,80	21,90	1,20	0,60
	CIRCUIÇÃO	22,98	2,80	64,34	1,00	0,60
						3,00
						1,00

TOTAL	205,97			TOTAL	2,76
		PORTAS			
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	
		0,80	2,10	4,00	
		1,60	2,10	2,00	
				TOTAL	13,44

14.10	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P				M2		
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	57,29	
	ESCRITÓRIO 1	2,87	4,76	13,66			
	W.C 1	2,78	4,76	13,23			
	ESCRITÓRIO	2,78	3,43	9,54			
	W.C	1,13	2,78	3,14			
	CIRCULAÇÃO	6,82	1,84	12,55			
		1,77	2,92	5,17			
		TOTAL		57,29			
14.11	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2		
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	57,29	
	ESCRITÓRIO 1	2,87	4,76	13,66			
	W.C 1	2,78	4,76	13,23			
	ESCRITÓRIO	2,78	3,43	9,54			
	W.C	1,13	2,78	3,14			
	CIRCULAÇÃO	6,82	1,84	12,55			
		1,77	2,92	5,17			
		TOTAL		57,29			
14.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UND		
		QUANTIDADE			TOTAL	4,00	
		4,00					
14.13	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA				M2		
		PORTAS		TOTAL		5,88	
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.			
		0,80	2,10	2,00			
		0,60	2,10	2,00			
		TOTAL		5,88			
DEPÓSITO							
14.14	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2		
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	12,69	
	DEPÓSITO	2,98	0,98	2,92			
		3,50	2,79	9,77			
		TOTAL		12,69			
14.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				M2		
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	12,69	
	DEPÓSITO	2,98	0,98	2,92			
		3,50	2,79	9,77			
		TOTAL		12,69			
14.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2		
		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL		54,82
		20,50	2,80	57,40			
		TOTAL		57,40			
		JANELAS					
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.			
		1,50	0,60	1,00			
		TOTAL		0,90			
		PORTAS					
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.			
		0,80	2,10	1,00			
		TOTAL		1,68			
14.17	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).				M2		
		LARGURA	ALTURA	ÁREA	QUANT	TOTAL	1,80
	JANELA	1,50	0,60	0,90	1,00	LADO	
					2,00		
14.18	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UND		
		QUANTIDADE			TOTAL	1,00	
		1,00					
14.19	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA				M2		
		PORTAS		TOTAL		3,36	
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.			
		0,80	2,10	2,00			
		TOTAL		3,36			
VESTIÁRIO							
14.20	REMOÇÃO DE CARPETE				M2		
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	153,56	
	W.C VESTIÁRIO	2,86	4,28	12,24			
	LAVATÓRIO	1,85	3,35	6,20			
	VESTIÁRIO	4,39	6,07	26,65			
	ÁREA COMUM	1,99	2,89	5,75			
		7,22	9,86	71,19			
	CIRC. 1	2,03	2,85	5,79			
	CIRC. 2	1,45	3,00	4,35			
	CIRC. 4	1,84	3,11	5,72			
	CIRC. 3	1,84	8,52	15,68			
		TOTAL		153,56			
14.21	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA				M2		
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	168,78	
	LAVATÓRIO	1,85	3,35	6,20			
	VESTIÁRIO	4,39	6,07	26,65			
	ÁREA COMUM	1,99	2,89	5,75			
		7,22	9,86	71,19			
	COPA	1,86	3,37	6,27			
	SALA 2 VEST.	2,96	4,28	12,67			
	SALA 1 VEST.	2,88	2,96	8,52			
	CIRC. 1	2,03	2,85	5,79			
	CIRC. 2	1,45	3,00	4,35			
	CIRC. 4	1,84	3,11	5,72			
	CIRC. 3	1,84	8,52	15,68			
		TOTAL		168,78			
14.22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				M2		
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL	27,75	
	DUCHA	3,37	3,40	11,46			

	W.C VESTIÁRIO	2,86	4,28	12,24					
	W.C SALA1 VEST.	1,37	2,96	4,06					
			TOTAL	27,75					
14.23	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M2
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA				TOTAL	42,98
	COPA	1,86	3,37	6,27					
	SALA 2 VEST.	2,96	4,28	12,67					
	SALA 1 VEST.	2,88	2,96	8,52					
	W.C SALA 1 VEST.	1,37	2,96	4,06					
	DUCHA	3,37	3,40	11,46					
			TOTAL	42,98					
14.24	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								UND
		VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA				TOTAL	2,00
		0,00	0,00	2,00					
14.25	LIMPEZA LOUCAS E METAIS								UND
		VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA				TOTAL	8,00
		5,00	1,00	2,00					
14.26	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014								UND
		QUANTIDADE						TOTAL	12,00
		12,00							
14.27	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014								UND
		QUANTIDADE						TOTAL	12,00
		12,00							
14.28	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO								UND
		QUANTIDADE						TOTAL	1,00
		1,00							
14.29	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014								M2
		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA				TOTAL	510,60
	LAVATÓRIO	10,40	2,80	29,12	JANELAS				
	VESTIÁRIO	20,92	2,80	58,58	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL	
	ÁREA COMUM	34,16	2,80	95,65	1,50	0,60	5,00	4,50	
		6,87	2,80	19,24	1,00	0,60	1,00	0,60	
	COPA	10,46	2,80	29,29				TOTAL	5,10
	SALA 2 VEST.	14,48	2,80	40,54	PORTAS / ABERTURA				
	SALA 1 VEST.	11,68	2,80	32,70	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL	
	CIRC. 1	8,90	2,80	24,92	1,60	2,10	3,00	10,08	
	CIRC. 2	6,91	2,80	19,35	0,80	2,10	4,00	6,72	
	CIRC. 4	9,90	2,80	27,72	0,60	2,10	1,00	1,26	
	CIRC. 3	20,72	2,80	58,02	1,84	2,10	4,00	15,46	
	W.C SALA 1 VEST.	8,66	2,96	25,63	2,85	2,10	1,00	5,99	
	DUCHA	13,54	3,40	46,04	1,00	2,10	4,00	8,40	
	W.C VESTIÁRIO	14,28	4,28	61,12	2,05	2,10	1,00	4,31	
			TOTAL	567,91				TOTAL	52,21
14.30	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).								M2
		LARGURA	ALTURA	ÁREA			QUANT	TOTAL	10,20
	JANELA	1,50	0,60	0,90			5,00	LADO	
		1,00	0,60	0,60			1,00	2,00	
14.31	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014								M2
		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA				TOTAL	38,63
	LAVATÓRIO	10,40	0,50	5,20	JANELAS				
	VESTIÁRIO	20,92	0,50	10,46	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL	
	ÁREA COMUM	34,16	0,50	17,08	1,50	0,60	5,00	4,50	
		6,87	0,50	3,44	1,00	0,60	1,00	0,60	
	COPA	10,46	0,50	5,23				TOTAL	5,10
	SALA 2 VEST.	14,48	0,50	7,24	PORTAS / ABERTURA				
	SALA 1 VEST.	11,68	0,50	5,84	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL	
	CIRC. 1	8,90	0,50	4,45	1,60	2,10	3,00	10,08	
	CIRC. 2	6,91	0,50	3,46	0,80	2,10	4,00	6,72	
	CIRC. 4	9,90	0,50	4,95	0,60	2,10	1,00	1,26	
	CIRC. 3	20,72	0,50	10,36	1,84	2,10	4,00	15,46	
	W.C SALA 1 VEST.	8,66	0,50	4,33	2,85	2,10	1,00	5,99	
	DUCHA	13,54	0,50	6,77	1,00	2,10	4,00	8,40	
	W.C VESTIÁRIO	14,28	0,50	7,14	2,05	2,10	1,00	4,31	
			TOTAL	95,94				TOTAL	52,21
14.32	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P								M2
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA				TOTAL	196,54
	LAVATÓRIO	1,85	3,35	6,20					
	VESTIÁRIO	4,39	6,07	26,65					
	ÁREA COMUM	1,99	2,89	5,75					
		7,22	9,86	71,19					
	COPA	1,86	3,37	6,27					
	SALA 2 VEST.	2,96	4,28	12,67					
	SALA 1 VEST.	2,88	2,96	8,52					
	CIRC. 1	2,03	2,85	5,79					
	CIRC. 2	1,45	3,00	4,35					
	CIRC. 4	1,84	3,11	5,72					
	CIRC. 3	1,84	8,52	15,68					
	DUCHA	3,37	3,40	11,46					
	W.C VESTIÁRIO	2,86	4,28	12,24					
	W.C SALA1 VEST.	1,37	2,96	4,06					
			TOTAL	196,54					
14.33	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M2
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA				TOTAL	196,54
	LAVATÓRIO	1,85	3,35	6,20					
	VESTIÁRIO	4,39	6,07	26,65					
	ÁREA COMUM	1,99	2,89	5,75					
		7,22	9,86	71,19					
	COPA	1,86	3,37	6,27					
	SALA 2 VEST.	2,96	4,28	12,67					
	SALA 1 VEST.	2,88	2,96	8,52					
	CIRC. 1	2,03	2,85	5,79					
	CIRC. 2	1,45	3,00	4,35					
	CIRC. 4	1,84	3,11	5,72					
	CIRC. 3	1,84	8,52	15,68					
	DUCHA	3,37	3,40	11,46					
	W.C VESTIÁRIO	2,86	4,28	12,24					

W.C SALA1 VEST.		1,37	2,96	4,06				
		TOTAL		196,54				
14.34	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2			
		LARGURA	ALTURA			QUANT.	TOTAL	6,72
		0,80	2,10			4,00		
14.35	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	3,00	
		3,00						
14.36	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	1,00	
		1,00						
14.37	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA				M			
		QUANTIDADE				TOTAL	6,00	
		6,00						
14.38	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				M			
		QUANTIDADE				TOTAL	6,00	
		6,00						
14.39	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	4,00	
		4,00						
14.40	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	1,00	
		1,00						
14.41	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	40,00	
		40,00						
14.42	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	6,00	
		6,00						
14.43	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME				M2			
		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA				
		13,54	1,80	24,37				
					TOTAL	24,37		
14.44	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				M3			
		LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA				
		0,05	6,00	6,00				
					TOTAL	1,80		
14.45	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M				M2			
		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA				
		13,54	1,80	24,37				
					TOTAL	24,37		
SALA DOS DIRETORES								
14.46	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2			
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA				
		2,76	3,12	8,61				
		1,10	1,35	1,49				
		1,20	1,45	1,74				
		4,58	5,58	25,56				
		1,69	2,85	4,82				
		1,18	2,75	3,25				
		4,62	5,32	24,58				
		1,29	2,77	3,57				
				TOTAL			73,61	
14.47	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				M2			
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA				
		2,76	3,12	8,61				
		1,10	1,35	1,49				
		1,20	1,45	1,74				
		4,58	5,58	25,56				
		1,69	2,85	4,82				
		1,18	2,75	3,25				
		4,62	5,32	24,58				
		1,29	2,77	3,57				
				TOTAL			73,61	
14.48	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UND			
		VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA				
		2,00	0,00	2,00				
					TOTAL	4,00		
14.49	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	2,00	
		2,00						
14.50	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	2,00	
		2,00						
14.51	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	2,00	
		2,00						
14.52	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	2,00	
		2,00						
14.53	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	2,00	
		2,00						
14.54	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO				UND			
		QUANTIDADE				TOTAL	1,00	
		1,00						
14.55	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2			
		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA				
		14,40	2,80	40,32				
		5,30	1,00	5,30				
		20,32	2,80	56,90				
		9,08	2,80	25,42				
		7,86	1,00	7,86				
		19,88	2,80	55,66				
		8,12	1,00	8,12				
				TOTAL			199,58	
				JANELAS				
				COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL	
				1,20	0,60	1,00	0,72	
				1,00	0,60	1,00	0,60	
				0,80	0,60	4,00	1,92	
						TOTAL	3,24	
						PORTAS		
				COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL	
				1,90	2,10	1,00	3,99	
				0,80	2,10	3,00	5,04	
				0,60	2,10	3,00	3,78	
						TOTAL	12,81	

14.56	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).										M2
	JANELA	LARGURA	ALTURA	ÁREA		QUANT	TOTAL				6,48
		1,20	0,60	0,72		1,00	LADO				
		1,00	0,60	0,60		1,00	2,00				
		0,80	0,60	0,48		4,00					
14.57	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P										M2
	COPA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA			TOTAL				73,61
		2,76	3,12	8,61							
		1,10	1,35	1,49							
	W.C COPA	1,20	1,45	1,74							
	DIRETORIA 1	4,58	5,58	25,56							
	CIRC. DIRETORIA 1	1,69	2,85	4,82							
	W.C DIRETORIA 1	1,18	2,75	3,25							
	DIRETORIA 2	4,62	5,32	24,58							
	W.C DIRETORIA 2	1,29	2,77	3,57							
			TOTAL	73,61							
14.58	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
	COPA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA			TOTAL				73,61
		2,76	3,12	8,61							
		1,10	1,35	1,49							
	W.C COPA	1,20	1,45	1,74							
	DIRETORIA 1	4,58	5,58	25,56							
	CIRC. DIRETORIA 1	1,69	2,85	4,82							
	W.C DIRETORIA 1	1,18	2,75	3,25							
	DIRETORIA 2	4,62	5,32	24,58							
	W.C DIRETORIA 2	1,29	2,77	3,57							
			TOTAL	73,61							
14.59	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
	COPA	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA			TOTAL				64,22
		14,40	1,80	25,92							
	W.C COPA	5,30	1,80	9,54							
	W.C DIRETORIA 1	7,86	1,80	14,15							
	W.C DIRETORIA 2	8,12	1,80	14,62							
			TOTAL	64,22							
14.60	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2										M2
	COPA	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA			TOTAL				64,22
		14,40	1,80	25,92							
	W.C COPA	5,30	1,80	9,54							
	W.C DIRETORIA 1	7,86	1,80	14,15							
	W.C DIRETORIA 2	8,12	1,80	14,62							
			TOTAL	64,22							
14.61	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										UND
		QUANTIDADE					TOTAL				10,00
		10,00									
14.62	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
		LARGURA	ALTURA			QUANT.	TOTAL				8,82
		0,60	2,10			3,00					
		0,80	2,10			3,00					
14.63	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015										UND
		QUANTIDADE					TOTAL				3,00
		3,00									
14.64	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015										UND
		QUANTIDADE					TOTAL				3,00
		3,00									
15.0	BLOCO W1										
	SALA DE IMPRENSA										
15.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
	IMPrensa	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA			TOTAL				86,57
		4,86	8,18	39,75							
	W.C IMPrensa M	1,53	2,38	3,64							
	W.C IMPrensa F	1,53	2,38	3,64							
	CIRC.	1,85	3,66	6,77							
	ESCRITÓRIO	2,89	3,36	9,71							
	DESCANSO	2,91	5,96	17,34							
		1,98	2,88	5,70							
			TOTAL	86,57							
15.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014										M2
	IMPrensa	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA			TOTAL				86,57
		4,86	8,18	39,75							
	W.C IMPrensa M	1,53	2,38	3,64							
	W.C IMPrensa F	1,53	2,38	3,64							
	CIRC.	1,85	3,66	6,77							
	ESCRITÓRIO	2,89	3,36	9,71							
	DESCANSO	2,91	5,96	17,34							
		1,98	2,88	5,70							
			TOTAL	86,57							
15.3	LIMPEZA LOUCAS E METAIS										UND
		VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	PIA			TOTAL				4,00
		2,00	0,00	2,00							
15.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014										UND
		QUANTIDADE					TOTAL				2,00
		2,00									
15.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014										UND
		QUANTIDADE					TOTAL				2,00
		2,00									
15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014										M2
	IMPrensa	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA			TOTAL				196,86
		26,08	2,80	73,02	JANELAS						
	W.C IMPrensa M	7,82	1,00	7,82	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL			
	W.C IMPrensa F	7,82	1,00	7,82	0,80	0,60	6,00	2,88			
	CIRC.	11,02	2,80	30,86							
	ESCRITÓRIO	12,50	2,80	35,00							
	DESCANSO	21,70	2,80	60,76							
			TOTAL	215,28	PORTAS / ABERTURA						
					COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL			
					1,90	2,10	1,00	3,99			

[illegible]

				TOTAL		240,50							
				LARGURA		COMPRIMENTO		ÁREA					
VESTUÁRIO 1				2,95		3,98		11,74					
				2,95		3,69		10,89					
W.C VESTUÁRIO 1				3,40		3,69		12,55					
VESTUÁRIO 2				3,83		5,72		21,91					
LAVATÓRIO 1				2,47		3,39		8,37					
LAVATÓRIO 2				2,12		3,08		6,53					
VESTIÁRIO				9,70		9,71		94,19					
VESTIÁRIO COMUM				6,35		6,71		42,61					
CIRCULAÇÃO 1				1,77		7,21		12,76					
CIRCULAÇÃO 2				2,47		3,39		8,37					
CIRCULAÇÃO 3				1,77		5,98		10,58					
				TOTAL				240,50					
15.21 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2													
				LARGURA		COMPRIMENTO		ÁREA		TOTAL		108,86	
SALA 1				2,96		4,24		12,55					
SALA 2				2,51		2,96		7,43					
SALA 3				2,96		3,37		9,98					
W.C SALA 3				1,18		2,96		3,49					
SALA 4				2,87		2,97		8,52					
W.C. SALA 4				1,20		2,97		3,56					
SALA 5				1,72		2,86		4,92					
SALA 6				2,47		3,03		7,48					
CHUVEIRO 1				3,96		3,98		15,76					
CHUVEIRO 2				2,99		3,06		9,15					
CHUVEIRO 3				3,40		4,57		15,54					
W.C				3,08		3,40		10,47					
				TOTAL				108,86					
15.22 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 M2													
				LARGURA		COMPRIMENTO		ÁREA		TOTAL		85,43	
CHUVEIRO 1				3,96		3,98		15,76					
CHUVEIRO 2				2,99		3,06		9,15					
CHUVEIRO 3				3,40		4,57		15,54					
W.C				3,08		3,40		10,47					
W.C SALA 3				1,18		2,96		3,49					
W.C. SALA 4				1,20		2,97		3,56					
W.C VESTUÁRIO 1				3,40		3,69		12,55					
LAVATÓRIO 1				2,47		3,39		8,37					
LAVATÓRIO 2				2,12		3,08		6,53					
				TOTAL				85,43					
15.23 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA M2													
				LARGURA		COMPRIMENTO		ÁREA		TOTAL		263,93	
CIRCULAÇÃO 1				1,77		7,21		12,76					
CIRCULAÇÃO 2				2,47		3,39		8,37					
CIRCULAÇÃO 3				1,77		5,98		10,58					
VESTIÁRIO				9,70		9,71		94,19					
VESTIÁRIO COMUM				6,35		6,71		42,61					
VESTUÁRIO 1				2,95		3,98		11,74					
				2,95		3,69		10,89					
VESTUÁRIO 2				3,83		5,72		21,91					
SALA 1				2,96		4,24		12,55					
SALA 2				2,51		2,96		7,43					
SALA 3				2,96		3,37		9,98					
SALA 4				2,87		2,97		8,52					
SALA 5				1,72		2,86		4,92					
SALA 6				2,47		3,03		7,48					
				TOTAL				263,93					
15.24 LIMPEZA LOUCAS E METAIS UND													
				VASO SANITÁRIO		MICTÓRIO		PIA		TOTAL		18,00	
				11,00		0,00		7,00					
15.25 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 UND													
				QUANTIDADE						TOTAL		22,00	
				22,00									
15.26 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 UND													
				QUANTIDADE						TOTAL		22,00	
				22,00									
15.27 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UND													
				QUANTIDADE						TOTAL		4,00	
				4,00									
15.28 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 UND													
				QUANTIDADE						TOTAL		2,00	
				2,00									
15.29 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 UND													
				QUANTIDADE						TOTAL		1,00	
				1,00									
15.30 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 UND													
				QUANTIDADE						TOTAL		1,00	
				1,00									
15.31 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND													
				QUANTIDADE						TOTAL		7,00	
				7,00									
15.32 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF_06/2014 M2													
				PERÍMETRO		ALTURA		ÁREA		TOTAL		659,34	
CIRCULAÇÃO 1				17,96		2,80		50,29		JANELAS			
CIRCULAÇÃO 2				11,72		2,80		32,82		COMPRIMENTO		ALTURA	
CIRCULAÇÃO 3				15,50		2,80		43,40		1,20		0,60	
VESTIÁRIO				38,82		2,80		108,70		0,80		0,60	
VESTIÁRIO COMUM				26,12		2,80		73,14					
VESTUÁRIO 1				13,86		2,80		38,81		PORTAS / ABERTURA			
				13,28		2,80		37,18		COMPRIMENTO		ALTURA	
VESTUÁRIO 2				19,10		2,80		53,48		0,60		2,10	
SALA 1				14,40		2,80		40,32		0,80		2,10	
SALA 2				10,94		2,80		30,63		1,00		2,10	
SALA 3				12,66		2,80		35,45		1,20		2,10	
SALA 4				11,68		2,80		32,70		1,70		2,10	
SALA 5				9,16		2,80		25,65		2,20		2,10	
												QUANT.	
												SUBTOTAL	
												20,00	
												14,40	
												2,00	
												0,96	
												TOTAL	
												15,36	

	SALA 6	11,00	2,80	30,80	2,60	2,10	2,00	10,92
	CHUVEIRO 1	15,88	1,00	15,88			TOTAL	68,46
	CHUVEIRO 2	12,10	1,00	12,10				
	CHUVEIRO 3	15,94	1,00	15,94				
	W.C	12,96	1,00	12,96				
	W.C SALA 3	8,28	1,00	8,28				
	W.C. SALA 4	8,34	1,00	8,34				
	W.C VESTUÁRIO 1	14,18	1,00	14,18				
	LAVATÓRIO 1	11,72	1,00	11,72				
	LAVATÓRIO 2	10,40	1,00	10,40				
				TOTAL	743,16			
15.33	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							M2
		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA			TOTAL	29,28
	CIRCULAÇÃO 1	17,96	0,50	8,98	JANELAS			
	CIRCULAÇÃO 2	11,72	0,50	5,86	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL
	CIRCULAÇÃO 3	15,50	0,50	7,75	1,20	0,60	20,00	14,40
	VESTIÁRIO	38,82	0,50	19,41	0,80	0,60	2,00	0,96
	VESTIÁRIO COMUM	26,12	0,50	13,06			TOTAL	15,36
	VESTUÁRIO 1	13,86	0,50	6,93	PORTAS / ABERTURA			
		13,28	0,50	6,64	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL
	VESTUÁRIO 2	19,10	0,50	9,55	0,60	2,10	3,00	3,78
	SALA 1	14,40	0,50	7,20	0,80	2,10	6,00	10,08
	SALA 2	10,94	0,50	5,47	1,00	2,10	5,00	10,50
	SALA 3	12,66	0,50	6,33	1,20	2,10	1,00	2,52
	SALA 4	11,68	0,50	5,84	1,70	2,10	6,00	21,42
	SALA 5	9,16	0,50	4,58	2,20	2,10	2,00	9,24
	SALA 6	11,00	0,50	5,50	2,60	2,10	2,00	10,92
				TOTAL	113,10		TOTAL	68,46
15.34	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).							M2
		JANELAS			LADO		TOTAL	73,56
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL	2,00		
		1,20	0,60	20,00	14,40			
		0,80	0,60	2,00	0,96			
				TOTAL	15,36			
		PORTAS / ABERTURA						
		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL			
		1,70	2,10	6,00	21,42			
				TOTAL	21,42			
15.35	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME							M2
		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA			TOTAL	190,92
	CHUVEIRO 1	15,88	1,80	28,58	JANELAS			
	CHUVEIRO 2	12,10	1,80	21,78	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL
	CHUVEIRO 3	15,94	1,80	28,69	1,20	0,60	8,00	5,76
	W.C	12,96	1,80	23,33	0,80	0,60	2,00	0,96
	W.C SALA 3	8,28	1,80	14,90			TOTAL	6,72
	W.C. SALA 4	8,34	1,80	15,01				
	W.C VESTUÁRIO 1	14,18	1,80	25,52				
	LAVATÓRIO 1	11,72	1,80	21,10				
	LAVATÓRIO 2	10,40	1,80	18,72				
				TOTAL	197,64			
15.36	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 m							M2
		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA			TOTAL	190,92
	CHUVEIRO 1	15,88	1,80	28,58	JANELAS			
	CHUVEIRO 2	12,10	1,80	21,78	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	SUBTOTAL
	CHUVEIRO 3	15,94	1,80	28,69	1,20	0,60	8,00	5,76
	W.C	12,96	1,80	23,33	0,80	0,60	2,00	0,96
	W.C SALA 3	8,28	1,80	14,90			TOTAL	6,72
	W.C. SALA 4	8,34	1,80	15,01				
	W.C VESTUÁRIO 1	14,18	1,80	25,52				
	LAVATÓRIO 1	11,72	1,80	21,10				
	LAVATÓRIO 2	10,40	1,80	18,72				
				TOTAL	197,64			
15.37	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							M2
		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA			TOTAL	349,28
	CIRCULAÇÃO 1	1,77	7,21	12,76				
	CIRCULAÇÃO 2	2,47	3,39	8,37				
	CIRCULAÇÃO 3	1,77	5,98	10,58				
	VESTIÁRIO	9,70	9,71	94,19				
	VESTIÁRIO COMUM	6,35	6,71	42,61				
	VESTUÁRIO 1	2,95	3,98	11,74				
		2,95	3,69	10,89				
	VESTUÁRIO 2	3,83	5,72	21,91				
	SALA 1	2,96	4,24	12,55				
	SALA 2	2,51	2,96	7,43				
	SALA 3	2,96	3,37	9,98				
	SALA 4	2,87	2,97	8,52				
	SALA 5	1,72	2,86	4,92				
	SALA 6	2,47	3,03	7,48				
	CHUVEIRO 1	3,96	3,96	15,68				
	CHUVEIRO 2	2,99	3,06	9,15				
	CHUVEIRO 3	3,40	4,57	15,54				
	W.C	3,08	3,40	10,47				
	W.C SALA 3	1,18	2,96	3,49				
	W.C. SALA 4	1,20	2,97	3,56				
	W.C VESTUÁRIO 1	3,40	3,69	12,55				
	LAVATÓRIO 1	2,47	3,39	8,37				
	LAVATÓRIO 2	2,12	3,08	6,53				
				TOTAL	349,28			
15.38	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							M2
		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA			TOTAL	349,28
	CIRCULAÇÃO 1	1,77	7,21	12,76				
	CIRCULAÇÃO 2	2,47	3,39	8,37				
	CIRCULAÇÃO 3	1,77	5,98	10,58				
	VESTIÁRIO	9,70	9,71	94,19				
	VESTIÁRIO COMUM	6,35	6,71	42,61				
	VESTUÁRIO 1	2,95	3,98	11,74				

		2,95	3,69	10,89					
	VESTUÁRIO 2	3,83	5,72	21,91					
	SALA 1	2,96	4,24	12,55					
	SALA 2	2,51	2,96	7,43					
	SALA 3	2,96	3,37	9,98					
	SALA 4	2,87	2,97	8,52					
	SALA 5	1,72	2,86	4,92					
	SALA 6	2,47	3,03	7,48					
	CHUVEIRO 1	3,96	3,96	15,68					
	CHUVEIRO 2	2,99	3,06	9,15					
	CHUVEIRO 3	3,40	4,57	15,54					
	W.C	3,08	3,40	10,47					
	W.C SALA 3	1,18	2,96	3,49					
	W.C. SALA 4	1,20	2,97	3,56					
	W.C VESTUÁRIO 1	3,40	3,69	12,55					
	LAVATÓRIO 1	2,47	3,39	8,37					
	LAVATÓRIO 2	2,12	3,08	6,53					
			TOTAL	349,28					
15.39	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M2
		LARGURA	ALTURA			QUANT.	TOTAL		13,44
		0,60	2,10			4,00			
		0,80	2,10			5,00			
15.40	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UND
		QUANTIDADE					TOTAL		30,00
		30,00							
15.41	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UND
		QUANTIDADE					TOTAL		20,00
		20,00							
15.42	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015								UND
		QUANTIDADE					TOTAL		5,00
		5,00							
15.43	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015								UND
		QUANTIDADE					TOTAL		4,00
		4,00							
15.44	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA								M2
		LARGURA	ALTURA			QUANT.	TOTAL		9,72
		0,60	1,80			9,00			
16.0	ÁREA EXTERNA								
	BLOCO B								
16.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA								M2
		LARGURA	COMPRIMENTO				TOTAL		190,00
		9,50	20,00						
	BLOCO G								
16.2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA								M2
		LARGURA	COMPRIMENTO				TOTAL		522,60
		15,60	33,50						
	BLOCO D								
16.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA								M2
		LARGURA	COMPRIMENTO				TOTAL		190,00
		9,50	20,00						
	BLOCO W								
16.4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA								M2
		LARGURA	COMPRIMENTO				TOTAL		1688,48
		24,40	69,20						
	ARQUIBANCADA								
16.5	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, E DUAS BARRAS CHATAS DE 1" X 1/4" NA HORIZONTAL APLICADAS NAS DUAS FACES, INCL								M2
		COMPRIMENTO	ALTURA				TOTAL		26,04
		14,00	1,86						
17	CABINES								
	INFRAESTRUTURA								
17.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017						CA50 8.0 MM		KG
		SAPATA	VIGA BALDRAME				TOTAL		105,60
		95,40	10,20						
17.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						CA50 10.0 MM		KG
		SAPATA	VIGA BALDRAME				TOTAL		337,70
		232,60	105,10						
17.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						CA50 12.5 MM		KG
		SAPATA	VIGA BALDRAME				TOTAL		251,40
		251,40	0,00						
17.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						CA60 5.0 MM		KG
		SAPATA	VIGA BALDRAME				TOTAL		143,90
		110,30	33,60						
17.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016								M3
		SAPATA	VIGA BALDRAME				TOTAL		13,81
		11,85	1,96						
17.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017								M2
		SAPATA					TOTAL		72,06
		72,06							
17.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								M2
		VIGA BALDRAME					TOTAL		34,56
		34,56							
17.8	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017								M3
		SAPATA	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA		ÁREA (M3)	QUANT.	
		1 - 6 - 7 - 12	1,10	1,20	0,25		0,33	4	1,32
		8 - 11	1,35	1,45	0,35		0,69	2	1,37
		4 - 9 - 10	1,30	1,40	0,30		0,55	3	1,64
		2 - 3 - 5	1,25	1,35	0,30		0,51	3	1,52
							TOTAL		5,85
		PILAR	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA		ÁREA (M3)	QUANT.	
		1 - 6 - 7 - 12	0,50	0,40	2,50		0,50	4	2,00
		8 - 11	0,50	0,40	2,50		0,50	2	1,00
		4 - 9 - 10	0,50	0,40	2,50		0,50	3	1,50
		2 - 3 - 5	0,50	0,40	2,50		0,50	3	1,50
							TOTAL		6,00
		ESCAVAÇÃO	LARGURA + 50CM	IMPRIMENTO + 50	ALTURA		ÁREA (M3)	QUANT.	
		1 - 6 - 7 - 12	1,60	1,70	2,85		7,75	4	31,01

		8 - 11	1,85	1,95	2,85		10,28	2	20,56
		4 - 9 - 10	1,80	1,90	2,85		9,75	3	29,24
		2 - 3 - 5	1,75	1,85	2,85		9,23	3	27,68
		ÁREA ACRESCIDA PARA ARMAÇÃO DAS FORMAS DAS SAPATAS	0,50					TOTAL	108,49
17.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017								
		ÁREA	ALTURA						M3
		34,56	0,30						10,37
17.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017								M2
		ÁREA DA SAPATA	LARGURA	COMPRIMENTO				QUANT.	
		1 - 6 - 7 - 12	1,10	1,20				4	5,28
		8 - 11	1,35	1,45				2	3,92
		4 - 9 - 10	1,30	1,40				3	5,46
		2 - 3 - 5	1,25	1,35				3	5,06
								TOTAL	19,72
17.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017								M3
		ÁREA (M3)	QUANT.					TOTAL	96,65
	ESCAVAÇÃO	7,75	4	31,01					
		10,28	2	20,56					
		9,75	3	29,24					
		9,23	3	27,68					
		TOTAL		108,49					
		ÁREA (M3)	QUANT.						
	SAPATA	0,33	4	1,32					
		0,69	2	1,37					
		0,55	3	1,64					
		0,51	3	1,52					
		TOTAL		5,85					
		ÁREA (M3)	QUANT.						
	PILAR	0,50	4	2,00					
		0,50	2	1,00					
		0,50	3	1,50					
		0,50	3	1,50					
		TOTAL		6,00					
OBS: TODOS OS DADOS CITADO ESTÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL: PRANCHA 01 E 02									
SUPRAESTRUTURA									
17.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/201								
		PILAR	VIGA	VIGA RESPALDO			CA50 6.3 MM		KG
		0,00	16,40	0,00				TOTAL	16,40
17.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/201						CA50 8.0 MM		KG
		PILAR	VIGA	VIGA RESPALDO				TOTAL	280,10
		0,00	209,70	70,40					
17.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/20						CA50 10.0 MM		KG
		PILAR	VIGA	VIGA RESPALDO				TOTAL	368,60
		92,00	254,70	21,90					
17.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/20						CA50 12.5 MM		KG
		PILAR	VIGA	VIGA RESPALDO				TOTAL	235,50
		235,50	0,00	0,00					
17.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/201						CA60 5.0 MM		KG
		PILAR	VIGA	VIGA RESPALDO				TOTAL	286,90
		88,70	139,00	59,20					
17.17	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016								
		PILAR	VIGA	VIGA RESPALDO	LAJE				M3
		3,32	11,33	2,77	7,52			TOTAL	24,94
17.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRAD								
		ÁREA							M2
		61,70						TOTAL	61,70
17.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015								
		VIGA	VIGA RESPALDO						M2
		186,94	48,89					TOTAL	235,83
17.20	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATI								
		ÁREA (M2)							M2
		150,38						TOTAL	150,38
17.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						CA50 6.3 MM		KG
		LAJE						TOTAL	45,90
		45,90							
17.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						CA50 8.0 MM		KG
		LAJE						TOTAL	4,00
		4,00							
17.23	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						CA50 10.0 MM		KG
		LAJE						TOTAL	41,40
		41,40							
17.24	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						CA60 5.0 MM		KG
		LAJE						TOTAL	36,40
		36,40							
17.25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015								
		ÁREA							M2
		7,21						TOTAL	7,21
OBS: TODOS OS DADOS CITADO ESTÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL: PRANCHA 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 E 10									
ALVENARIA									
17.26	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
		VIGA	LARGURA	PERÍMETRO	ALTURA				M3
			0,15	60,45	0,20				1,81
		PILAR	LARGURA	PERÍMETRO	ALTURA				
			0,15	20,52	2,7				8,31
								TOTAL	10,12
17.27	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA								
		ÁREA INTERNA	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA (M2)				M2
			60,25	0,50	30,13				30,13
			13,4	3	40,2				40,20
		ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA (M2)				
			62,35	0,70	43,65				43,65

										TOTAL	113,97	
17.28	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014											
				ÁREA INTERNA	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA (M2)				M2	
					60,25	0,50	30,13				30,13	
					11,2	3	33,6				33,60	
				ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA (M2)					
					62,35	0,70	43,65				43,65	
										TOTAL	107,37	
17.29	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESP											
				ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA (M2)				M2	
					62,35	0,70	43,65				43,65	
				ÁREA INTERNA	11,2	3	33,6				33,60	
										TOTAL	77,25	
OBS: TODOS OS DADOS CITADO FOI DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO												
COBERTURA												
17.30	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC											
				ÁREA								M2
				153,72								153,72
										TOTAL		
17.31	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO											
				ÁREA								M2
				153,72								153,72
										TOTAL		
17.32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016											
				PERÍMETRO								M
				136,86								136,86
										TOTAL		
17.33	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016											
				PERÍMETRO								M
				25,65								25,65
										TOTAL		
17.34	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES											
				ALTURA	QUANT.							M
				3,15	10							31,50
										TOTAL		
OBS: TODOS OS DADOS CITADO FOI DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO												
ESQUADRIAS												
17.35	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											
				0,60 X 0,60	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M2)	QUANT.				M2
					0,60	0,60	0,36	2,00				0,72
										TOTAL		
17.36	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											
				0,60 X 2,10	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M2)	QUANT.				M2
					0,60	2,10	1,26	2,00				2,52
										TOTAL		
17.37	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015											
				0,60 X 2,10	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M2)	QUANT.				M2
					0,60	2,10	1,26	1,00				1,26
				0,90 X 2,10	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M2)	QUANT.				
					0,90	2,10	1,89	1,00				1,89
										TOTAL	3,15	
17.38	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (E XCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016											
				0,60 X 0,60	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M2)	QUANT.				M2
					0,60	0,60	0,36	2,00				0,72
										TOTAL		
17.39	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015											
				UND								UND
				1								1,00
										TOTAL		
17.40	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO											
				2,20 X 1,70	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M2)	QUANT.				M2
					2,35	1,70	4,00	8,00				31,96
				3,00 X 1,70	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M2)	QUANT.				
					3,15	1,70	5,36	2,00				10,71
				0,40 X 1,70	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M2)	QUANT.				
					0,40	1,70	0,68	11,00				7,48
										TOTAL	50,15	
LOUÇAS												
17.43	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											
				ITENS	UND.							UND
				VASO SANITÁRIO	2							6,00
				MICTÓRIO	2							
				LAVATÓRIO	2							
17.44	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013											
				LAVATÓRIO	2							UND
											2,00	
17.45	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016											
				VASO SANITÁRIO	1							UND
											1,00	
17.46	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016											
				VASO SANITÁRIO	1							UND
											1,00	
17.47	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVECCIONAL											
				ASSENTO SANITÁRIO	1							UND
											1,00	
17.48	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E IN											
				MICTÓRIO	2							UND
											2,00	
PISO												
17.49	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											
				PERÍMETRO	ESC. DE PORTA (M)							M
				194,30	12,00							182,30
										TOTAL		
17.50	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME. AF_12/2017											
				LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	PERIMETRO					M2
				CABINE 1	2,20	3,60	7,92	11,60				
				CABINE 2	2,20	3,60	7,92	11,60				
				CABINE 3	2,20	3,60	7,92	11,60				
				CABINE 4	3,00	3,60	10,80	13,20				
				CABINE 5	2,20	3,60	7,92	11,60				
				CABINE 6	2,20	3,60	7,92	11,60				
				CABINE 7	3,00	3,60	10,80	13,20				

CABINE 8	2,20	3,60	7,92	11,60
CABINE 9	2,20	3,60	7,92	11,60
CABINE 10	2,20	3,60	7,92	11,60
CIRCULAÇÃO INTERNA	1,30	28,85	37,51	60,30
W.C MASCULINO	1,50	2,55	3,83	8,10
W.C FEMININO	1,50	1,85	2,78	6,70
		TOTAL	129,07	194,30

PAREDE W.C		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS		M2
		14,80	2,60	0,72		37,76
17.51	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREAS MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					
CIRCULAÇÃO INTERNA		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	PERÍMETRO	M2
		1,30	28,85	37,51	60,30	37,51
17.52	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014					
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	PERÍMETRO	M2
CABINE 1		2,20	3,60	7,92	11,60	84,96
CABINE 2		2,20	3,60	7,92	11,60	
CABINE 3		2,20	3,60	7,92	11,60	
CABINE 4		3,00	3,60	10,80	13,20	
CABINE 5		2,20	3,60	7,92	11,60	
CABINE 6		2,20	3,60	7,92	11,60	
CABINE 7		3,00	3,60	10,80	13,20	
CABINE 8		2,20	3,60	7,92	11,60	
CABINE 9		2,20	3,60	7,92	11,60	
CABINE 10		2,20	3,60	7,92	11,60	
17.53	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREAS MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014					
W.C MASCULINO		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	PERÍMETRO	M2
		1,50	2,55	3,83	8,10	6,60
W.C FEMININO		1,50	1,85	2,78	6,70	
17.54	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					
		PERÍMETRO				M
		14,10				14,10
17.55	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014					
		PERÍMETRO	ESC. DE PORTA (M)			M
		194,30	12,00			182,30
17.56	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA DE 2,20M					
W.C		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS		M2
		14,80	3,00	0,72		43,68
17.57	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM					
		COMPRIMENTO	LARGURA			M2
		23,60	0,40			9,44
PINTURA						
17.58	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA					
		PERÍMETRO	AXA DE DESCONT			M2
		194,30	50,00%			97,15
17.59	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					
INTERNO		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS	TOTAL	M2
		194,30	3,00	74,96	507,94	759,70
EXTERNNO		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS	TOTAL	M2
		61,75	4,10	51,92	201,26	
		25,25	2,00	0,00	50,50	
17.60	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS		M2
		194,30	3,00	74,96		507,94
17.61	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014					
		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS	TOTAL	M2
		61,75	4,10	47,96	205,215	255,72
		25,25	2,00	-	50,5	
17.62	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					
		PERÍMETRO	AXA DE DESCONT			M2
		194,30	50,00%			97,15
17.63	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS . AF_06/2014					
		LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA		M2
CABINE 1		2,20	3,60	7,92		129,07
CABINE 2		2,20	3,60	7,92		
CABINE 3		2,20	3,60	7,92		
CABINE 4		3,00	3,60	10,80		
CABINE 5		2,20	3,60	7,92		
CABINE 6		2,20	3,60	7,92		
CABINE 7		3,00	3,60	10,80		
CABINE 8		2,20	3,60	7,92		
CABINE 9		2,20	3,60	7,92		
CABINE 10		2,20	3,60	7,92		
CIRCULAÇÃO INTERNA		1,30	28,85	37,51		
W.C MASCULINO		1,50	2,55	3,83		
W.C FEMININO		1,50	1,85	2,78		
		TOTAL		129,07		
17.64	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA					
PORTAS		LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	M2
0,90 X 2,20		0,90	2,20	13,00	25,74	74,96
0,60 X 2,10		0,60	2,10	1,00	1,26	
JANELA						
0,60 X 0,60		0,60	0,60	1,00	0,36	
2,20 X 1,70		2,20	1,70	8,00	29,92	
3,00 X 1,70		3,00	1,70	2,00	10,20	
0,40 X 1,70		0,40	1,70	11,00	7,48	
		TOTA		74,96		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
17.65	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
		ÁREA (M2)				M2
		157,80				157,80
17.66	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018					
		M3	KM			M3 X KM
		21,97	11,90			261,46
17.67	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		HORAS				M2

		4			TOTAL		4,00	
18.0	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO							
		SINALIZAÇÃO						
18.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		65,00
		65,00						
18.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		80,00
		80,00						
18.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		10,00
		10,00						
18.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS. (PINTURA SINALIZAÇÃO PISO)							M2
		COMPRIMENTO	LARGURA			QUANTIDADE	TOTAL	
		1,80	0,25			58	89,46	
		COMPRIMENTO	LARGURA			QUANTIDADE		
		14,40	0,10			44		
COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO								
18.5	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		7,00
		7,00						
18.6	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		3,00
		3,00						
18.7	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		10,00
		10,00						
18.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		45,00
		45,00						
18.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							M
		QUANTIDADE				TOTAL		119,62
		119,62						
18.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M
		QUANTIDADE				TOTAL		11,68
		11,68						
18.11	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		2,00
		2,00						
18.12	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		2,00
		2,00						
18.13	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		2,00
		2,00						
18.14	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		2,00
		2,00						
18.15	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		1,00
		1,00						
18.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		6,00
		6,00						
18.17	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		6,00
		6,00						
18.18	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		1,00
		1,00						
18.19	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		2,00
		2,00						
18.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		2,00
		2,00						
18.21	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LAAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		1,00
		1,00						
18.22	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							M
		QUANTIDADE				TOTAL		119,62
		119,62						
18.23	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							M3
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA			TOTAL	29,91
		119,62	0,50	0,50				
18.24	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75X60MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		5,00
		5,00						
18.25	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		2,00
		2,00						
18.26	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		2,00
		2,00						
18.27	SINALIZADOR SONORA DE INCÊNDIO							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		2,00
		2,00						
18.28	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA INDUSTRIAL BAT 2000/2200							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		2,00
		2,00						
18.29	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FIBROCEMENTO FIBROCEMENTO							UND
		QUANTIDADE				TOTAL		1,00
		1,00						
CASA DE BOMBA								
18.30	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS							M2
		PERÍMETRO	ALTURA			ESQUADRIAS	TOTAL	12,56

		7,00	2,00		PORTA	1,08	
					JANELA	0,36	
18.31	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018						M2
		COMRIMENTO	LARGURA			TOTAL	3,00
		2,00	1,50				
18.32	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA						M2
		COMRIMENTO	LARGURA	SUBTOTAL		TOTAL	19,00
	CASA DE BOMBA	2,00	1,50	3,00			
	CALÇADA	16,00	1,00	16,00			
18.33	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015						M2
		COMRIMENTO	ALTURA			TOTAL	1,08
		0,60	1,80				
18.34	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016						M2
		COMRIMENTO	ALTURA			TOTAL	0,36
		0,60	0,60				
18.35	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2014						M2
		ÁREA		QUANTIDADE		TOTAL	25,12
		12,56		2,00			
18.36	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014						M2
		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS		QUANTIDADE	25,12
		7,00	2,00		1,08	2,00	
				JANELA	0,36		
18.37	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014						M2
		COMRIMENTO	LARGURA			TOTAL	3,00
		2,00	1,50				
18.38	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 2" X 1 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20M3/H						UND
		QUANTIDADE				TOTAL	1,00
		1,00					
18.39	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016						M2
		COMRIMENTO	LARGURA			TOTAL	16,00
		16,00	1,00				
18.40	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO. AF_12/2015						M3
		COMRIMENTO	LARGURA	ALTURA	SUBTOTAL	TOTAL	0,83
	VIGA	7,00	0,15	0,25	0,26		
	LAJE	1,50	2,00	0,10	0,30		
	VIGA	7,00	0,15	0,25	0,26		
18.41	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						M3
		COMRIMENTO	LARGURA	ALTURA	SUBTOTAL	TOTAL	0,30
	PILAR	8,00	0,15	0,25	0,30		
18.42	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA. AF_12/2015						M2
		COMRIMENTO	LARGURA			TOTAL	2,00
		8,00	0,25				
18.43	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015						M2
		COMRIMENTO	LARGURA			TOTAL	1,75
	VIGA RESPALDO	7,00	0,25				
18.44	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						M2
		COMRIMENTO	LARGURA			TOTAL	1,75
	VIGA BALDRAME	7,00	0,25				
18.45	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						M2
		KG				TOTAL	10,43
		10,43					
18.46	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						M2
		KG				TOTAL	28,77
		28,77					
18.47	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						M2
		KG				TOTAL	24,17
		24,17					
18.48	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL. VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA. AF_12/2015						M2
		COMRIMENTO	LARGURA			TOTAL	3,00
		2,00	1,50				
PORTÃO E GUARDA-CORPO							
18.49	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG						M2
		COMRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	SUBTOTAL	TOTAL	39,60
	TIPO 1	3,00	2,20	2,00	13,20		
	TIPO 2	6,00	2,20	2,00	26,40		
18.50	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). AF_12/2015						M2
		COMRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	SUBTOTAL	TOTAL	39,60
	TIPO 1	3,00	2,20	2,00	13,20		
	TIPO 2	6,00	2,20	2,00	26,40		
18.51	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M2
		COMRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE		TOTAL	4,40
		1,00	2,20	2,00			
18.52	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M3
		COMRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	1,76
		2,00	0,20	2,20	2,00		
18.53	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA						UND
		UNIDADE				TOTAL	8,00
		8,00					
18.54	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"						M
		COMPRIMENTO	QUANTIDADE			TOTAL	648,00
		16,20	40,00				
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
18.55	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TETO)						M
		PERÍMETRO				TOTAL	60,90
	CABINE DE TRANSMISSÃO	60,90					
18.56	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESCIDA)						M
		ALTURA	PROFUNDIDADE	DESCIDAS	SUBTOTAL	TOTAL	194,70
	CABINE DE TRANSMISSÃO	4,00	0,50	6,00	27,00		
	VESTIÁRIO	4,40	0,50	15,00	73,50		
	BAR 1	4,35	0,50	6,00	29,10		
	BAR 2	4,35	0,50	6,00	29,10		
	BILHETERIA	4,00	0,50	8,00	36,00		
				TOTAL	194,70		
18.57	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SOLO)						M
		PERÍMETRO				TOTAL	494,16
	CABINE DE TRANSMISSÃO	60,90					

