

										TOTAL	=	0,83						
6.2.4	PILARES 50X50																	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.						
6.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										M2	11,50						
QUANTITATIVO																		
DESCRIÇÃO										ÁREA	x	REPETIÇÕES	=	TOTAL				
PILARES - 7; 22; 36; 43; 61 (50x50)										9,20	x	5,00	=	46,00				
										●		TOTAL	=	46,00				
QUANTITATIVO																		
DESCRIÇÃO										ÁREA TOTAL	/	Nº UTIL.	=	TOTAL				
FORMA PILARES - (50x50)										46,00	/	4,00	=	11,50				
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.						
6.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										M2	33,75						
QUANTITATIVO																		
DESCRIÇÃO										ÁREA	x	REPETIÇÕES	=	TOTAL				
PILARES - 1; 20; 33; 38; 55 (50x50)										12,80	x	5,00	=	64,00				
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										14,20	x	5,00	=	71,00				
										●		TOTAL	=	135,00				
QUANTITATIVO																		
DESCRIÇÃO										ÁREA TOTAL	/	Nº UTIL.	=	TOTAL				
FORMA PILARES - (50x50)										135,00	/	4,00	=	33,75				
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.						
6.2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015										KG	472,57						
QUANTITATIVO																		
DESCRIÇÃO										REPETIÇÕES	x	QUANT. FERRO	x	COMP.	x	KG/M	=	TOTAL
PILARES - 1; 20; 33; 38; 55 (50x50)										5,00	x	43,00	x	1,89	x	0,245	=	99,56
PILARES - 1; 20; 33; 38; 55 (50x50)										5,00	x	86,00	x	0,57	x	0,245	=	60,05
PILARES - 1; 20; 33; 38; 55 (50x50)										5,00	x	3,00	x	1,79	x	0,245	=	6,58
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	48,00	x	1,89	x	0,245	=	111,13
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	96,00	x	0,57	x	0,245	=	67,03
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	3,00	x	1,79	x	0,245	=	6,58
PILARES - 7; 22; 36; 43; 61 (50x50)										5,00	x	31,00	x	1,89	x	0,245	=	71,77
PILARES - 7; 22; 36; 43; 61 (50x50)										5,00	x	62,00	x	0,57	x	0,245	=	43,29
PILARES - 7; 22; 36; 43; 61 (50x50)										5,00	x	3,00	x	1,79	x	0,245	=	6,58
										●		TOTAL	=	472,57				
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.						
6.2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015										KG	507,49						
QUANTITATIVO																		
DESCRIÇÃO										REPETIÇÕES	x	QUANT. FERRO	x	COMP.	x	KG/M	=	TOTAL
PILARES - 1; 20; 33; 38; 55 (50x50)										5,00	x	2,00	x	7,00	x	0,963	=	67,41
PILARES - 1; 20; 33; 38; 55 (50x50)										5,00	x	2,00	x	6,95	x	0,963	=	66,93
PILARES - 1; 20; 33; 38; 55 (50x50)										5,00	x	4,00	x	1,55	x	0,963	=	29,85
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	4,00	x	1,55	x	0,963	=	29,85
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	4,00	x	4,15	x	0,963	=	79,93
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	2,00	x	3,10	x	0,963	=	29,85
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	2,00	x	3,05	x	0,963	=	29,37
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	4,00	x	1,55	x	0,963	=	29,85
PILARES - 7; 22; 36; 43; 61 (50x50)										5,00	x	4,00	x	1,55	x	0,963	=	29,85
PILARES - 7; 22; 36; 43; 61 (50x50)										5,00	x	4,00	x	3,75	x	0,963	=	72,23
PILARES - 7; 22; 36; 43; 61 (50x50)										5,00	x	4,00	x	2,20	x	0,963	=	42,37
										●		TOTAL	=	507,49				
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.						
6.2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015										KG	872,63						
QUANTITATIVO																		
DESCRIÇÃO										REPETIÇÕES	x	QUANT. FERRO	x	COMP.	x	KG/M	=	TOTAL
PILARES - 1; 20; 33; 38; 55 (50x50)										5,00	x	4,00	x	7,10	x	1,578	=	224,08
PILARES - 1; 20; 33; 38; 55 (50x50)										5,00	x	4,00	x	1,70	x	1,578	=	53,65
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	4,00	x	1,70	x	1,578	=	53,65
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	4,00	x	4,30	x	1,578	=	135,71
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	4,00	x	3,20	x	1,578	=	100,99
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										5,00	x	4,00	x	1,70	x	1,578	=	53,65
PILARES - 7; 22; 36; 43; 61 (50x50)										5,00	x	4,00	x	1,70	x	1,578	=	53,65
PILARES - 7; 22; 36; 43; 61 (50x50)										5,00	x	4,00	x	3,90	x	1,578	=	123,08
PILARES - 7; 22; 36; 43; 61 (50x50)										5,00	x	4,00	x	2,35	x	1,578	=	74,17
										●		TOTAL	=	872,63				
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.						
6.2.4.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015										M3	22,63						
QUANTITATIVO																		
DESCRIÇÃO										VOLUME	x	REPETIÇÕES	=	TOTAL				
PILARES - 1; 20; 33; 38; 55 (50x50)										1,60	x	5,00	=	8,00				
PILARES - 3; 21; 34; 39; 57 (50x50)										1,78	x	5,00	=	8,88				
PILARES - 7; 22; 36; 43; 61 (50x50)										1,15	x	5,00	=	5,75				
										●		TOTAL	=	22,63				
6.3	LAJE																	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.						
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020										M2	278,09						
QUANTITATIVO																		
DESCRIÇÃO										ÁREA	=	TOTAL						
SERVIÇO										21,91	=	21,91						

W.C MASC. SERVIÇO							3,60	=	3,60
W.C FEM. SERVIÇO							3,60	=	3,60
DEPOSITO							3,68	=	3,68
W.C MASCULINO							21,61	=	21,61
W.C FEMININO							21,65	=	21,65
COZINHA							14,98	=	14,98
LANCHONETE							17,96	=	17,96
D.M.L							5,46	=	5,46
ÁREA REFEIÇÕES							32,60	=	32,60
SALA COMERCIAL 01							13,28	=	13,28
SALA COMERCIAL 02							13,28	=	13,28
SALA COMERCIAL 03							13,36	=	13,36
GUICHÊ 01							10,64	=	10,64
GUICHÊ 02							8,40	=	8,40
GUICHÊ 03							8,40	=	8,40
GUICHÊ 04							8,40	=	8,40
CIRCULAÇÃO SERVIÇO							9,00	=	9,00
ENCOMENDAS							23,00	=	23,00
ADMINISTRAÇÃO							11,64	=	11,64
GUARDA-VOLUMES							11,64	=	11,64
							• TOTAL	=	278,09

7 SISTEMA DE VEDAÇÃO

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	582,19
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	ALTURA	x PERÍMETRO = TOTAL
	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO	3,30	x 176,42 = 582,19
		• TOTAL	= 582,19

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,26

QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x ALTURA	x QUANT. = TOTAL
W.C FEMININO - EXTENSÃO 01	1,40	x 2,10	x 3,00 = 8,82
W.C FEMININO - EXTENSÃO 02	1,70	x 2,10	x 1,00 = 3,57
W.C FEMININO - EXTENSÃO 03	4,22	x 2,10	x 1,00 = 8,86
DESCONTO PORTAS P02 ; P03	0,70	x 2,10	x 4,00 = -5,88
W.C FEMININO - EXTENSÃO 04	1,63	x 1,00	x 2,00 = 3,26
DESCONTO PORTA P04	0,90	x 2,10	x 1,00 = -1,89
W.C MASC. - EXTENSÃO 01	1,40	x 2,10	x 2,00 = 5,88
W.C MASC. - EXTENSÃO 02	1,70	x 2,10	x 1,00 = 3,57
W.C MASC. - EXTENSÃO 03	2,19	x 2,10	x 1,00 = 4,60
DESCONTO PORTAS P02 ; P03	0,70	x 2,10	x 2,00 = -2,94
W.C MASC. - EXTENSÃO 04	1,63	x 1,00	x 2,00 = 3,26
DESCONTO PORTA P04	0,90	x 2,10	x 1,00 = -1,89
W.C MASC. - EXTENSÃO 05	0,40	x 1,30	x 2,00 = 1,04
		• TOTAL	= 30,26

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	42,64

QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x ALTURA	x QUANT. = TOTAL
COBOGÓ - J17	4,60	x 1,00	x 2,00 = 9,20
COBOGÓ - J18	4,40	x 2,00	x 2,00 = 17,60
COBOGÓ - J19	4,40	x 1,80	x 2,00 = 15,84
		• TOTAL	= 42,64

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,70

QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	LARGURA	=	TOTAL
VERGA JANELAS	22,70	=	22,70
	• TOTAL	=	22,70

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	59,42

QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	LARGURA	=	TOTAL
VERGA JANELAS	59,42	=	59,42
	• TOTAL	=	59,42

8 SISTEMA DE COBERTURA

8.1 TELHAS, CALHAS E RUFOS

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1.1	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	1.540,25

QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA	= TOTAL
ÁREA DE COBERTA 01	50,50	x 16,50	= 833,25
ÁREA DE COBERTA 02	50,50	x 14,00	= 707,00
		• TOTAL	= 1.540,25

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	101,00

QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	=	TOTAL
EXTENSÃO CALHA	101,00	=	101,00
	• TOTAL	=	101,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1.3	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	218,62

953

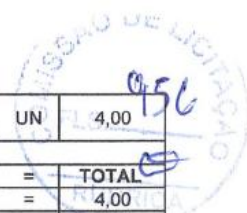
QUANTITATIVO		PERÍMETRO	=	TOTAL		
DESCRIÇÃO						
EXTENSÃO RUFO		218,62	=	218,62		
		TOTAL	=	218,62		
8.2	ESTRUTURA METÁLICA					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
8.2.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG		36.321,30		
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		PESO	=	TOTAL		
ESTRUTURA METÁLICA		36.321,30	=	36.321,30		
		TOTAL	=	36.321,30		
9	REVESTIMENTO INTERNO					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
9.1	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	M2		1.164,38		
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		ÁREA	x	LADOS	=	TOTAL
ÁREA DE CHAPISCO		582,19	x	2,00	=	1.164,38
		TOTAL	=	1.164,38		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
9.2	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 DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2		796,44		
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA EMASSAMENTO		796,44	=	796,44		
		TOTAL	=	796,44		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2		78,35		
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA EMBOÇADA		78,35	=	78,35		
		TOTAL	=	78,35		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
9.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2		29,16		
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA EMBOÇADA		29,16	=	29,16		
		TOTAL	=	29,16		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
9.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2		206,14		
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA EMBOÇADA		206,14	=	206,14		
		TOTAL	=	206,14		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		235,30		
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA REVESTIMENTO CERÂMICO		235,30	=	235,30		
		TOTAL	=	235,30		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2		12,64		
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA REVESTIMENTO CERÂMICO		12,64	=	12,64		
		TOTAL	=	12,64		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		58,71		
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA REVESTIMENTO CERÂMICO		58,71	=	58,71		
		TOTAL	=	58,71		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
9.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2		278,20		
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA CHAPISCO		278,20	=	278,20		
		TOTAL	=	278,20		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
9.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2		278,20		

954

DESCRÇÃO		QUANTITATIVO				ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA EMASSAMENTO						278,20	=	278,20		
						TOTAL	=	278,20		
10	PISOS									
SUBITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.							
10.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.317,78							
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO				ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA PISO DE CONCRETO						1.317,78	=	1.317,78		
						TOTAL	=	1.317,78		
SUBITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.							
10.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	577,81							
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO				ÁREA	=	TOTAL		
SAGUÃO RODOVIÁRIA						299,70	=	299,70		
SERVIÇO						21,91	=	21,91		
W.C MASC. SERVIÇO						3,60	=	3,60		
W.C FEM. SERVIÇO						3,60	=	3,60		
DEPÓSITO						3,68	=	3,68		
W.C MASCULINO						21,61	=	21,61		
W.C FEMININO						21,65	=	21,65		
COZINHA						14,98	=	14,98		
LANCHONETE						17,98	=	17,98		
D.M.L						5,46	=	5,46		
ÁREA REFEIÇÕES						32,60	=	32,60		
SALA COMERCIAL 01						13,28	=	13,28		
SALA COMERCIAL 02						13,28	=	13,28		
SALA COMERCIAL 03						13,36	=	13,36		
GUICHÊ 01						10,64	=	10,64		
GUICHÊ 02						8,40	=	8,40		
GUICHÊ 03						8,40	=	8,40		
GUICHÊ 04						8,40	=	8,40		
CIRCULAÇÃO SERVIÇO						9,00	=	9,00		
ENCOMENDAS						23,00	=	23,00		
ADMINISTRAÇÃO						11,64	=	11,64		
GUARDA-VOLUMES						11,64	=	11,64		
						TOTAL	=	577,81		
SUBITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.							
10.3	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	304,54							
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO				PERÍMETRO	=	TOTAL		
PERÍMETRO RODAPÉ						304,54	=	304,54		
						TOTAL	=	304,54		
SUBITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.							
10.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,70							
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	=	TOTAL		
W.C MASC. SERVIÇO						0,70	=	0,70		
W.C FEM. SERVIÇO						0,70	=	0,70		
DEPÓSITO						0,80	=	0,80		
W.C MASCULINO						0,90	=	0,90		
W.C FEMININO						0,90	=	0,90		
COZINHA						1,80	=	1,80		
D.M.L						0,90	=	0,90		
ENCOMENDAS						1,00	=	1,00		
						TOTAL	=	7,70		
SUBITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.							
10.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	73,63							
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO				LARGURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL
ACESSIBILIDADE						0,25	x	294,50	=	73,63
						TOTAL	=	73,63		
SUBITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.							
10.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	839,65							
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO				ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA PÁTIO						839,65	=	839,65		
						TOTAL	=	839,65		
SUBITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.							
10.7	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	409,20							
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO				PERÍMETRO	=	TOTAL		
PERÍMETRO EM TORNO DA EDIFICAÇÃO						204,38	=	204,38		
PERÍMETRO EXTERNO ÁREA PERMEÁVEL						74,60	=	74,60		
PERÍMETRO INTERNO ÁREA PERMEÁVEL						40,22	=	40,22		
PERÍMETRO LATERAL ÁREA PERMEÁVEL						30,00	=	30,00		
COMPRIMENTO FRENTE						60,00	=	60,00		
						TOTAL	=	409,20		
SUBITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.							
10.8	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	27,00							
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO								

955
RUBRICA

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
EXTENSÃO 01	6,00	x	4,50	=	27,00	
		•	TOTAL	=	27,00	
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
11.1	LOUÇAS					
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.1.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	2,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				2,00	=	2,00
				•	TOTAL	= 2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	6,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				6,00	=	6,00
				•	TOTAL	= 6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.1.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	3,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				3,00	=	3,00
				•	TOTAL	= 3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.1.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	2,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				2,00	=	2,00
				•	TOTAL	= 2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.1.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	8,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				8,00	=	8,00
				•	TOTAL	= 8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.1.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	3,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				3,00	=	3,00
				•	TOTAL	= 3,00
11.2	ACESSÓRIOS					
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.2.1	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				UN	9,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				9,00	=	9,00
				•	TOTAL	= 9,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.2.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	4,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				4,00	=	4,00
				•	TOTAL	= 4,00
11.3	PONTOS DE CONSUMO PREDIAL					
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.3.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016				UN	1,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1,00	=	1,00
				•	TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.3.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS				UN	2,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				2,00	=	2,00
				•	TOTAL	= 2,00
11.4	REGISTROS					
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.4.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN	6,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				6,00	=	6,00
				•	TOTAL	= 6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.



11.4.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		4,00	4,00
		TOTAL	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00	5,00
		TOTAL	5,00
11.5	REDE 25MM		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	275,55
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		275,55	275,55
		TOTAL	275,55
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,30
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		20,30	20,30
		TOTAL	20,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00	5,00
		TOTAL	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		20,00	20,00
		TOTAL	20,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		20,00	20,00
		TOTAL	20,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		28,00	28,00
		TOTAL	28,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		7,00	7,00
		TOTAL	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00	2,00
		TOTAL	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		3,00	3,00
		TOTAL	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00	2,00
		TOTAL	2,00



MISSÃO LICITACÃO
957

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00	= 2,00
		• TOTAL	= 2,00
11.6	REDE 40MM		
11.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,60
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		20,60	= 20,60
		• TOTAL	= 20,60
11.6.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		12,00	= 12,00
		• TOTAL	= 12,00
11.6.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00	= 2,00
		• TOTAL	= 2,00
11.6.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		8,00	= 8,00
		• TOTAL	= 8,00
11.7	REDE AGUA FRIA 50MM		
11.7.1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		15,00	= 15,00
		• TOTAL	= 15,00
11.7.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		19,00	= 19,00
		• TOTAL	= 19,00
11.7.3	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00	= 2,00
		• TOTAL	= 2,00
11.7.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00	= 2,00
		• TOTAL	= 2,00
11.7.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		8,00	= 8,00
		• TOTAL	= 8,00
11.7.6	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		6,00	= 6,00
		• TOTAL	= 6,00
11.7.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		6,00	= 6,00
		• TOTAL	= 6,00
11.7.8	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	3,00

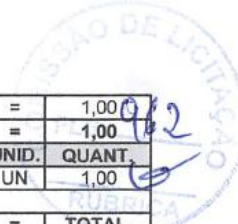
DESCRIBÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		3,00	=	3,00
		• TOTAL	=	3,00
12	INSTALAÇÃO SANITARIA			
12.1	FILTRO ANAERÓBICO			
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.	
12.1.1	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN		1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIBÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
12.2	FOSSA SÉPTICA			
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.	
12.2.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN		1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIBÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
12.2.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2014	UN		1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIBÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
12.3	50MM			
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.	
12.3.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		61,00
QUANTITATIVO				
DESCRIBÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		61,00	=	61,00
		• TOTAL	=	61,00
12.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		14,00
QUANTITATIVO				
DESCRIBÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		14,00	=	14,00
		• TOTAL	=	14,00
12.3.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		117,00
QUANTITATIVO				
DESCRIBÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		117,00	=	117,00
		• TOTAL	=	117,00
12.3.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		11,00
QUANTITATIVO				
DESCRIBÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		11,00	=	11,00
		• TOTAL	=	11,00
12.3.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		8,00
QUANTITATIVO				
DESCRIBÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		8,00	=	8,00
		• TOTAL	=	8,00
12.3.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		54,74
QUANTITATIVO				
DESCRIBÇÃO		PERIMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		54,74	=	54,74
		• TOTAL	=	54,74
12.3.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN		3,00
QUANTITATIVO				
DESCRIBÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		3,00	=	3,00
		• TOTAL	=	3,00
12.4	100MM			
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.	
12.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		7,00
QUANTITATIVO				
DESCRIBÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		7,00	=	7,00
		• TOTAL	=	7,00
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.	

959

12.4.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						3,00	=	3,00
						TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.4.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						9,00	=	9,00
						TOTAL	=	9,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.4.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						32,00	=	32,00
						TOTAL	=	32,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.4.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,34					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						PERIMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						63,34	=	63,34
						TOTAL	=	63,34
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.4.6	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						3,00	=	3,00
						TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.4.7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	3,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						3,00	=	3,00
						TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.4.8	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						5,00	=	5,00
						TOTAL	=	5,00
12.5	150MM							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.5.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						2,00	=	2,00
						TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.5.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,31					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						PERIMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						42,31	=	42,31
						TOTAL	=	42,31
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.5.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						7,00	=	7,00
						TOTAL	=	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.5.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						4,00	=	4,00
						TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.5.5	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	7,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						7,00	=	7,00
						TOTAL	=	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
12.5.6	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	1,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL
12.5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	2,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			2,00	2,00
				• TOTAL = 2,00
12.5.8	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	23,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			23,00	23,00
				• TOTAL = 23,00
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01			
13.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	1,00
				• TOTAL = 1,00
13.1.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	1,00
				• TOTAL = 1,00
13.1.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	1,00
				• TOTAL = 1,00
13.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			5,00	5,00
				• TOTAL = 5,00
13.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02			
13.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	1,00
				• TOTAL = 1,00
13.2.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	1,00
				• TOTAL = 1,00
13.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	1,00
				• TOTAL = 1,00
13.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			4,00	4,00
				• TOTAL = 4,00
13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 03			
13.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	1,00
				• TOTAL = 1,00
13.3.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	1,00
				• TOTAL = 1,00
13.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES			1,00	1,00
				• TOTAL = 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL

13.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							4,00	=	4,00
							• TOTAL	=	4,00
13.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 04								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							1,00	=	1,00
							• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							1,00	=	1,00
							• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							1,00	=	1,00
							• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							4,00	=	4,00
							• TOTAL	=	4,00
13.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 05								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							1,00	=	1,00
							• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.5.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							1,00	=	1,00
							• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.5.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							1,00	=	1,00
							• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							4,00	=	4,00
							• TOTAL	=	4,00
13.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 06								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							1,00	=	1,00
							• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.6.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							1,00	=	1,00
							• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							1,00	=	1,00
							• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							4,00	=	4,00
							• TOTAL	=	4,00
13.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 07								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
13.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL



CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1,00	=	1,00
				• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.7.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1,00	=	1,00
				• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.7.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1,00	=	1,00
				• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	4,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				4,00	=	4,00
				• TOTAL	=	4,00
13.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 08					
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1,00	=	1,00
				• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.8.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	5,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				5,00	=	5,00
				• TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.8.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	9,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				9,00	=	9,00
				• TOTAL	=	9,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1,00	=	1,00
				• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	6,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				6,00	=	6,00
				• TOTAL	=	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.8.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A			UN	1,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1,00	=	1,00
				• TOTAL	=	1,00
13.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 09					
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1,00	=	1,00
				• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	6,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				6,00	=	6,00
				• TOTAL	=	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.9.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1,00	=	1,00
				• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	
13.9.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	4,00	
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				4,00	=	4,00
				• TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	

13.9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	1,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00	
						• TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.9.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A						UN	1,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00	
						• TOTAL	=	1,00	
13.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO						UN	1,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00	
						• TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.10.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	2,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						2,00	=	2,00	
						• TOTAL	=	2,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	4,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						4,00	=	4,00	
						• TOTAL	=	4,00	
13.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 11								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO						UN	1,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00	
						• TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.11.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	3,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						3,00	=	3,00	
						• TOTAL	=	3,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	3,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						3,00	=	3,00	
						• TOTAL	=	3,00	
13.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO						UN	1,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00	
						• TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.12.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	2,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						2,00	=	2,00	
						• TOTAL	=	2,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.12.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	4,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						4,00	=	4,00	
						• TOTAL	=	4,00	
13.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 13								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO						UN	1,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00	
						• TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.13.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	1,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00	
						• TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
13.13.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	1,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL	

CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1,00	=	1,00
				• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.13.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	4,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				4,00	=	4,00
				• TOTAL	=	4,00
13.14	ELETRODUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	272,80
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				272,80	=	272,80
				• TOTAL	=	272,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	852,80
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				852,80	=	852,80
				• TOTAL	=	852,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.14.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	208,80
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				208,80	=	208,80
				• TOTAL	=	208,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.14.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	1.887,30
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1.887,30	=	1.887,30
				• TOTAL	=	1.887,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.14.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	166,40
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				166,40	=	166,40
				• TOTAL	=	166,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.14.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	178,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				178,00	=	178,00
				• TOTAL	=	178,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	36,70
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				36,70	=	36,70
				• TOTAL	=	36,70
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	110,10
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				110,10	=	110,10
				• TOTAL	=	110,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	11,10
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				11,10	=	11,10
				• TOTAL	=	11,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	33,30
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				33,30	=	33,30
				• TOTAL	=	33,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
13.14.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	237,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				237,00	=	237,00
				• TOTAL	=	237,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.14.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		6,00	= 6,00
		• TOTAL	= 6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.14.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	= 1,00
		• TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.14.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		286,00	= 286,00
		• TOTAL	= 286,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.14.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	22,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		22,00	= 22,00
		• TOTAL	= 22,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.14.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		10,00	= 10,00
		• TOTAL	= 10,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.14.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		12,00	= 12,00
		• TOTAL	= 12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.14.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		4,00	= 4,00
		• TOTAL	= 4,00
13.15	TOMADAS E INTERRUPTORES		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.15.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		7,00	= 7,00
		• TOTAL	= 7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.15.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		14,00	= 14,00
		• TOTAL	= 14,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.15.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		9,00	= 9,00
		• TOTAL	= 9,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.15.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		50,00	= 50,00
		• TOTAL	= 50,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.15.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		12,00	= 12,00
		• TOTAL	= 12,00
13.16	LUMINÁRIAS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

13.16.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W						UN	91,00					
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							91,00	=	91,00				
							•	TOTAL	= 91,00				
14	PINTURA												
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014							M2	790,02				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL				
ÁREA DE PINTURA							790,02	=	790,02				
							•	TOTAL	= 790,02				
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
14.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA							M2	755,35				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL				
ÁREA DE PINTURA							755,35	=	755,35				
							•	TOTAL	= 755,35				
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							M2	527,82				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL				
ÁREA DE PINTURA							527,82	=	527,82				
							•	TOTAL	= 527,82				
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
14.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							M2	278,20				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL				
ÁREA DE PINTURA							278,20	=	278,20				
							•	TOTAL	= 278,20				
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
14.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							M2	278,20				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL				
ÁREA DE PINTURA							278,20	=	278,20				
							•	TOTAL	= 278,20				
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
14.6	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER							M2	262,20				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL				
ÁREA DE PINTURA							262,20	=	262,20				
							•	TOTAL	= 262,20				
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
14.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							M2	2.005,70				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL				
ÁREA DE PINTURA							2.005,70	=	2.005,70				
							•	TOTAL	= 2.005,70				
15	ESQUADRIAS												
15.1	JANELAS												
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
15.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							M2	7,63				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
J-01							0,90	x	0,40	x	3,00	=	1,08
J-02							0,90	x	0,70	x	1,00	=	0,63
J-03							2,05	x	0,70	x	1,00	=	1,44
J-04							3,20	x	0,70	x	2,00	=	4,48
							•	TOTAL	=	7,63			
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
15.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M2	2,44				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
J-05							0,90	x	1,00	x	1,00	=	0,90
J-06							0,80	x	0,80	x	1,00	=	0,64
J-20							1,00	x	0,90	x	1,00	=	0,90
							•	TOTAL	=	2,44			
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
15.1.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M2	15,79				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
J-07							1,50	x	1,00	x	2,00	=	3,00
J-08							2,80	x	1,90	x	2,00	=	10,64
J-10							1,95	x	1,10	x	1,00	=	2,15
							•	TOTAL	=	15,79			
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
15.1.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P							M2	26,90				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
J-09							4,00	x	2,80	x	1,00	=	11,20
J-11							1,10	x	1,25	x	1,00	=	1,38

	J-12				1,10	x	0,90	x	1,00	=	0,99	
	J-13				1,20	x	0,90	x	2,00	=	2,16	
	J-14				1,20	x	1,25	x	2,00	=	3,00	
	J-15				1,00	x	1,25	x	1,00	=	1,25	
	J-16				1,00	x	0,90	x	1,00	=	0,90	
	J-21				2,15	x	2,80	x	1,00	=	6,02	
									TOTAL	=	26,90	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
15.1.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P										M2	17,95
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO								ÁREA	=	TOTAL	
	VIDRO SALA COMERCIAL 01								5,31	=	5,31	
	VIDRO SALA COMERCIAL 02								6,96	=	6,96	
	VIDRO SALA COMERCIAL 03								5,68	=	5,68	
									TOTAL	=	17,95	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
15.1.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020										M	28,75
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	=	TOTAL	
	J-01								0,90	=	0,90	
	J-02								0,90	=	0,90	
	J-03								2,05	=	2,05	
	J-04								3,20	=	3,20	
	J-05								0,90	=	0,90	
	J-06								0,80	=	0,80	
	J-07								1,00	=	1,00	
	J-08								1,50	=	1,50	
	J-09								2,80	=	2,80	
	J-10								1,95	=	1,95	
	J-11								4,00	=	4,00	
	J-12								1,10	=	1,10	
	J-13								1,10	=	1,10	
	J-14								1,20	=	1,20	
	J-15								1,20	=	1,20	
	J-16								1,00	=	1,00	
	J-20								1,00	=	1,00	
	J-21								2,15	=	2,15	
									TOTAL	=	28,75	
15.2	PORTAS											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
15.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										M2	20,29
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO			LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
	P-01			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94		
	P-02			0,70	x	1,90	x	4,00	=	5,32		
	P-03			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94		
	P-04			0,90	x	1,90	x	2,00	=	3,42		
	P-05			0,90	x	2,10	x	3,00	=	5,67		
								TOTAL	=	20,29		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
15.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										M2	21,42
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO			LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
	P-06			0,80	x	2,10	x	8,00	=	13,44		
	P-07			0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78		
	P-09			1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20		
								TOTAL	=	21,42		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
15.2.3	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021										UN	3,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL		
	P-10							3,00	=	3,00		
								TOTAL	=	3,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
15.2.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019										M2	3,36
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO			LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
	P-13			1,60	x	2,10	x	1,00	=	3,36		
								TOTAL	=	3,36		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
15.2.5	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)										M2	4,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO			LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
	P-12			1,00	x	1,00	x	4,00	=	4,00		
								TOTAL	=	4,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
15.2.6	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO										M2	35,70
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
	GRADIL - EXTENSÃO 01					4,35	x	1,00	=	4,35		
	GRADIL - EXTENSÃO 02					9,00	x	1,00	=	9,00		

	GRADIL - EXTENSÃO 03				9,00	x	1,00	=	9,00	
	GRADIL - EXTENSÃO 04				9,00	x	1,00	=	9,00	
	GRADIL - EXTENSÃO 05				4,35	x	1,00	=	4,35	
								•	TOTAL = 35,70	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
15.2.7	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019								M2	8,55
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO			LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	= TOTAL	
	P-11			2,85	x	3,00	x	1,00	= 8,55	
									•	
								TOTAL	= 8,55	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
15.2.8	PORTA ALUMÍNIO TIPO VAI-E-VEM								UN	1,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL	
	P-08							1,00	= 1,00	
									•	
								TOTAL	= 1,00	
15.3	BANCADAS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
15.3.1	BALCÃO EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM COM TESTEIRA FRONTAL DE 7CM								M	15,25
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							PERIMETRO	= TOTAL	
	CONFORME PROJETO							15,25	= 15,25	
									•	
								TOTAL	= 15,25	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
15.3.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 315 X 60 CM, FRONTAL E SAIA COM 10 CM, INCLUSIVE CUBA AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, FORNEC. E INSTALAÇÃO								UN	1,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL	
	CONFORME PROJETO							1,00	= 1,00	
									•	
								TOTAL	= 1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
15.3.3	BANCADA DE GRANITO EM L CINZA POLIDO 1,20+2,35 X 60 CM, FRONTAL E SAIA COM 10 CM, INCLUSIVE CUBA AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, FORNEC. E INSTALAÇÃO								UN	1,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL	
	CONFORME PROJETO							1,00	= 1,00	
									•	
								TOTAL	= 1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
15.3.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,60 X 4,60 M, INCLUSIVE TRECHO REBAIXADO PARA PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN	2,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL	
	CONFORME PROJETO							2,00	= 2,00	
									•	
								TOTAL	= 2,00	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
16.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
16.1.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016								UN	23,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL	
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							23,00	= 23,00	
									•	
								TOTAL	= 23,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
16.1.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								UN	18,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL	
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							18,00	= 18,00	
									•	
								TOTAL	= 18,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
16.1.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA								UN	5,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL	
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							5,00	= 5,00	
									•	
								TOTAL	= 5,00	
16.2	SINALIZAÇÃO E SAIDA DE EMERGÊNCIA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
16.2.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM								UN	15,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL	
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							15,00	= 15,00	
									•	
								TOTAL	= 15,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
16.2.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA								M	44,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							PERIMETRO	= TOTAL	
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES							44,00	= 44,00	
									•	
								TOTAL	= 44,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
16.2.3	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO								M2	7,00

QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	x	1,00	x	7,00	=	7,00		
						• TOTAL	=	7,00		
16.3	EXTINTORES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.3.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P							UN	4,00	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						4,00	=	4,00		
						• TOTAL	=	4,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.3.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P							UN	7,00	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						7,00	=	7,00		
						• TOTAL	=	7,00		
16.4	ALARME DE INCÊNDIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.4.1	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR							UN	1,00	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00		
						• TOTAL	=	1,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.4.2	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO							UN	2,00	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						2,00	=	2,00		
						• TOTAL	=	2,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.4.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							M	14,00	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						PERIMETRO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						14,00	=	14,00		
						• TOTAL	=	14,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.4.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							M2	1,32	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,32	=	1,32		
						• TOTAL	=	1,32		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.4.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							M	14,00	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						PERIMETRO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						14,00	=	14,00		
						• TOTAL	=	14,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.4.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	65,00	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						PERIMETRO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						65,00	=	65,00		
						• TOTAL	=	65,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	316,00	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						PERIMETRO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						316,00	=	316,00		
						• TOTAL	=	316,00		
16.5	SISTEMAS DE HIDRANTE									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	15,98	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						VOLUME	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						15,98	=	15,98		
						• TOTAL	=	15,98		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.5.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							M3	15,98	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						VOLUME	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						15,98	=	15,98		
						• TOTAL	=	15,98		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
16.5.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							M	70,33	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						PERIMETRO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						70,33	=	70,33		

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL
16.5.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	70,33
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		4,00	=	4,00
		• TOTAL	=	4,00
16.5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
16.5.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		12,00	=	12,00
		• TOTAL	=	12,00
16.5.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00	=	2,00
		• TOTAL	=	2,00
16.5.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		4,00	=	4,00
		• TOTAL	=	4,00
16.5.9	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	38,95	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		PERIMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		38,95	=	38,95
		• TOTAL	=	38,95
16.5.10	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		7,00	=	7,00
		• TOTAL	=	7,00
16.5.11	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		4,00	=	4,00
		• TOTAL	=	4,00
16.5.12	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		7,00	=	7,00
		• TOTAL	=	7,00
16.5.13	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
16.5.14	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		3,00	=	3,00
		• TOTAL	=	3,00
16.5.15	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00	=	2,00
		• TOTAL	=	2,00
16.5.16	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00	=	2,00
		• TOTAL	=	2,00

DESCRİÇÃO		QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				2,00	=	2,00
				• TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.17	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			UN	2,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				2,00	=	2,00
				• TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	2,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				2,00	=	2,00
				• TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.19	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				1,00	=	1,00
				• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.20	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			M	38,95	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				PERÍMETRO	=	TOTAL
				38,95	=	38,95
				• TOTAL	=	38,95
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.21	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			M2	3,67	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				ÁREA	=	TOTAL
				3,67	=	3,67
				• TOTAL	=	3,67
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	70,33	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				PERÍMETRO	=	TOTAL
				70,33	=	70,33
				• TOTAL	=	70,33
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	351,55	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				PERÍMETRO	=	TOTAL
				351,55	=	351,55
				• TOTAL	=	351,55
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.24	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017			M3	0,38	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				VOLUME	=	TOTAL
				0,38	=	0,38
				• TOTAL	=	0,38
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.25	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR			UN	3,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				QUANT.	=	TOTAL
				3,00	=	3,00
				• TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.26	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV			UN	1,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				QUANT.	=	TOTAL
				1,00	=	1,00
				• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	120,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				PERÍMETRO	=	TOTAL
				120,00	=	120,00
				• TOTAL	=	120,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.28	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			M	5,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES				PERÍMETRO	=	TOTAL
				5,00	=	5,00
				• TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.	
16.5.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	30,00	

DESCRİÇÃO		QUANTITATIVO				PERİMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						30,00	=	30,00
						TOTAL	=	30,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
16.5.30	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO					UN		1,00
DESCRİÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
16.5.31	CASA DE BOMBAS					CJ		1,00
DESCRİÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS							
17.1	SISTEMA DE CAPTAÇÃO							
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
17.1.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					UN		8,00
DESCRİÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						8,00	=	8,00
						TOTAL	=	8,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
17.1.2	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					UN		8,00
DESCRİÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						8,00	=	8,00
						TOTAL	=	8,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
17.1.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					UN		14,00
DESCRİÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						14,00	=	14,00
						TOTAL	=	14,00
17.2	SISTEMA DE ATERRAMENTO							
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
17.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					M3		38,88
DESCRİÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01		30,50	x	0,40	x	0,60	=	7,32
EXTENSÃO 02		30,50	x	0,40	x	0,60	=	7,32
EXTENSÃO 03		50,50	x	0,40	x	0,60	=	12,12
EXTENSÃO 04		50,50	x	0,40	x	0,60	=	12,12
						TOTAL	=	38,88
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
17.2.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					M		385,00
DESCRİÇÃO		QUANTITATIVO				PERİMETRO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						385,00	=	385,00
						TOTAL	=	385,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
17.2.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					UN		4,00
DESCRİÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						4,00	=	4,00
						TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
17.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020					UN		1,00
DESCRİÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
17.2.5	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017					M3		31,10
DESCRİÇÃO		VOL. ESCAVADO	x	COEF. REATERRO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		38,88	x	0,80	=	31,10		
						TOTAL	=	31,10
17.3	SISTEMA DE EQUALIZAÇÃO							
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
17.3.1	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO					UN		1,00
DESCRİÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRİÇÃO	QUANTITATIVO				UNID.	QUANT.	
17.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS					KG		4,32
DESCRİÇÃO		PESO	x	QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,44	x	3,00	=	4,32		
						TOTAL	=	4,32

18 ABRIGO DE GAS GLP										
18.1 FUNDAÇÃO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
18.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								M3	0,26
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01		2,30	x	0,20	x	0,20	=	0,09		
EXTENSÃO 02		2,30	x	0,20	x	0,20	=	0,09		
EXTENSÃO 03		1,00	x	0,20	x	0,20	=	0,04		
EXTENSÃO 04		1,00	x	0,20	x	0,20	=	0,04		
							•	TOTAL = 0,26		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
18.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)								M3	0,26
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01		2,30	x	0,20	x	0,20	=	0,09		
EXTENSÃO 02		2,30	x	0,20	x	0,20	=	0,09		
EXTENSÃO 03		1,00	x	0,20	x	0,20	=	0,04		
EXTENSÃO 04		1,00	x	0,20	x	0,20	=	0,04		
							•	TOTAL = 0,26		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
18.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO								M3	0,14
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01		2,30	x	0,10	x	0,20	=	0,05		
EXTENSÃO 02		2,30	x	0,10	x	0,20	=	0,05		
EXTENSÃO 03		1,00	x	0,10	x	0,20	=	0,02		
EXTENSÃO 04		1,00	x	0,10	x	0,20	=	0,02		
							•	TOTAL = 0,14		
18.2 ALVENARIA E REVESTIMENTOS										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
18.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014								M2	16,17
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
FUNDOS		2,30	x	2,60	x	1,00	=	5,98		
FRENTE		2,30	x	2,30	x	1,00	=	5,29		
LATERAL		1,00	x	2,45	x	2,00	=	4,90		
							•	TOTAL = 16,17		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
18.2.2	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								M2	32,34
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
FUNDOS		2,30	x	2,60	x	2,00	=	11,96		
FRENTE		2,30	x	2,30	x	2,00	=	10,58		
LATERAL		1,00	x	2,45	x	4,00	=	9,80		
							•	TOTAL = 32,34		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
18.2.3	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 DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								M2	32,34
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
FUNDOS		2,30	x	2,60	x	2,00	=	11,96		
FRENTE		2,30	x	2,30	x	2,00	=	10,58		
LATERAL		1,00	x	2,45	x	4,00	=	9,80		
							•	TOTAL = 32,34		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
18.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014								M2	1,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
COBOGÓS		0,50	x	1,00	x	2,00	=	1,00		
							•	TOTAL = 1,00		
18.3 PISO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
18.3.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM								M2	2,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
EXTENSÃO 01		2,00	x	1,00	=	2,00				
					•	TOTAL = 2,00				
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
18.3.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020								M2	2,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
EXTENSÃO 01		2,00	x	1,00	=	2,00				
					•	TOTAL = 2,00				
18.4 COBERTURA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
18.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020								M2	2,65
QUANTITATIVO										