

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO						
1.1	90778	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.120,00		R\$ -
1.2	90780	H	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.120,00		R\$ -
1.3	90766	H	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.120,00		R\$ -
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						R\$ -
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	10776	MÉS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (Almoxtarifado)	7,00		R\$ -
2.2	10777	MÉS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	7,00		R\$ -
2.4	74220/001	M	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	150,92		R\$ -
2.5	74209/001	MP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,75		R\$ -
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -
3 SERVIÇOS GERAIS						
3.1	C.P.U -1	KW/H	CONSUMO DE ENERGIA - TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KW/H, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	8.400,00		R\$ -
3.2	C.P.U -2	UND	ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	4,00		R\$ -
3.3	C.P.U -3	VB	PLOTAGENS XEROX	1,00		R\$ -
3.4	C.P.U -4	UND	PCMAT	1,00		R\$ -
3.5	C.P.U -5	VB	PROJETOS DE AS BUILT	1,00		R\$ -
3.6	C.P.U -5.1	VB	PROJETO DE REFORÇO DE ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	1,00		R\$ -
3.7	95135	MMÉS	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE MMÉS	30,00		R\$ -
TOTAL SERVIÇOS GERAIS						R\$ -
4 DEMOLIÇÃO E RETIRADA						
4.1	73616	MP	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (Contrapisos, calçadas e outros elementos de concreto)	44,30		R\$ -
4.2	72215	MP	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	10,80		R\$ -
4.3	C.P.U -6	MP	REMOÇÃO PISO CERAMICO E REVESTIMENTO DE PAREDE	825,64		R\$ -
4.4	C.P.U -7	MP	RETIRADA DE BANÇAS DE GRANITO	14,25		R\$ -
4.5	C.P.U -8	MP	RETIRADA DE DIVISÓRIAS DE GRANITO	109,80		R\$ -
4.6	C.P.U -9	MP	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS)	50,40		R\$ -
4.7	85333	UND	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	20,00		R\$ -
4.8	72897	MP	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	63,32		R\$ -
4.9	85420	M	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	70,00		R\$ -
4.10	85383	M	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	50,00		R\$ -
TOTAL DEMOLIÇÃO E RETIRADA						R\$ -
5 TRATAMENTO DE PATOLOGIAS E REFORÇO ESTRUTURAL						
5.1	C.P.U -22	M	REFORÇO DE FUNDAÇÃO	40,00		-
5.2	C.P.U -23	M	REFORÇO DE PILARES E VIGAS	120,00		-
5.3	C.P.U -24	M	TRATAMENTO DE TRINCAS EM PAREDES DE ALVENARIA	65,00		-
5.4	C.P.U -25	M	TRATAMENTO DE TRINCAS EM PILARES, VIGAS E PISO	75,00		-
TOTAL TRATAMENTO DE PATOLOGIAS E REFORÇO ESTRUTURAL						R\$ -
6 ALVENARIA						
6.1	89168	MP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	60,88		R\$ -
6.2	C.P.U -26	MP	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 39X22X15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	40,75		R\$ -
TOTAL ALVENARIA						R\$ -
7 CHAPISCO E REBOCO						
7.1	87893	MP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	121,76		R\$ -
7.2	90407	MP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	121,76		R\$ -
TOTAL CHAPISCO E REBOCO						R\$ -
8 COBERTURA						
8.1 ALOJAMENTO						
8.1.1	C.P.U -10	MP	LIMPEZA DO GERAL DA COBERTURA, INCLUSIVE CALHAS E RUFOS	815,75		-
8.1.2	C.P.U -11	UND	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS DANIFICADAS	50,00		-
8.1.3	C.P.U -12	M	REPARO DE RUFOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO DE PEÇAS SOLTAS E VEDAÇÃO DA EXTREMIDADES	140,00		-
8.1.4	6225	MP	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICAOM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS (Calhas da cobertura)	88,20		-
8.2 PÁTIO						
8.2.1	94207	MP	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 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 06/2016	44,00		-
8.2.2	94450	M	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	38,60		-
8.2.3	94227	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	14,00		-
8.2.4	C.P.U -13	MP	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO, EXECUTADO COM PERFIS "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO	44,00		-
8.2.5	95468	MP	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	44,00		-
8.3 PLATIBANDA						
8.3.1	C.P.U -14	M	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	32,42		-
TOTAL COBERTURA						R\$ -
9 IMPERMEABILIZAÇÕES						
9.1	72075	MP	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL. (banheiros)	139,50		R\$ -
9.2	74106/001	MP	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	120,00		R\$ -
TOTAL IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ -
10 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.1			CALÇADAS			

10.2	94997	MP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	148	RS	-
10.1.1			RAMPAS E ESCADAS			
10.1.1.1	73859/002	MP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	85,00	RS	-
10.1.1.2	C.P.U -15	MP	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M	2,00	RS	-
10.1.1.3	C.P.U -16	MP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	85,00	RS	-
10.1.1.4	89454	MP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M². SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	5.304	RS	-
10.1.1.5	94996	MP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	82,42	RS	-
10.1.1.6	C.P.U -17	M	FORMA DE MADEIRA PARA GUIA DE BALIZAMENTO	101,7	RS	-
10.1.1.7	C.P.U -18	M	EXECUÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO, LARGURA 15 CM, H=5 CM	50,85	RS	-
10.1.1.8	90407	MP	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	15,26	RS	-
10.1.1.2			CIRCULAÇÃO			
10.1.1.2.1	87620	MP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	95,4	RS	-
10.1.1.2.2	87263	MP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (PISO E RODAPÉ), CONFORME PROJETO ARQUITÔNICO	90,47	RS	-
10.1.1.2.3	C.P.U -19	M	CORTE DE PEÇAS DE GRANITO RETIRADOS DA OBRA PARA EXECUÇÃO DE PISO, LARGURA=10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO E LIMPEZA	53,875	RS	-
10.1.1.2.4	C.P.U -20	MP	ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO ARABESCO, ESPESSURA 2CM, COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO (SERÃO UTILIZADAS AS PEÇAS DE GRANITO RETIRADAS DA OBRA)	5,39	RS	-
10.1.1.3			ÁREA DE SERVIÇO COBERTA E DESCOBERTA			
10.1.1.3.1	87620	MP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	98,4	RS	-
10.1.1.3.2	87263	MP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (PISO E RODAPÉ), CONFORME PROJETO ARQUITÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	96,4	RS	-
10.1.1.4			ENTRADA DOS PORTÕES			
10.1.1.4.1	C.P.U -16	MP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	25,00	RS	-
10.1.1.4.2	C.P.U -21	MP	BLOCOS EM CONCRETO 60 X 60 X 5CM, PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE ASSENTAMENTO	24,75	RS	-
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		RS	-
11			PAVIMENTAÇÃO INTERNA			
11.1	87620	MP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	606,07	RS	-
11.2	87263	MP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (PISO E RODAPÉ), CONFORME PROJETO ARQUITÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	610,00	RS	-
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO INTERNA		RS	-
12			ESQUADRIAS DE ALUMINIO			
			PORTAS			
12.1	C.P.U -78	UND	PORTA P1 (0,80 X 1,70 M) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	38,00		-
12.2	C.P.U - 21	UND	P2 (1,00 X 1,70M) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00		-
12.3	C.P.U -79	UND	PORTA P3(0,90 X 2,10 M) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	18,00		-
12.4	C.P.U -80	UND	PORTA P4(1,05 X 2,10 M) EM ALUMÍNIO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS , ROLDANAS E TRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00		-
12.5	C.P.U -81	UND	PORTA P5(0,80 X 2,10 M) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	9,00		-
	C.P.U -82	UND	PORTA P10(0,90 X 2,10 M) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, COM PUXADOR HORIZONTAL 45CM FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2,00		-
12.6	91304	UND	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	20,00		-
12.7	91306	UND	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	10,00		-
	91305	UND	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	39,00		-
12.7	0	UND	PUXADOR EM AÇO INOX, DIAM: 3,8MM, COMP: 45CM, INSTALADO EM PORTA ACESSÍVEL	6,00		-
			JANELAS			
	C.P.U -84		MANUTENÇÃO DAS ESQUADRIAS DE JANELAS	20,00		-
	C.P.U -85		PUXADOR PARA JANELA DE VIDRO	10,00		-
			TOTAL ESQUADRIAS		RS	-
13			VIDROS E ESPELHOS			
			JANELAS			
13.1	72120	MP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (VIDRO FALTANTE DAS JANELAS).	5,00		-
			BANHEIROS			
13.2	85005	MP	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	17,68		-
			TOTAL VIDROS E ESPELHOS		RS	-
14			MARMORE E GRANITOS			
			DIVISÓRIAS			
14.1.1	C.P.U -27	MP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO NAS DUAS FACES, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	109,42		-
14.2			SOLEIRAS E PINGADEIRAS			

14.2.1	C.P.U -40	M	SERVIÇO DE CORTE DE PEÇAS DE GRANITO RETIRADOS DA OBRA PARA EXECUÇÃO DE SOLEIRAS,LARGURA= 29CM. INCLUSIVE ACABAMENTO DA ARESTAS E LIMPEZA DAS PEÇAS.	17,25		-
14.2.2	C.P.U -41	M	SERVIÇO DE CORTE DE PEÇAS DE GRANITO RETIRADOS DA OBRA PARA EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS,LARGURA= 20CM. INCLUSIVE ACABAMENTO DA ARESTAS E LIMPEZA DAS PEÇAS.	56,10		-
14.2.3	C.P.U -42	M	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 29CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	17,25		-
14.2.4	C.P.U -43		ASSENTAMENTO DE PINGADEIRA DE GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA AC-II	56,10		-
14.3			TAMPO DE GRANITO PARA MEIA PAREDE			
14.3.1	C.P.U -45	M	SERVIÇO DE CORTE DE PEÇAS DE GRANITO RETIRADOS DA OBRA PARA EXECUÇÃO DE TAMPO DE GRANIPO PARA ASSENTAMENTO MEIA PAREDE,LARGURA= 29CM. INCLUSIVE ACABAMENTO DA ARESTAS E LIMPEZA DAS PEÇAS.	20,00		-
14.3.2	C.P.U -46	M	TAMPO DE GRANITO, 0,98X0,30 CM, ASSENTADO SOBRE MEIA PAREDE EM AMBIENTES INTERNOS	9,00		-
14.3.3	C.P.U -47	M	TAMPO DE GRANITO, 0,60X0,33 CM, ASSENTADO SOBRE MEIA PAREDE EM AMBIENTES INTERNOS	11,00		-
14.4			BANCADAS			
14.4.1	C.P.U -48	UND	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, SEM CUBA, 1,30X0,60, INCLUI SUORTE METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00		-
14.4.2	C.P.U -49	UND	BANCADA DE COZINHA, EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,70 x 0,60 M, COMPOSTA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00		-
14.4.3	C.P.U -50	UND	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANHEIRO 1,40 X 0,55 M, COMPOSTO DE 2 CUBAS OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CANTONEIRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00		-
14.4.4	C.P.U -51	UND	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANHEIRO 2,85 X 0,55 M, COMPOSTO DE 4 CUBAS OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CANTONEIRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00		-
			TOTAL MARMORE E GRANITOS		R\$	-
15			LOUÇAS E METAIS			
15.1			BANHEIROS			
15.1.1	C.P.U - 16	UND	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,00		-
	C.P.U -53	UND	TORNEIRA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO, TIPO ALAVANCA, INSTALADA CONFORME NBR 9050.	1,00		-
15.1.2	86877	UND	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (LAVATÓRIOS E BANCADAS)	39,00		-
15.1.3	86883	UND	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	39,00		-
15.1.4	86932	UND	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	20,00		-
	86902	UND	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00		-
15.1.5	C.P.U -54	UND	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00		-
15.2			COPA E ÁREA DE SERVIÇO			
15.2.1	C.P.U -55	UND	INSTALAÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO COM AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00		-
15.2.2	86883	UND	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	9,00		-
15.2.3	86914	UND	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	9,00		-
15.2.4	C.P.U -56	UND	TANQUE ACESSÍVEL DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA ACESSÍVEL DE METAL CROMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00		-
15.2.5	C.P.U -54	UND	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00		-
15.2.6	86909	UND	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	9,00		-
15.2.7	C.P.U -57		TORNEIRA ACESSÍVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", METÁLICA CROMADA PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00		-
15.2.8			LAVA BOTAS			
15.2.9	C.P.U -58	UND	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00		-
15.2.10			JARDIM			
15.2.11	C.P.U -58	UND	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00		-
15.2.12			GÁS			
15.2.13	C.P.U -58	UND	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		-
			TOTAL LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		R\$	-
16			ACESSIBILIDADE			
16.1			BANHEIRO ACESSÍVEL			
16.1.1	C.P.U - 17	UND	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM (Santirraios)	2,00		-
16.1.2	C.P.U - 18	UND	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM (Chuveiros)	3,00		R\$
16.1.3		UN	BARRA DE APOIO 60CM EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		R\$
16.1.4	C.P.U - 18 - B	UND	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	5,00		R\$
16.1.5	C.P.U - 19	UND	PUXADOR HORIZONTAL INSTALADO EM PORTAS ACESSÍVEIS (puxador de porta)	2,00		R\$
16.1.6	C.P.U -64	UND	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00		R\$
16.1.7	C.P.U -65	UND	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00		R\$
16.2			GUARDA CORPO E CORRIMÃOS			
16.2.1	C.P.U -69	M	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,8CM, DUPLO, H=92CM E 70CM, CONFORME NBR 9050/2004 (ESCADAS E RAMPAS), CONFORME NBR 9050	43,00		R\$

16.2.2	C.P.U -70	MP	GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 10CM (1") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR E INFERIOR) DE 1.1/2"	46,72		R\$	-
16.2.3	74064/001	M	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (GUARDA E CORRIMÃO)	147,45			-
16.2.4	73924/002	MP	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA M2 CR 22,35 (CORRIMÃO)	147,45			-
16.2.5	07317/ORSE	UND	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	32,00			-
16.3			SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO				
16.3.1	C.P.U -71	MP	LADRILHO HIDRAULICO, "30 X 30" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO EM CALÇADAS E RAMPAS	3,42			-
			SINALIZAÇÃO PORTAS				
	C.P.U -72		PLACA 20x20 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL, INFORMAÇÕES PINTADAS - SÍMBOLO INTERNACIONAL DO ACESSO , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00			-
			TOTAL ACESSIBILIDADE			R\$	-
17			RESEVATÓRIO				
17.1			BASE PARA RESERVATÓRIO				
17.1.1	C.P.U -67	MP	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	2,20		R\$	-
17.1.2	5970	MP	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	3,52		R\$	-
17.1.3	C.P.U -73	M	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 30 MPA	54,00		R\$	-
17.1.4	92768	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	6,47		R\$	-
17.1.5	92770	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	25,28		R\$	-
17.1.6	92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	93,66		R\$	-
17.1.7	92779	KG	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	3,85		R\$	-
17.1.8	94972	MP	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,60		R\$	-
17.1.9	4157/004	MP	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	5,42		R\$	-
17.2			RESERVATÓRIO				
17.2.1	Painel de preço		RESERVATÓRIO AGUA POTAVEL 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		R\$	-
17.3			INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA NO RESERVATÓRIO				
17.3.1	C.P.U -67	MP	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	2,10		R\$	-
17.3.2	73964/006	MP	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	2,31		R\$	-
17.3.3	94651	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	62,50		R\$	-
17.3.4	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	5,00		R\$	-
17.3.5	89538	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	8,00		R\$	-
17.3.6	94497	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00		R\$	-
17.3.7	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (EXTRAVASOR)	2,00		R\$	-
			TOTAL RESEVATÓRIO			R\$	-
18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
18.1			ÁGUA FRIA				
18.1.1	91784	M	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	30,00			-
18.1.2	91785	M	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	30,00			-
18.1.3	91786	M	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	35,00			-
18.1.4	91787	M	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	30,00			-
18.1.5	91788	M	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	30,00			-
18.2			BARRILETE (CAIXA DÁGUA ATÉ ENTRADA PRÉDIO)				
18.2.1	89449	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,75			-
18.2.2	89448	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	24,00			-
18.2.3	89451	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,70			-
18.2.4	89497	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00			-
18.2.5	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00			-
18.2.6	89513	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00			-
18.2.7	89572	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00			-
18.2.8	89596	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00			-
18.2.9	89613	UN	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	4,00			-
18.2.10	94705	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00			-
18.2.11	94706	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00			-
18.2.12	94713	UN	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	1,00			-
18.2.13	94496	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00			-
18.2.14	94497	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00			-
18.2.15	94499	UN	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	2,00			-
18.2.16	89630		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00			-
18.2.17	89579		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00			-

18.2.18	94489		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	1,00	-
18.3			RAMAL PRINCIPAL		-
18.3.1	89449	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	50,80	-
18.3.2	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	-
18.3.3	89596	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	-
18.3.4	94497	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	-
18.3.5	89627	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,00	-
18.3.6	89577	UN	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	-
18.4			SUBRAMAIS		-
18.4.1	89356	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	64,00	-
18.4.2	89362	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,00	-
18.4.3	89383	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,00	-
18.4.4	89381	UN	LUIVA 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	20,00	-
18.4.5	89987	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	20,00	-
18.5			DISTRIBUIÇÃO		-
18.5.1	89356	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	167,30	-
18.5.2	89362	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	50,00	-
18.5.3	89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	76,00	-
18.5.4	89383	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,00	-
18.5.5	89381	UN	LUIVA 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	20,00	-
18.5.6	89985		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	20,00	-
18.5.7	90373		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	61,00	-
18.5.8	89396		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	38,00	-
18.5.9	89366		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	30,00	-
18.6			LAVA BOTAS		-
18.6.1	89356	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	91,90	-
18.6.2	89362	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00	-
18.6.3	89399		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	-
18.6.4	89366		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	2,00	-
18.6.5	94489		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	2,00	-
18.7			ESGOTO		-
			EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO ALOJAMENTO ACESSÍVEL		-
18.7.1			TUBOS		-
18.7.1.1	89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,73	-
18.7.1.2	89713	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,95	-
18.7.1.3	89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,04	-
18.7.1.4	89711	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,7	-
18.8			CONEXÕES		-
18.8.1	89724	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6	-
18.8.2	89726	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3	-
18.8.3	89731	UN	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	7	-
18.8.4	89806	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1	-
18.8.5	89744	UN	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	3	-
18.8.6	89746	UN	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	2	-
18.8.7	C.P.U -28	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2	-
18.8.8	C.P.U -29	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	4	-
18.8.9	C.P.U -30	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1	-
18.8.10	89797	UN	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	1	-
18.9			ACESSÍVEL VENTILAÇÃO		-
18.9.1	89712	UN	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	17,91	-
18.9.2	89731	UN	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	9	-
18.9.3	C.P.U -31	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1	-
18.9.4	C.P.U -32	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2	-
18.9.5	C.P.U -33	UN	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	3	-
18.10			APARELHOS		-
18.10.1	C.P.U -34	UN	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 75 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	1	-
18.10.2	C.P.U -35	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	4	-
			EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DOS ALOJAMENTOS COMUNS		-
18.11			TUBOS		-
18.11.1	89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	61,02	-
18.11.2	89713	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	83,7	-

18.11.3	89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	63,45	-
18.11.4	89711	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	51,3	-
18.12			CONEXÕES		
18.12.1	89724	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	72	-
18.12.2	89726	UN	89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	36	-
18.12.3	89731	UN	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	63	-
18.12.4	89732	UN	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	9	-
18.12.5	89806	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	9	-
18.12.6	89744	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E UN CR 16,44 LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	27	-
18.12.7	89810	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	9	-
18.12.8	C.P.U -28	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	36	-
18.12.9	C.P.U -30	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	9	-
18.12.10	89797	UN	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	18	-
18.12.11	C.P.U -36	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9	-
18.12.12	C.P.U -37	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	9	-
18.13			VENTILAÇÃO		
18.13.1	89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	107,10	-
18.13.2	89731	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL UN CR 7,42 ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	54,00	-
18.13.3	C.P.U -31	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	18,00	-
18.13.4	C.P.U -33	UN	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	18,00	-
18.14			APARELHOS		
18.14.1	C.P.U -34	UN	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 75 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	9	-
18.14.2	C.P.U -35	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	27	-
18.15			EXTERNO		
18.15.1	89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	19,7	-
18.15.2	C.P.U -38	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	24,97	-
18.15.3	C.P.U -39	UN	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO REGULARIZADO EM CONCRETO	10	-
18.16			LAVA BOTAS		
18.16.1	5970	MP	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	19,08	-
18.16.2	73990/001	MP	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	1,908	-
18.16.3	89994	MP	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	1,908	-
18.16.4	83518	MP	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	9,18	-
18.16.5	89994	MP	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,16	-
18.16.6	94103	MP	10L LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,18	-
18.16.7	94104	MP	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,9	-
18.16.8	83624	M	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	5,4	-
18.16.9	C.P.U -67	MP	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	5,022	-
18.17			ÁGUAS PLUVIAIS		
18.17.1	89799	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	30,00	-
18.17.2	89800	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	35,00	-
18.17.3	89522	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	4,00	-
18.17.4	89584	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	4,00	-
			TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICA		RS
19			DRENAGEM		
19.1			LIGRAÇÕES DE DRENAGEM DA ÁREA DE SERVIÇO		
19.1.1	CPU-20-E	UN	GRELHA METÁLICA, 30X200CM, INSTALADA EM PISO, INCLUSIVE ACABAMENTO EM PISO CERAMICO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO.	10,00	RS
19.1.2	73616	MP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	1,80	RS
19.1.3	C.P.U -67	MP	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	4,50	RS
19.1.4	73964/006	MP	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	4,95	RS
19.1.5	89578	M	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	120,00	RS
19.1.6	89529	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	9,00	RS
19.1.7	89744	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	20,00	RS
19.2			ÁREA EXTERNA		
19.2.1	10541	M	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	30,00	RS
19.2.2	83447	UN	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	6,00	RS
19.2.3	C.P.U -75	M	RETIRADAS DE CALHAS MEIA CANA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E LIMPEZA DAS VALAS	30,00	RS
19.2.4	C.P.U -76	M	RECUPERAÇÃO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	96,50	RS
			TOTAL DRENAGEM		RS
20			CERCAMENTO EXTERNO		
20.1	73859/002	MP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	1,16	-

20.2	93358	MP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	0,06	-
20.3	74143/001	M	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	134,77	-
20.4	74238/002	MP	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	12,80	-
				TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	RS
21	CENTRAL DE GÁS E INSTALAÇÕES DE GÁS				
21.1	FUNDAÇÃO				
21.1.1	C.P.U -66	M	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	12,00	-
21.2	VIGAS BALDRAMES				
21.2.1	C.P.U -67	MP	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	0,85	-
21.2.2	5970	MP	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	7,80	-
21.2.3	92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,60	-
21.2.4	92761	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	18,90	-
21.2.5	94964	MP	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,47	-
21.2.6	74157/004	MP	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,47	-
21.2.7	74106/001	MP	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	7,35	-
21.3	PILARES				
21.3.1	92415	MP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	6,16	-
21.3.2	92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,90	-
21.3.3	92771	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	23,60	-
21.3.4	92718	MP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,26	-
21.4	VIGAS COBERTA				
21.4.1	92447	MP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	7,80	-
21.4.2	92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,60	-
21.4.3	92761	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,50	-
21.4.4	92723	MP	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,47	-
21.5	LAJE				
21.5.1	92481	MP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	5,20	-
21.5.2	92768	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015. P	16,00	-
21.5.3	92723	MP	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,42	-
21.6	PAVIMENTAÇÃO				
21.6.1	C.P.U -88	MP	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	5,78	-
21.6.2	87630	MP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	5,78	-
21.6.3	73922/002	MP	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	5,78	-
21.7	ALVENARIA				
21.7.1	87447	MP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	8,03	-
21.7	PORTÃO				
21.7.1	74238/002	MP	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	3,78	-
21.8	REVESTIMENTOS				
21.8.1	87873	MP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	16,05	-
21.8.2	90407	MP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	16,05	-
21.9	PINTURAS				
21.9.1	88423	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	16,05	-
21.9.2	73924/001	MP	PINTURA ESMALTÉ ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTÃO)	7,56	-
21.9.3	74245/001	MP	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	5,20	-
21.10	IMPERMEABILIZAÇÃO				
21.10.1	83737	MP	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP M2 CR 66.20 O APP), E=3 MM	5,95	-
21.11	INSTALAÇÕES DE GÁS				
21.11.1	92953	PC	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	RS
21.11.2	00007568	PC	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	20,00	RS
21.11.3	00000118	LT	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	2,00	RS
21.11.4	08615/ORSE	PC	FILTRO "Y", PARA SISTEMA DE GÁS, EM BRONZE	1,00	RS
21.11.5	00039634	M	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	2,00	RS
21.11.6	11831/ORSE	PC	FITA TEFLON, 11/2" COM 50M	10,00	RS
21.11.7	73933/004	M²	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (PARA PROTEÇÃO CAVALETE)	0,56	RS
21.11.8	92699	PC	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	RS
21.11.9	92701	PC	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	RS
21.11.10	92693	PC	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	RS
21.11.11	92695	PC	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	RS

21.11.12	07578/ORSE	PC	MANGOTE DE LIGAÇÃO PIG TAIL, REFORÇADO, FLEXÍVEL, 1/2" x 1000 MM	3,00	R\$	-
21.11.13	85120	PC	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	R\$	-
21.11.14	09824/ORSE	KG	MASSA PARA CALAFETAR	0,50	R\$	-
21.11.15	92692	PC	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	R\$	-
21.11.16	92694	PC	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	R\$	-
21.11.17	00004329	PC	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	30,00	R\$	-
21.11.18	95468	M²	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) - PARA A TUBULAÇÃO APARENTE	3,50	R\$	-
21.11.19	00004342	PC	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	30,00	R\$	-
21.11.20	07543/ORSE	PC	CAIXA COM REGULADOR DE 2" ESTÁGIO	1,00	R\$	-
21.11.21	07974/ORSE	PC	REGULADOR, 2º ESTÁGIO, 1-7 KGF, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO OPZO	1,00	R\$	-
21.11.22	09376/ORSE	PC	REGULADOR, ALTA PRESSÃO, APZ, 19 ESTÁGIO, 12 KGF, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO OPZO E MANÔMETRO	1,00	R\$	-
21.11.23	00000589	M	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	4,00	R\$	-
21.11.24	11832/ORSE	PC	SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS	8,00	R\$	-
21.11.25	92705	PC	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	R\$	-
21.11.26	92687	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	87,00	R\$	-
21.11.27	92688	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	63,00	R\$	-
21.11.28	92905	PC	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	R\$	-
21.11.29	09268/ORSE	PC	VÁLVULA ESFÉRICA 1/2", 300 LBS	10,00	R\$	-
21.11.30	07973/ORSE	PC	VÁLVULA ESFÉRICA 3/4", TRIPARTIDA, 300 LBS	6,00	R\$	-
21.11.31	90778	H	EMIÇÃO DE ART E LAUDO DE ESTANQUEIDADE (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,00	R\$	-
21.12			INSTALAÇÕES COMBATE A INCENDIO			
21.12.1	00037556	UND.	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 13434)	6,00	R\$	-
21.12.2	00037557	UND.	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 13434)	6,00	R\$	-
21.12.3	09500/ORSE	UND.	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 8KG	2,00	R\$	-
21.12.4	74065/003	M²	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	2,00	R\$	-
21.13			INSTALAÇÕES SPDA			
21.13.1	72252	M	CABO DE COBRE NU 25MM2	20,00	R\$	-
21.13.2	72262	PC	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	R\$	-
21.13.3	72272	PC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	R\$	-
21.13.4	93087	PC	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 22 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	10,00	R\$	-
21.13.5	68069	PC	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	5,00	R\$	-
			TOTAL CENTRAL DE GÁS E INSTALAÇÕES DE GÁS		R\$	-
22			LAVA BOTAS			
22.1			PREPARO DO TERRENO			
22.1.1	73859/002	M²	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	8,02	R\$	0,00
22.2			FUNDAÇÃO			
22.2.1	C.P.U -66	M	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	8,00		-
22.3			VIGAS BALDRAMES			
22.3.1	C.P.U -67	M²	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	0,57		-
22.3.2	5970	M²	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	6,00		-
22.3.3	92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,60		-
22.3.4	94964	M²	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,50		-
22.3.5	74157/004	M²	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,50		-
22.3.6	74106/001	M²	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	6,10		-
22.4			PILARES			
22.4.1	92415	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	3,84		-
22.4.2	92760	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,90		-
22.4.3	92718	M²	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,26		-
22.5			ALVENARIA E REVESTIMENTOS			
22.5.1	87496	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	8,02		R\$ 0,00
22.5.2	87893	M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	8,02		R\$ 0,00
22.5.3	87775	M²	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	8,02		R\$ 0,00
22.5.4	C.P.U -41	M	SERVIÇO DE CORTE DE PEÇAS DE GRANITO RETIRADOS DA OBRA PARA EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS. LARGURA= 20CM. INCLUSIVE ACABAMENTO DA ARESTAS E LIMPEZA DAS PEÇAS.	10,20		R\$ 0,00
22.5.5	C.P.U -43	M	ASSENTAMENTO DE PINGADEIRA DE GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA AC-II	10,20		R\$ 0,00
22.6			PISO			
22.6.1	87622	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	8,02		R\$ 0,00
22.7			PINTURA			
22.7.1	79460	M²	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (PAREDES E PISO)	22,06		R\$ 0,00
			TOTAL LAVA BOTAS		R\$	-

23 PINTURA E REVESTIMENTOS						
23.1 PAREDES INTERNAS						
23.1.1	88495	MP	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.150,11		-
23.1.2	88489	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.150,11		-
23.2 CIRCULAÇÃO						
23.2.1	88495	MP	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	132,71		-
23.2.2	88489	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	132,71		-
23.3 FACHADA FRONTAL						
23.3.1	88415	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	84,60		-
23.3.2	88423	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATTO) EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	84,60		-
23.4 PILARES						
23.4.1	88415	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	36,30		-
23.4.2	88423	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATTO) EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	36,30		-
23.5 FACHADA LATERAL						
23.5.1	88415	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	128,11		-
23.5.2	88431	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATTO) EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	128,11		-
23.6 FACHADA POSTERIOR						
23.6.1	88415	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	221,21		-
23.6.2	88431	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATTO) EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	221,21		-
23.7 MURO E PAREDES DE DIVISA DOS ALOJAMENTOS						
23.7.1	88415	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	405,36		-
23.7.2	88423	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATTO) EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (FACES INTERNA E EXTERNA)	405,36		-
23.8 TETO INTERNO						
23.8.1	88494	MP	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	636,37		-
23.8.2	88488	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	636,37		-
23.9 TETO CIRCULAÇÃO						
23.9.1	88494	MP	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 M2 CR 15,17	100,17		-
23.9.2	88488	MP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,17		-
23.10 PINTURA DE PISO EM ÁREA EXTERNA						
23.10.1	74245/001	MP	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (RAMPAS E GUIA DE BALIZAMENTO)	249,10		-
TOTAL PINTURA PAREDES E TETO						RS
24 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE						
24.1 REVESTIMENTO EM PORCELANTO DAS PAREDES DOS BANHEIROS						
24.1.1	C.P.U -44	MP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANTO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (PAREDES DO BANHEIROS), CONFORME PROJETO ARQUITÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	279,72		-
24.2 REVESTIMENTO EM PORCELANTO DAS PAREDES DA COPA E ÁREA DE SERVIÇO INTERNA						
24.2.1	C.P.U -44	MP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANTO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014, CONFORME PROJETO ARQUITÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	132,15		-
TOTAL REVESTIMENTOS						RS
25 ACESSÓRIOS						
25.1 BANHEIROS						
25.1.1	9535	UN	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	19		-
25.1.2	C.P.U -86	UN	CHUVEIRO ACESSIBILIDADE, COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL (COM CONTROLE DE FLUXO MANUAL)	1		-
25.1.3	C.P.U -90	UN	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	20		-
25.1.4	C.P.U -91	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	1		-
25.1.5	95544	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10 /2016	10		-
25.1.6	C.P.U - 22	UN	PORTA PAPEL HIGIENICO, INCLUINDO FIXAÇÃO	20		-
25.1.7	C.P.U - 23	UN	PORTA SABONETE, PARA SABONETE EM BARRA, INCLUINDO FIXAÇÃO	20		-
25.1.8	C.P.U -94	UN	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40		-
25.1.9	C.P.U -95	UN	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20		-
25.2 ESQUADRIAS						
25.2.1	C.P.U -96	MP	TELA MOSQUITEIRA MONTADA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR PERFIS METÁLICOS, ROLDANAS E PUXADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,1375		-
TOTAL ACESSÓRIOS						RS
26 INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA						
26.1 SERVIÇOS E MATERIAIS ELÉTRICOS						
26.1.1	C.P.U -97	UN	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO COPO, 25 MM	150,00		-
26.1.2	C.P.U -98	UN	ARANDELA, SOBREPOR, PARA UMA LÂMPADA LED PADRÃO CONSTRUTIVO COMPACTA (PL), USO EXTERNO, PROTEÇÃO VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00		0,00
26.1.3	C.P.U -99	UN	BASE DE CONCRETO, PARA POSTE METALICO, DIM 400X400X600, TRAÇO 1:2:3, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORMAS E 4 FIXADORES ROSCADOS COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADOS	3,00		0,00
26.1.4	C.P.U -100	UN	BLOCO AUTÔNOMO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, COMPOSTO POR LÂMPADAS LED, INVERSOR, ACUMULADOR E PLUG PARA LIGAÇÃO A TOMADA MONOFÁSICA, AUTONOMIA MÍNIMA 3 HORAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
26.1.5	14376	UN	BUCHA NYLON S-S, COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTAVADA 45 MM	200,00		0,00
26.1.6	91924	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - RETORNO ILUMINAÇÃO COMUM - COR AMARELA	500,00		0,00
26.1.7	91926	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL CLARA	500,00		0,00
26.1.8	91926	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETA VERMELHA	1000,00		0,00
26.1.9	91926	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE	500,00		0,00
26.1.10	91928	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL CLARA	300,00		0,00

26.1.11	91928	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETA/VERMELHA	300,00		0,00
26.1.12	91928	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE	450,00		0,00
26.1.13	91931	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL CLARA	200,00		0,00
26.1.14	91931	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE	200,00		0,00
26.1.15	91931	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CORES PRETA E VERMELHA	400,00		0,00
26.1.16	92985	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL CLARA	25,00		0,00
26.1.17	92985	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETA	75,00		0,00
26.1.18	92985	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE	25,00		0,00
26.1.19	C.P.U.-101	M	CABO COM DUPLA ISOLAÇÃO, TIPO PP, 3 X 2,5 MM, VEIAS NAS CORES VERDE, AZUL CLARO E PRETA	30,00		0,00
26.1.20	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM REBOCO PAULISTA, TAMPA E FUNDO DE BRITA, DIM INTERNA 300X300X400 MM	2,00		0,00
26.1.21	83448	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM REBOCO PAULISTA, TAMPA E FUNDO DE BRITA, DIM INTERNA 500X500X600 MM	2,00		0,00
26.1.22	95805	UN	CONDULETE PVC, TIPO B, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS, 25 MM (3/4")	20,00		0,00
26.1.23	C.P.U.-102	UN	CONDULETE PVC, TIPO C, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS, 25 MM (3/4")	60,00		0,00
26.1.24	2565	UN	CONDULETE PVC, TIPO E, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS, 25 MM (3/4")	40,00		0,00
26.1.25	C.P.U.-103	UN	CONDULETE PVC, TIPO L, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS, 25 MM (3/4")	80,00		0,00
26.1.26	C.P.U.-104	UN	CONDULETE PVC, TIPO T, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS, 25 MM (3/4")	60,00		0,00
26.1.27	95814	UN	CONDULETE PVC, TIPO TB, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS, 25 MM (3/4")	10,00		0,00
26.1.28	95817	UN	CONDULETE PVC, TIPO X, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS, 25 MM (3/4")	20,00		0,00
26.1.29	95808	UN	CONDULETE PVC, TIPO L, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS, 32 MM (1")	10,00		0,00
26.1.30	C.P.U.-105	UN	CONDULETE PVC, TIPO T, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS, 32 MM (1")	10,00		0,00
26.1.31	C.P.U.-106	UN	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
26.1.32	91890	UN	CURVA, PVC RÍGIDO 90° X 25 MM (3/4")	20,00		0,00
26.1.33	91893	UN	CURVA, PVC RÍGIDO 90° X 32 MM (1")	10,00		0,00
26.1.34	C.P.U.-107	UN	DISJUNTOR DR, 30 mA	3,00		0,00
26.1.35	93653	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00		0,00
26.1.36	93654	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	23,00		0,00
26.1.37	93656	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00		0,00
26.1.38	93671	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00		0,00
26.1.39	93672	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00		0,00
26.1.40	74130006	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00		0,00
26.1.41	C.P.U.-108	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V-80KA (SUPRESSOR DE SURTO)	3,00		0,00
26.1.42	73798003	M	ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00		0,00
26.1.43	91863	M	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,00		0,00
26.1.44	91864	M	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00		0,00
26.1.45	93008	M	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00		0,00
26.1.46	C.P.U.-109	UN	FITA AUTO-FUSÃO, ROLO COM 10 M	2,00		0,00
26.1.47	C.P.U.-110	UN	FITA ISOLANTE PRETA, ROLO COM 20 M	20,00		0,00
26.1.48	91955	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00		0,00
26.1.49	91954	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00		0,00
26.1.50	91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00		0,00
26.1.51	91959	UN	INTERRUPTOR SIMPLES MAIS TOMADA SIMPLES/TOTAL: 2 MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00		0,00
26.1.54	C.P.U.-115	UN	LÂMPADA A LED 7W, PADRÃO CONSTRUTIVO PL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00		0,00
26.1.56	C.P.U.-112	UN	LUMINÁRIA METÁLICA, SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 20W, COM PROTEÇÃO ANTIQUEDA DE LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00		0,00
26.1.57	C.P.U.-113	UN	LUMINÁRIA METÁLICA, SOBREPOR, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTE 20W, COM PROTEÇÃO ANTIQUEDA DE LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00		0,00
26.1.58	C.P.U.-114	UN	LUMINÁRIA METÁLICA, SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADA FLUORESCENTE 40W, COM PROTEÇÃO ANTIQUEDA DE LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00		0,00
26.1.60	91875	UN	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00		0,00
26.1.61	91876	UN	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00		0,00
26.1.62	93013	UN	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00		0,00
26.1.63	95731	M	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50,00		0,00
26.1.64	74131008	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONSTRUÍDO EM CHAPA METÁLICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAS DE TERRA E NEUTRO, INCLUINDO IDENTIFICAÇÕES E AVISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
26.1.65	C.P.U.-111	UN	POSTE METÁLICO COM BASE PARA FIXAÇÃO, H=6,0 M, GALVANIZADO, COM LUMINÁRIA, BRACO, LÂMPADA LED 40W - COMPLETO	3,00		0,00
26.1.66	95734	UN	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00		0,00
26.1.67	C.P.U.-116	H	REFORMA DE TUBULAÇÃO APARENTE, PVC, 3/4" E 1", INCLUINDO CONDULETES, CURVAS, LUVAS, ABRAÇADEIRAS, BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO, DESVIOS, CONEXÕES, CABEAMENTOS, TROCA DE TOMADAS E INTERRUPTORES E DEMAIS SERVIÇOS PARA CORREÇÃO DE INCONFORMIDADES E ADEQUAÇÃO A NORMAS TÉCNICAS DE SEGURANÇA ATUAIS	40,00		0,00
26.1.68	C.P.U.-116	H	RETRADA, REFORMA E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE SOBREPOR, 2X20W, 2X40W E 4X20W, ARANDELAS E VENTILADORES	20,00		0,00
26.1.69	C.P.U.-116	H	RETRADA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DOS ALOJAMENTOS	40,00		0,00
26.1.70	C.P.U.-116	H	REVISÃO DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO E CABEAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO SITUADO ENTRE A LAJE E O TELhado DA EDIFICAÇÃO	20,00		0,00
26.1.71	C.P.U.-116	H	RETRADA DE QUADRO DE DISJUNTOR INSTALADO EM MURETA, PARA TROCA PELA NOVO QGD, INCLUINDO TUBULAÇÕES E RECONSTITUIÇÃO DA ALVENARIA	20,00		0,00
26.1.72	C.P.U.-116	H	RETRADA DE TUBULAÇÃO E CABEAMENTO ENTRE O POSTE DO TRANSFORMADOR E O QGD PARA ADEQUAÇÃO AO SISTEMA DE RAMPAS A SER CONSTRUÍDO, INCLUINDO CAIXAS DE PASSAGENS	20,00		0,00
26.1.73	1577	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL 35 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00		0,00
26.1.75	1571	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL 2,5-4,0 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,00		0,00
26.1.76	1574	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO PINO 6,0-10,0 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	130,00		0,00
26.1.80	91993	UN	TOMADA, EMBUTIR, 1 MÓDULO, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00		0,00
26.1.81	92004	UN	TOMADA, EMBUTIR, 2 MÓDULOS, 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	166,00		0,00
26.2			SPDA ALOJAMENTO (GAIOLA DE FARADAY) - REVISÃO			
26.2.1	08347/ORSE	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	50,00		0,00
26.2.2	11812/ORSE	M	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"X1/4"	60,00		0,00
26.2.3	7583	UN	BUCHA DE NYLON S-8, COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA, 4,2X60 MM, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA SEXTAVADA	50,00		0,00
26.2.3	95541	UN	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	50,00		0,00
26.2.4	72253	M	CABO DE COBRE NU 35MM²	15,00		0,00
26.2.5	72252	M	CABO DE COBRE NU 25MM²	20,00		0,00
26.2.6	91893	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	2,00		0,00
26.2.7	11821	UN	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00		0,00
26.2.8	72272	UN	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00		0,00
26.2.9	72261	UN	CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00		0,00
26.2.12	83484	UN	HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	3,00		0,00
26.2.13	13246	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	16,00		0,00
26.2.15	11896/ORSE	UN	PRESILHA DE LATÃO P/ CABO 25MM2	20,00		0,00
26.2.16	09718/ORSE	UN	PRESILHA DE LATÃO P/ CABO 35MM2	60,00		0,00
26.2.17	5104	KG	REBITE TIPO POP EM ALUMÍNIO	0,50		0,00
26.2.18	C.P.U.-116	H	REVISÃO DO SISTEMA DE SPDA (GAIOLA DE FARADAY) INSTALADO NA EDIFICAÇÃO, INCLUINDO RETENSONAMENTO DO CABO, REAPERTO DE CONEXÕES, TROCA DE CONECTORES, PRESILHAS, FIXAÇÃO E APRIMAÇÃO DE HASTES DE CAPTAÇÃO E RETIRADA DO SISTEMA DE DESCIDA ATUAL (PARA TROCA POR CHAPA DE ALUMÍNIO)	30,00		0,00
26.2.19	C.P.U.-116	H	REVISÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE, INCLUINDO VERIFICAÇÃO DA INTEGRIDADE DE CABOS, HASTES E CONEXÕES E MEDIÇÕES DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO, COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO E RECOLHIMENTO DE ART.	20,00		0,00
26.2.19	C.P.U.-117	H	EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO E RECOLHIMENTO DE ART.	1,00		0,00
26.2.20	74121001	M	SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ML	80,00		0,00
26.2.21	72262	UN	TERMINAL DE COMPRESSÃO, PARA CABO 35MM²	20,00		0,00
26.2.22	72315	UN	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE DE FIXAÇÃO COM 2 PARAFUSOS, H = 50CM, 3/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00		0,00
26.3			SPDA CAIXA D'ÁGUA - CONSTRUÇÃO			
26.3.1	8260	UN	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	1,00		0,00
			TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA			-
27			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E DETECÇÃO			
27.1.1	11829/ORSE	UN	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCÊNDIO	2,00		0,00
27.1.2	08359/ORSE	UN	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO, 24 V, ATÉ 40 SETORES VERIM OU SIMILAR	1,00		0,00
27.1.4	C.P.U.-116	H	REVISÃO E RECONSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE CABEAMENTO PARA CENTRAL, ALARMES, SENSORES E BOTOEIRAS	20,00		0,00
27.1.5	C.P.U.-116	H	RETRADA DE CENTRAL DE ALARME, BOTOEIRAS E SIRENES DANIFICADAS	20,00		0,00
27.1.6	08503/ORSE	UN	SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
27.1.7	73924001	MP	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	32,00		0,00
			TOTAL REFORMA DAS INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		R\$	-
28			SERVIÇOS FINAIS			
	74236/001	MP	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	75,00		-
28.1	9537	MP	LIMPEZA FINAL DA OBRA	900,00		-
			VALOR TOTAL.....		R\$	-
			VALOR DO BDI.....	0,00%	R\$	-
			VALOR COM BDI.....		R\$	-

