

Poder Judiciário TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO DIRETORIA ADMINISTRATIVA

DESPACHO-DADM - 3742019 (relativo ao Processo 138882017) Código de validação: 3692A1990A

À Coordenadoria de Licitações e Contratos para providências relativas à elaboração de minuta de edital de procedimento licitatório, na modalidade Concorrência, no valor estimado de R\$ 1.961.388,42 (hum milhão, novecentos e sessenta e um mil, trezentos e oitenta e oito reais e quarenta e dois centavos), com vistas à contratação de empresa de engenharia para a Reforma da Unidade Administrativa do TJ-MA –Anexo V – Alemanha, conforme projeto básico e demais documentos que acompanham o DESPACHO-DENG-752019 e disponibilidade orçamentária informada no DESPACHO-CO-11932019.

MARIA DO SOCORRO PATRICE C MOREIRA DE SOUSA

Diretor Administrativo Diretoria Administrativa Matrícula 188110

Documento assinado. SÃO LUÍS - TRIBUNAL DE JUSTIÇA, 03/04/2019 11:03 (MARIA DO SOCORRO PATRICE C MOREIRA DE SOUSA)



	PLANILHA ORÇAMENTA	ARIA		
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA DO TJ-MA - ANEXO V - ALEMANHA	DATA: 14/03		ra: 87,409
ENDEREÇO:	RUA VIVEIROS DE CASTRO, № 257, ALEMANHA, SÃO LUÍS - MA	BDI : 26,18	% L.S. N VERSÃO	ès: 49,76%
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO - DIRETORIA DE ENGENHARIA	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	REF. 02/2019
OBSERVAÇÃO:	ATUALIZADO EM MARÇO/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	1.0UN			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.961.388,42			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS II	NICIAIS					189.065,26
1.1	SERVIÇOS P	PRELIMINARES					14.674,05
1.1.1	CP-098720-1	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA	PROPRIA	UNID	1,00	226,50	226,50
1.1.2	CP-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	PROPRIA	M2	5.034,92	1,60	8.055,87
1.1.3	COMP- 479386	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - ANEXO ADM V ALEMANHA	PROPRIA	UNID	1,00	4.202,58	4.202,58
1.1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	7,50	291,88	2.189,10
1.2	INSTALAÇÃO	DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					174.391,21
1.2.1	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E- 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	60,00	46,62	2.797,20
1.2.2	COMP-9644	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 9 MESES - UNID. ADMIN. ANEXO V ALEMANHA	PROPRIA	UNID	1,00	171.594,01	171.594,01
2	GALPÕES	p and a decident of the control of t					320.311,41
2.1	DEMOLIÇÕE	S E RETIRADAS					7.380,01
2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		МЗ	34,63	29,78	1.031,28
2.1.2	07215	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	ORSE	un	4,00	13,27	53,08
2.1.3	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	мз	5.26	147,20	774,27
2.1.4	00031	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	ORSE	m2	14,28	10,28	146,80
2.1.5	COMP- 014172	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	1,00	28,76	28,76
2.1.6	COMP- 009414	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SEINFRA	M ²	19,80	9,48	187,70
2.1.7	03250	REMOÇÃO DE VENTILADOR	PROPRIA	UN	1,00	7,19	7,19
2.1.8	CP-7026- C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	134,20	3,28	440,18
2.1.9	CP-559501	RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO	PROPRIA	UN	1,00	33,27	33,27
2.1.10	CP-569986	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	PROPRIA	UN	10,00	25,29	252,90
2.1.11	COMP-85408	REMOCAO DE CABO DE ENERGIA ELÉTRICA 2,5 A 35MM2	PROPRIA	М	1.500,00	0,34	510,00
2.1.12	CP-527893	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	PROPRIA	UN	11,00	1,75	19,25
2.1.13	COMP- 429035	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO/LOUÇA SANITÁRIA	PROPRIA	UND	1,00	12,88	12,88
2.1.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	13,00	0.38	4,94
2.1.15	CP-115093	RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	PROPRIA	UN	156,00	1,12	174,72
2.1.16	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	SINAPI	M2	264,23	4,54	1.199,60
2.1.17	50.00 G 75.00 F	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SINAPI	M2	220,74	11,34	2,503,19
2.2	INFRAESTRU	TURA		00/00-1			8.328,13
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	МЗ	13,63	44,86	611,44
2.2.2	73935/002-1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÀMICO FURADO 1 VEZ, ASSENTADO EM ARG. TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E=1CM	SINAPI	M2	19,53	56,18	1.097,20
2.2.3	05044	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,09	17,98	271,32



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2,4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	37,70	27,95	1,053,7
2.2.5	92778	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	SINADI	КG	360,00	7,21	2,595,60
2.2.6	92775	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	CINADI	KG	54,47	10.34	563,2
2.2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	SINAPI	МЗ	4,00	317,02	1.268,08
2.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015		МЗ	4,00	119,94	479,76
2.2.9	92776	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	SINAPI	KG	27,73	9,10	252,34
2.2.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	SINAPI	МЗ	7,67	17,66	135,45
2.3	SUPERESTR						16.040,27
2,3.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	60,24	47,07	2.835,50
2.3.2	92775	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	SINADI	KG	98,74	10,34	1.020,97
2.3.3	92777	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		KG	96,00	8,85	849,60
2.3.4	92778	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		KG	50,96	7,21	367,42
2.3.5	92779	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	SINAPI	KG	131,20	6,42	842,30
2.3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	МЗ	3,67	119,94	440,18
2.3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	МЗ	3,67	317,02	1.163,46
2.3.8	CP-936903	GRAUTEAMENTO UTILIZANDO ARGAMASSA GRAUTE TIXOTRÓPICA PRÉ-DOSADA, EM CAMADAS, APLICADAS MANUALMENTE COM COLHER DE PEDREIRO, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO.	PROPRIA	M ³	0,75	5.684,13	4.263,10
2.3.9	CP-1241- COMP- 988614	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA para cobertura, até 4,50m de vão, intereixo 42 cm, e=12 cm (capeamento 4 cm e elemento de enchimento 8 cm),treliça TG-8, blocos cerâmicos e escoramento de madeira (REAP 3X)	PROPRIA	M²	25,60	78,08	1.998,85
2.3.10	92513	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,00	25,75	128,75
2.3.11	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	68.00	8.03	546,04



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.12	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINADI	KG	150,00	8,02	1.203,00
2.3.13	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q- 92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	25,60	10,25	262,40
2.3.14	COMP- 225156	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR REGULÁVEL, ATÉ A ALTURA DE 4,60m, INCLUSIVE PONTALETES SOBRE AS ESCORAS METÁLICAS E CONTRAVENTAMENTO INTERMEDIÁRIO EM PEÇAS DE MADEIRA 3x3" (3 APROVEITAMENTOS).	PROPRIA	M2xMÊS	5,00	23,74	118,70
2.4	PAREDES E	PAINĖIS					20.355,89
2.4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2	418.83	44,37	18.583,49
2.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	М	42,00	42,20	1.772,40
2.5	REVESTIME	NTO DE PAREDE					27.176,63
2.5.1	87275	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM BANHEIROS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	SINAPI	M2	60,30	54,38	3.279,11
2.5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	837,66	2,88	2,412,46
2.5.3	CP-4984	REBOCO EM TETO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	PROPRIA	M2	46,59	26,29	1.224,85
2.5.4	CP-3117- SINAPI	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	777,36	22,38	17.397,32
2.5.5	CP-6801	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	PROPRIA	M2	60,30	21,97	1.324,79
2.5.6	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	М	200,00	4,22	844,00
2.5.7	CP-7473	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A	PROPRIA	м	200,00	3,47	694.00
2.6	COBERTURA	50mm (1/2" A 2") // FORRO	-				44,630,43
2.6.1	CP-4550	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E = 2CM	SEINFRA	M2	296,48	27,36	8.111,69
2.6.2	COMP- 329777	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	PROPRIA	M²	279,04	68,44	19.097,50
2.6.3	CP-94207	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTÓ E = 6 MM, DE *4,60 X 1,06* M (SEM AMIANTO), COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 06/2016	SINAPI	M2	134,20	47,15	6.327,53
2.6.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	М	156,00	55,18	8.608,08
2.6.5	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	SINAPI	M2	65,12	38,17	2.485,63
2.7	PAVIMENTAÇ	ÃO INTERNA					77.461,68
2.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	749,28	17,98	13.472,05
2.7.2	CP-454836	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PROPRIA	М2	75,65	22,65	1.713,47
2.7.3	CP-889126	PISO CERÂMICO ESMALTADO, TIPO A, PEI - IV, DIMENSÕES 46x46cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-I, INCLUINDO REJUNTAMENTO, PADRÃO ELIANE, ELIZABETH, GYOTOKU OU SIMILAR	PROPRIA	M2	75,65	50,25	3.801,41
2.7.4	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	673,63	77,76	52.381,47



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.5	00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	SINAPI	М	250,34	24,34	6.093,28
2.8	INSTALAÇÕ	ES HIDRAULICAS		1.000			2.590,95
2.8.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	М	7,28	4,93	35,89
2.8.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	М	76,37	6,03	460,51
2.8.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	М	4,52	10,24	46,28
2.8.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	М	6,95	10,19	70.82
2.8.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	М	23,65	11,72	277,18
2.8.6	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,45	4,45
2.8.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,30	63.60
2.8.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	8,77	43,85
2.8.9	COMP- 568984	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 P	SINAPI	UN	11,00	8,91	98,01
2.8.10	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,40	37,00
2.8.11	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,58	11,58
2.8.12	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,88	27,76
2.8.13	89397	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	e 8,8	151,13
2.8.14	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,40	12,40
2.8.15	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,64	39.28
2.8.16	89383	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	SINAPI	UN	1,00	4,05	4,05
2.8.17	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃODE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 06/2016 P	SINAPI	UN	3,00	34,69	104,07
2.8.18	89987	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4*, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	59,64	417,48
2.8.19	94792	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	84,97	84,97
2.8.20		TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,29	8,29
2.8.21	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃODE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	14,69	29,38



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.22	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,13	50,65
2.8.23	COMP- 677642	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	PRÓPRIA	UN	2,00	65.97	131,94
2.8.24	COMP- 887424	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 25X20MM	ORSE	UND	2,00	3,25	6,50
2.8.25	COMP- 565925	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 32X25MM	SINAPI	UND	5,00	3,72	18,60
2.8.26	COMP- 440748	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM 25X20MM	SEINFRA	UN	3,00	6,99	20,97
2.8.27	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,23	4,23
2.8.28	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIODE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	4.00	37,83	151,32
2.8.29	COMP- 997756	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X40MM	ORSE	UND	1,00	7,42	7,42
2.8.30	COMP- 065869	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 40X32MM	PROPRIA	UND	4,00	7,73	30,92
2.8.31	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	17,57	17,57
2.8.32	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	80,8	8,08
2.8.33	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,08	10,08
2.8.34	COMP- 565925	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 32X25MM	SINAPI	UND	5,00	3,72	18,60
2.8.35	COMP- 065869	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X25MM	PROPRIA	UND	1,00	7,73	7,73
2.8.36	COMP- 887424	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 25X20MM	ORSE	UND	2,00	3,25	6.50
2.8.37	COMP- 887424	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 25X20MM	ORSE	UND	2,00	3,25	6,50
2.8.38	CP-2676- COMP- 065869	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X32MM	ORSE	UND	2,00	8,56	17,12
2.8.39	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	48,24	48,24
2,9	INSTALAÇÕE	S SANITÁRIAS					4.496,86
2.9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	М	20,00	11,58	231,60
2.9.2	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	М	46,00	7.39	339,94
2.9.3	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	М	2,00	12,06	24,12
2.9.4	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	М	54,00	14,91	805,14
2.9.5	89746	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	SINAPI	UN	4,00	14,39	57,56
2.9.6	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,18	15,54
2.9.7	89744	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	SINAPI	UN	8,00	14,42	115,36



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.8	89731	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	18,00	6,42	115,56
2.9.9	89724	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	SINAPI	UN	10,00	5,97	59,70
2.9.10	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,66	69,96
2.9.11	89796	TE, 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	SINAPI	UN	6,00	23,85	143,10
2.9.12	CP-9844	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA	PROPRIA	UN	7,00	37,41	261,87
2.9.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	20,06	80.24
2.9.14	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	111,60	111,60
2.9.15	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SINAPI	UN	10,00	172.68	1.726,80
2.9.16	89827	JUNÇAO 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	SINAPI	UN	3,00	9,74	29,22
2.9.17	CP-1951	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	PROPRIA	UN	3,00	29,24	87,72
2.9.18	86877	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	SINAPI	UN	8,00	21,28	170,24
2.9.19	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	38,73	38,73
2.9.20	COMP- 421682	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO 50X40MM	ORSE	UND	2,00	6,43	12,86
2.10	INSTALAÇÃO				 		38.327,79
2.10.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	12,18	146.16
2.10.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	106,93	106,93
2.10.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	79,48	158,96
2.10.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	1.500,00	2,28	3.420,00
2.10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	М	130,00	3,68	478,40
2.10.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	М	300,00	5,00	1.500,00
2.10.7	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	М	160,00	5,75	920,00
2.10.8	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	М	150,00	14,57	2.185,50
2.10.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	18,76	75,04
2.10.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	33,06	231,42



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,73	178,38
2.10.12	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015		UN	3,00	23,09	69,27
2.10.13	92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	19,88	198,80
2.10.14	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00	21,74	652,20
2.10.15	92008	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	31,93	191,58
2.10.16	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	М	100,00	5,48	548,00
2.10.17	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	8,00	81,18	649,44
2.10.18	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	2,00	120,49	240,98
2.10.19	COMP- 874960	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PROPRIA	UN	2,00	290,95	581,90
2.10.20	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20.00	7,14	142,80
2.10.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	46,00	6,33	291,18
2.10.22	COMP- 190446	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO		UND	16,00	59.83	957,28
2.10.23	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	60,00	9,25	555,00
2.10.24	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	50,00	11,70	585,00
2.10.25	CP-373051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x50)MM	PROPRIA	М	50,00	46,22	2,311,00
2.10.26	COMP-72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	PROPRIA	М	48,00	35,30	1.694,40
2.10.27	COMP- 879630	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm	ORSE	un	2,00	57,97	115,94
2,10.28	COMP- 265525	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 6,00MM2	PROPRIA	UN	6,00	1,41	8,46
2.10.29	COMP- 353047	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 10,00MM2	PROPRIA	UN	18,00	2,15	38,70
2.10.30	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	53,62	107,24
2.10.31	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	49,33	49,33
2.10.32	INS-780070	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PROPRIA	UN	12,00	106,63	1.279,56
2.10.33	COMP- 629415	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS COM BLOCO AUTÔNOMO	PROPRIA	UNID	25,00	55,94	1,398,50
2.10.34	CP-1722- C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2*)	SINAPI	М	12,00	24,48	293,76
2.10.35	CP-2582-2	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE	SINAPI	М	12,00	56,34	676,08
2.10.36	CP-761728	OGBT COMPOSTO POR: BARRAMENTO TRIFÁSICO COM BARRAS DE COBRE 15mmx2mm, CAPACIDADE PARA 8 DISJ. TRIFÁSICOS E 1 DISJUNTOR GERAL, COM BARRAMENTO NEUTRO DE COBRE 15mmx2mm, MONTADO EM QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR.	PROPRIA	UNID	1,00	1.095,33	1.095,33
2.10.37	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	26,00	129,33	3.362,58
2.10.38	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	3,00	87,91	263,73
2.10.39	CP-456466	LAMPADA LED 25W, BASE E-27	PROPRIA	UN	74,00	62,85	4.650,90
2.10.40	83469	LAMPADA TUBULAR LED, 1,2M, 18W OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	60,00	28,75	1.725,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.41	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	401,06	401.0
2.10.42	CP-1472- 00034624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5	SINAPI	М	400,00	9,48	3.792,0
2.11		S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		1			14.105,48
2.11.1	COMP- 936822	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2°, LINHA MODULAR, SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	30,00	51,21	1.536,30
2.11.2	COMP- 218964	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 68, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	1,00	92,29	92,29
2.11.3	CP-C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PROPRIA	UN	3,00	47,31	141,93
2.11.4	COMP- 106064	Bloco telefônico de ligação interna BLI-10, inclusive acessórios para instalação	PROPRIA	un	2,00	98,07	196,14
2.11.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	6,33	189,90
2.11.6	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	8,61	8,61
2.11.7	COMP- 307562	PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	PROPRIA	UN	60,00	39,09	2.345,40
2.11.8	INS-431418	SWITCH INTELBRAS SG 2400QR - 24 PORTAS	PROPRIA	UN	2,00	1.150,08	2.300,16
2.11.9	COMP- 721479	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN. 23 AWG.	PROPRIA	М	600,00	4,40	2.640,00
2.11.10	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	SINAPI	М	90,00	5,48	493,20
2.11.11	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	SINAPI	М	50,00	7,05	352,50
2.11.12	COMP-	(1") CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm	ORSE	un	5,00	57,97	289,85
2.11.13	879630 COMP-06638	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	PROPRIA	un	2,00	835.20	1.670,40
2.11.14	CP-373051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	PROPRIA	М	40,00	46.22	1.848,80
2.12	COMBATE À	(100x50)MM INCÊNDIO		55.0			1.790,00
2.12.1	COMP- 073765	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PROPRIA	UNID	4,00	18,69	74.76
2.12.2	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	SINAPI	UN	1,00	1.715,24	1.715,24
2.13	LOUÇAS, ME	TAIS E APARELHOS			!		2.731,02
2.13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	355,19	710,38
2.13.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	15,54	15,54
2.13.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3.00	70,57	211,71
2.13.4	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	165,71	165,71
2.13.5	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	0,80	373,28	298,62
2.13.6	CP-1719	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	PROPRIA	un	2,00	33,87	67,74
2.13.7	CP-11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	40,91	122,73
2.13.8	CP-3328- COMP- 221705	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 90x50cm, PARA LAVATÓRIO, e=2,5cm, INCLUSIVE TESTEIRA 2cm, RODAMÃO 7cm, CUBA DE LOUÇA OVAL E ACESSÓRIOS	PROPRIA	UNID	3,00	367.23	1.101,69
2.13.9	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	7,38	36,9 <mark>0</mark>
2.14	ESQUADRIAS						16.832,88
2.14.1	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	14,83	249,26	3.696,53



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14.2	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3.5* CM	100 00000000000000000000000000000000000	M2	10,50	425,21	4.464,71
2.14.3	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	674,74	1.349,48
2.14.4	COMP- 310309	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	6,05	320,00	1,936,00
2.14.5	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	2,00	27,39	54,78
2.14.6	COMP- 045052	PORTÃO DE CORRER PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	PROPRIA	M2	15,48	309,23	4.786,88
2.14.7	CP-381389	PELÍCULA FUME ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	M²	6,05	90,00	544,50
2.15	BANCADAS,	SOLEIRAS E PEITORIS					10.988,37
2.15.1	CP-331019	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 15 CM	PROPRIA	М	29.90	52,53	1.570,65
2.15.2	CP-8374	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	PROPRIA	М	28,65	60,63	1,737,05
2.15.3	COMP-6701	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM(ATENDIMENTOS E COZINHA) CONFORME PROJETO	1	M²	16,48	466,06	7.680,67
2.16	PINTURA						27.075,12
2.16.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.661,11	1,60	2.657,78
2.16.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	46,59	1,84	85,73
2.16.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	777,36	8,26	6.420,99
2.16.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	46,59	15,22	709,10
2.16.5	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	18,48	13,82	255,39
2.16.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	777,36	8,35	6.490,96
2.16.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E PILARES DA MURETA, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	883,75	10,37	9.164,49
2.16.8	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	46,59	9,12	424,90
2,16.9	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	30,96	13,75	425,70
2.16.10	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	26,04	16,90	440,08
3	COORDENAD	ORIA DE MATERIAL, PATRIMÔNIO E ANEXOS (TRANSPO	RTE, DEPÓS	ITO MÉDIC	(0)		310.762,40
3.1	DEMOLIÇÕES	S E RETIRADAS					14.670,27
3.1.1	07215	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	ORSE	un	12,00	13,27	159,24
3.1.2	08387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	PROPRIA	M²	3,60	13,62	49,03
3.1.3	00031	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	ORSE	m2	71,58	10,28	735,84
3.1.4	00018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	PROPRIA	m2	66,04	9,01	595,02
3.1.5	COMP- 014172	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	4,00	28,76	115,04
3.1.6	COMP- 009414	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SEINFRA	M²	96,00	9,48	910,08
3.1.7	CP-7026- C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	184,23	3,28	604,27
3.1.8	03250	REMOÇÃO DE VENTILADOR	PROPRIA	UN	1,00	7,19	7,19
3.1.9	CP-559501	RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO	PROPRIA	UN	8,00	33,27	266,16
3.1.10	CP-569986	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	PROPRIA	UN	1,00	25,29	25,29



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.11	COMP-85408	REMOCAO DE CABO DE ENERGIA ELÉTRICA 2,5 A 35MM2	PROPRIA	М	1.500,00	0,34	510,0
3.1.12	CP-527893	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	PROPRIA	UN	81,00	1,75	141,7
3.1.13	COMP- 429035	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO/LOUÇA SANITÁRIA	PROPRIA	UND	6,00	12,88	77,28
3.1.14	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA,	SINAPI	M2	307,84	18,18	5.596,53
3.1.15	97628	COM MONTANTES METALICOS DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	МЗ	5,26	147,20	774,27
3.1.16	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	75,00	0,38	28,50
3.1.17	S85332S	Retirada de aparelhos de iluminacao c/ reaproveitamento de lampadas	ORSE	un	32,00	4,35	139,20
3.1.18	CP-158043	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	PROPRIA	M ²	534,00	7,37	3.935.58
3.2	PAREDES E						39.916,92
3.2.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	128,16	44,37	5.686,48
3.2.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	М	105,80	42,20	4.464,76
3.2.3	CP-812634	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	PROPRIA	M2	34,03	412,42	14.034,65
3.2.4	CP-230512	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS EUCATEX	PROPRIA	M ²	165,59	95,00	15.731,05
3.3	REVESTIMEN	TO DE PAREDE					19.273,03
3.3.1	87275	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM BANHEIROS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	SINAPI	M2	134,90	54,38	7.335,86
3.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	459,54	2,88	1.323,48
3.3.3	CP-3117- SINAPI	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	324,64	22,38	7.265,44
3.3.4	CP-6801	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	PROPRIA	M2	134,90	21,97	2.963,75
3.3.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	М	50,00	4,22	211,00
3.3.6	CP-7473	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A 50mm (1/2" A 2")	PROPRIA	М	50,00	3,47	173,50
3.4	COBERTURA						31.031,16
3.4.1		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E = 2CM	SEINFRA	M2	139,83	27,36	3.825,75
3.4.2	COMP- 329777	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	PROPRIA	M²	139,83	68,44	9.569,97
3.4.3		PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 20x4cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:5	PROPRIA	М	120,00	27,07	3.248,40
3.4.4	(2003)3530000	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	М	84,00	23,05	1.936,20
3.4.5	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	SINAPI	M2	156,00	11,44	1.784,64
3.4.6	CP-94207	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE *4,60 X 1,06* M (SEM AMIANTO), COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO, AF 06/2016	SINAPI	M2	156,00	47,15	7.355,40
3.4.7	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	М	60,00	55,18	3.310,80
3.5	PAVIMENTAÇ				10.		45.270,61



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1	CP-454836	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PROPRIA	M2	600,04	22,65	13.590,91
3.5.2	CP-889126	PISO CERÂMICO ESMALTADO, TIPO A, PEI - IV, DIMENSÕES 46x46cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-I, INCLUINDO REJUNTAMENTO, PADRÃO ELIANE, ELIZABETH, GYOTOKU OU SIMILAR	PROPRIA	M2	525,30	50,25	26.396,33
3.5.3	CP-71015	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE ESMALTADO RETIFICADO 60X60CM, TIPO A, PEI - 5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO (Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar)	200 February Control (1990)	M2	74,74	70,69	5.283,37
3.6	INSTALAÇÕE	S HIDRAULICAS					1.424,33
3.6.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	М	6,00	4,93	29,58
3.6.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	М	12,00	6,03	72,36
3.6.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	М	18,00	10,24	184,32
3.6.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	М	10.50	10,19	107,00
3.6.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	М	6,00	11,72	70,32
3.6.6	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,45	17,80
3.6.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	5,30	37,10
3.6.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,77	35,08
3.6.9	COMP- 568984	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	2,00	8,91	17,82
3.6.10	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,40	22,20
3.6.11	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3.00	11,58	34,74
3.6.12	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,88	27,76
3.6.13	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,89	17,78
3.6.14	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	12,40	24,80
3.6.15	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,64	39,28
3.6.16	89383	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	SINAPI	UN	2,00	4,05	8,10
3.6.17		REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	59,64	59,64
3.6.18	94792	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1.00	84.97	84,97
3.6.19	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,29	16,58



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.20	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃODE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	14,69	14,69
3.6.21	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAP	UN	2,00	10,13	20,26
3.6.22	COMP- 677642	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	PRÓPRIA	UN	2,00	65,97	131,94
3.6.23	COMP- 887424	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 25X20MM	ORSE	UND	2,00	3,25	6,50
3.6.24	COMP- 565925	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 32X25MM	SINAPI	UND	5,00	3,72	18,60
3.6.25	COMP- 440748	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM 25X20MM	SEINFRA	UN	3,00	6,99	20,97
3.6.26	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,23	25.38
3.6.27	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIODE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4.00	37,83	151,32
3.6.28	COMP- 997756	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X40MM	ORSE	UND	1,00	7,42	7,42
3.6.29	COMP- 065869	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 40X32MM	PROPRIA	UND	4.00	7,73	30,92
3.6.30	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	17,57	17,57
3.6.31	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,08	16,16
3.6.32	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,08	10,08
3.6.33	COMP- 565925	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 32X25MM	SINAPI	UND	2,00	3,72	7,44
3.6.34	COMP- 065869	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X25MM	PROPRIA	UND	1,00	7,73	7,73
3.6.35	COMP- 887424	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 25X20MM	ORSE	UND	2,00	3,25	6,50
3.6.36	COMP- 887424	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 25X20MM	ORSE	UND	2,00	3,25	6,50
3.6.37	CP-2676- COMP- 065869	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X32MM	ORSE	UND	2,00	8,56	17,12
3.7		S SANITÁRIAS					3.754,97
3.7.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	М	6,00	11,58	69,48
3.7.2	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	М	12,00	7,39	88,68
3.7.3	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	56,00	12,06	675,36
3.7.4	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	м	99,00	14,91	1.476,09
3.7.5	89746	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	SINAPI	UN	4,00	14,39	57,56
3.7.6	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,18	10,36



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.7	89744	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	SINADI	UN	8,00	14,42	115,36
3.7.8	89731	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	SINADI	UN	2,00	6,42	12,84
3.7.9	89724	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	SINADI	UN	3,00	5,97	17,91
3.7.10	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		UN	6,00	11,66	69,96
3.7.11	89796	TE, 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	SIMAPI	UN	2,00	23,85	47,70
3.7.12	CP-9844	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA	PROPRIA	UN	4,00	37,41	149,64
3.7.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,06	40,12
3.7.14	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	111,60	111,60
3.7.15	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	4,00	172,68	690,72
3.7.16	89827	JUNÇAO 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	SINAPI	UN	2,00	9,74	19,48
3.7.17	CP-1951	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	PROPRIA	UN	1,00	29,24	29,24
3.7.18	86877	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	SINAPI	UN	1,00	21,28	21,28
3.7.19	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	38,73	38.73
3.7.20	COMP- 421682	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO 50X40MM	ORSE	UND	2,00	6,43	12,86
3.8	INSTALAÇÃO						33.757,63
3.8.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	35,00	12,18	426,30
3.8.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	79,48	317,92
3.8.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	106,93	213,86
3.8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	1.500,00	2,28	3.420,00
3.8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	600,00	3,68	2.208,00
3.8.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	300,00	5.00	1,500,00
3.8.7	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	М	100,00	5,75	575,00
3.8.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	М	100,00	13,26	1.326,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.9	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	100,00	14,57	1.457,0
3.8.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	18,76	37,5
3.8.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	33,06	66,1
3.8.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	29,73	118,9
3.8.13	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	23,09	69,2
3.8.14	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SERVICE D	UN	2,00	53,62	107,24
3.8.15	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	49,33	49,33
3.8.16	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	36,00	21,74	782,64
3.8.17	92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	19,88	357,84
3.8.18	92008	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	31,93	127,72
3.8.19	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	М	100,00	5,48	548,00
3.8.20	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	М	100,00	7,05	705,00
3.8.21	CP-1722- C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SINAPI	М	100,00	24,48	2.448,00
3.8.22	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	2,00	120,49	240,98
3.8.23	COMP- 874960	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PROPRIA	UN	1,00	290,95	290,95
3.8.24	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	7,14	71,40
3.8.25	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	6,33	379,80
3.8.26	CP-373051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x50)MM	PROPRIA	М	50,00	46,22	2.311,00
3.8.27	COMP- 879630	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm	ORSE	un	2,00	57,97	115,94
3.8.28	COMP-	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA	PROPRIA	UN	9.00	1,07	9.63
3.8.29	762961 COMP-	CABO DE 2,50MM2 TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA	PROPRIA	UN	3.00	1,17	3,51
3.8.30	315879 COMP-	CABO DE 4,50MM2 TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA	PROPRIA	UN	6,00	1,41	
	265525 COMP-	CABO DE 6,00MM2 TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA	EVEN BEROWNSING				8,46
3.8.31	353047 COMP-	CABO DE 10,00MM2 TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA	PROPRIA	UN	18,00	2,15	38,70
3.8.32	755842 COMP-	CABO DE 16,00MM2 TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA	PROPRIA	UN	1,00	2,72	2,72
3.8.33	616839	CABO DE 25,00MM2	PROPRIA	UN	1,00	3,42	3,42
3.8.34	CP-709041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	PROPRIA	un	16,00	159,60	2.553,60
3.8.35	COMP- 629415	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS COM BLOCO AUTÔNOMO	PROPRIA	UNID	24,00	55,94	1.342,56
3.8.36	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	921,90	1.843,80
1.8.37		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	401,06	1.604,24



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.38	CP-761728	QGBT COMPOSTO POR: BARRAMENTO TRIFÁSICO COM BARRAS DE COBRE 15mmx2mm, CAPACIDADE PARA 8 DISJ. TRIFÁSICOS E 1 DISJUNTOR GERAL, COM BARRAMENTO NEUTRO DE COBRE 15mmx2mm, MONTADO EM QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR.		UNID	1,00	1.095,33	1.095.3
3.8.39	CP-07249	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	5,00	106,29	531,4
3.8.40	CP-07248	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	19,00	143,34	2.723,4
3.8.41	83469	LAMPADA TUBULAR LED, 1,2M, 18W OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	60,00	28,75	1.725,0
3.9	INSTALAÇÕE	ES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					16.920,83
3.9.1	COMP- 936822	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", LINHA MODULAR, SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	43.00	51,21	2.202,03
3.9.2	COMP- 218964	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2°, EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	7,00	92,29	646,03
3.9.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	6,33	316,50
3.9.4	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	8,61	68,88
3.9.5	COMP- 307562	PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	PROPRIA	UN	72,00	39,09	2.814,48
3.9.6	COMP- 721479	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN. 23 AWG.	PROPRIA	М	1.200,00	4,40	5.280,00
3.9.7	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	SINAPI	М	90,00	5,48	493,20
3.9.8	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	SINAPI	М	50,00	7,05	352,50
3.9.9	91182	(11) FIXAÇAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	М	20,00	16,58	331,60
3.9.10	COMP- 879630	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm	ORSE	un	5,00	57,97	289,85
3.9.11	COMP- 388172	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	PROPRIA	UN	1,00	1.441,76	1.441,76
3.9.12	Section of states	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	PROPRIA	un	1,00	835,20	835,20
3.9.13		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	PROPRIA	М	40,00	46,22	1.848,80
3.10		(100x50)MM TAIS E APARELHOS					13.142,32
3.10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	355,19	2.841,52
3.10.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	83,67	83,67
3.10,3	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	15,54	15,54
3.10.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	70,57	705,70
3.10.5	86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	165,71	165,71
3.10.6	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,88	373,28	1.075,05
3.10.7	CP-37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÂO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	42,36	169,44
3.10.8	CP-1719	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	PROPRIA	un	8,00	33,87	270,96
3.10.9	COMP- 576370	FILTRO DE PAREDE EM METAL	PROPRIA	UNID	1.00	135,19	135,19
3.10.10	CP-11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	40,91	163,64



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.11	PL-038189	DUCHA HIGIÉNICA EM METAL CROMADO, CON REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	\$50\$32003HGQGGG	UN	5,00	160,43	802,1
3.10.12	CP-6723	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	PROPRIA	UN	8,00	87,19	697,5
3.10.13	CP-933740	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEI TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4.00	42,36	169,44
3.10.14	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA CON PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CON CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	435,82	1.307,46
3.10.15	CP-8944- COMP- 221706	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 150x50cm, PARA LAVATÓRIO, e=2,5cm, INCLUSIVE TESTEIRA 2cm, RODAMÃO 7cm, 2 CUBAS DE LOUÇA REDONDA E ACESSÓRIOS	PROPRIA	UNID	4,00	664,14	2 656,56
3.10.16	CP-4050-CP- 5610-COMP-	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 170x55cm, PARA LAVATÓRIO, e=2,5cm, INCLUSIVE TESTEIRA 2cm, RODAMÃO 7cm, 2 CUBAS DE LOUÇA OVAL E ACESSÓRIOS		UNID	2,00	702,37	1,404,74
3.10.17	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,38	14,76
3.10.18	COMP-85331	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA		un	1:00	463,27	463,27
3.11	ESQUADRIAS	3					47.074,62
3.11.1	CP-902144	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PAU D'ARCO), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: CAIXA, ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	908,51	3.634,04
3.11,2	CP-433634	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	2,00	123,79	247,58
3.11.3	CP-760782	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	2,00	589,76	1.179,52
3.11.4	COMP- 323117	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M ²	4,20	370,00	1.554,00
3.11.5	COMP- 310309	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	М²	85,50	320,00	27.360,00
3.11.6	COMP- 181590	PORTINHOLA DE ABRIR, EM MADEIRA DE LEI, 60x80cm, PARA ACESSO AO FORRO, COMPLETA	PROPRIA	UNID	2,00	206,21	412,42
3.11.7	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	10,00	27,39	273.90
3.11.8	CP-381389	PELÍCULA FUMÉ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	M2	89,70	90,00	8.073,00
3.11.9	COMP- 989053	PORTA DE DIVISÓRIA EUCATEX DE ABRIR 80X210CM, COM BATEDOR, REQUADRO, FERRAGENS EM AÇO GALVANIZADO		UN	11,00	394,56	4.340,16
3.12	Charles and Coverage of the Co	DLEIRAS E PEITORIS					4.377,16
3.12.1	COMP- 115192	RODAPÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 4x1cm	PROPRIA	М	176,56	9,76	1.723,23
3.12.2	CP-331019	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE	PROPRIA	М	3,20	52,53	168,10
3.12.3	CP-8374	15 CM PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA	PROPRIA	м	41,00	60,63	2.485,83
3.13	PINTURA	DE 18 CM	THOTTIN	IVI	41,00	60,03	Valentija podaliji
3.13.1	00405	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	SINAPI	M2	1.696,43	1.00	40.148,55
3.13.2	00407	PAREDES E TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM	Discontinues I	0.50		1,60	2.714,29
3.13.3	00400	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO,	SINAPI	M2	309,20	8,26	2.553,99
	00490	DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM	SINAPI	M2	330,45	15,22	5.029,45
3.13.4	00407	PAREDES E PILARES, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	1.056,78	9,84	10,398,72
	00487	PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	309,20	8,35	2.581,82
1.13.6		ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E PILARES DA MURETA, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	1.056,78	10,37	10.958,81
.13.7	88486	PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	610,83	9,12	5.570,77



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.13.8	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	20,16	16,90	340,70
4	ARQUIVO - I	DIVISÃO DE ACERVOS JUDICIAIS, ADMINISTRATIVOS E HI	STÓRICOS	11:			218.581,62
4.1	DEMOLIÇÕE	S E RETIRADAS		0)			8.216,11
4.1.1	07215	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	ORSE	un	6,00	13,27	79,62
4.1.2	00031	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	ORSE	m2	286,65	10,28	2.946,76
4.1.3	CP-569986	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	PROPRIA	UN	2,00	25,29	50,58
4.1.4	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA,	SINAPI	M2	131,79	18,18	2.395,94
4.1.5	CP-158043	COM MONTANTES METALICOS RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO	PROPRIA	M ²	16	265	SHEET
	01 100010	PLURIGOMA) DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO	PROPRIA	IVI-	100,00	7,37	737.00
4.1.6	97626	ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		МЗ	0,14	310,16	43,42
4.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	МЗ	5,44	29,78	162,00
4.1.8	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SINAPI	ÜN	8,00	7,58	60,64
4.1.9	COMP- 979088	RETIRADA DE CONJUNTO DE ACESSÓRIOS DE BANHEIRO (SABONETEIRA, PORTA TOALHA, PORTA PAPEL TOTALHA, PORTA PAPEL HIGIÊNICO)	PROPRIA	CONJ	12,00	5,67	68,04
4.1.10	COMP- 663037	RETIRADA DE PIA INOX, INCLUINDO TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	1,00	35,96	35,96
4.1.11	COMP- 512552	RETIRADA DE TUBULAÇÃO, CANALETAS E CABEAMENTO DA REDE DE LÓGICA E ELÉTRICA	PROPRIA	М	1.500,00	0,57	855.00
4.1.12	07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	PROPRIA	M ²	38,00	4,75	180,50
4.1.13	S85332S	Retirada de aparelhos de iluminacao c/ reaproveitamento de lampadas	ORSE	un	58,00	4,35	252,30
4.1.14	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SINAPI	M2	40,04	8,70	348,35
4.2	SUPERESTR		SWEET SWEET ST	238.0%	(2000)		5.131,43
4.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	19,39	58,30	1.130,44
4.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	МЗ	0,87	317,02	275,81
4.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	МЗ	0,87	119,94	104,35
1.2.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	М	64,64	42,20	2,727,81
1.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	61,08	8,85	540,56
1.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	26,18	10,32	270,18
1.2.7	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SINAPI	UN	2,00	41,14	82,28
1.3	LOUÇAS, ME	TAIS E APARELHOS					2.349,47
1.3.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,40	373,28	895,87
1.3.2	CP-37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	42,36	254,16
1.3.3	CP-11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	40,91	163,64
1.3.4	CP-933740	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	42,36	169,44
.3.5	COMP- 543326	CONEXÕES PARA RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPLETO)	PROPRIA	UN	4,00	115,22	460,88
.3.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	70,57	141,14
.3.7	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	SINAPI	UN	4.00	15,28	61,12
.3.8	CP-1719	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA	PROPRIA	un	6,00	33,87	203,22



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4	PAREDES E	PAINĖIS					16.014,2
4,4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,00	44,37	6.921,73
4.4.2	COMP- 402555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCES E/OU PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, BICOMPONENTE, SEMI-FLEXIVEL, DE ALTA ADERÊNCIA, TIPO SIKA TOP 100, VEDATOP OU SIMILAR, PREPARO MANUAL, APLICADO COM BROXA OU TRINCHA, TRÊS DEMÃOS.	PROPRIA	M²	48,10	31,94	1.536,3
4.4.3	COMP- 190135	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=7cm, COM CHAPA TIPO STANDARD e=12,5mm, ESTRUTURADA COM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO		M²	100,75	75,00	7.556,25
4.5	INSTALAÇÕ	ES SANITÁRIAS					4.935,41
4.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINADI	М	46,00	11,58	532,68
4.5.2	89724	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	SIMADI	UN	6,00	5,97	35,62
4.5.3	86877	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	SINAPI	UN	3,00	21,28	63,84
4.5.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	М	42.00	41,11	1.726,62
4.5.5	CP-2043	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	PROPRIA	UN	6,00	15,54	93,24
4.5.6	90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 06/2015	SINAPI	М	12,00	22,46	269,52
4.5.7	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	SINAPI	М	14,00	27,11	379,54
4.5.8	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF 05/2015	SINAPI	М	14,00	3,99	55,86
4.5.9	CP-614629	JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM DIÂM = 50MM	ORSE	un	2,00	39,04	78.08
4.5.10	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	56,78	56,78
4.5.11	94698	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	NN	1,00	52,53	52,53
4.5.12	CP-231138	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	27,79	55,58
4.5.13	COMP- 916729	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 75X60MM	ORSE	UND	1,00	17,13	17,13
4.5.14	COMP- 809092	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO	ORSE	UND	1,00	9,05	9,05
4.5.15	89798	SOLDÁVEL MARROM 60X50MM TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	М	92,00	7,39	679,88
1.5.16	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	м	2,00	12,06	24,12



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.17	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	CONTRACTOR DO	м	54,00	14,91	805,1
4.6	COBERTURA	A/ FORRO					15.276,3
4.6.1	COMP- 329777	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	PROPRIA	M²	38.42	68,44	2.629,46
4.6.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 12/2015		M2	123,33	11,44	1.410,90
4.6.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016		М2	123,33	41,97	5.176,16
4.6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	М	28,60	23,05	659,23
4.6.5	96117	FORRO EM MADEIRA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	40,04	93,37	3.738,53
4.6.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	М	30,12	55,18	1.662,02
4.7	PAVIMENTA	ÇÃO INTERNA			-2.		21.662,78
4.7.1	CP-889126	PISO CERÂMICO ESMALTADO, TIPO A, PEI - IV, DIMENSÕES 46x46cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-I, INCLUINDO REJUNTAMENTO, PADRÃO ELIANE, ELIZABETH, GYOTOKU OU SIMILAR	PROPRIA	M2	217,13	50,25	10.910,78
4.7.2	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	M2	340,13	7,18	2.442,13
4.7.3	98673	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	100,00	66,84	6.684,00
4.7.4	CP-71015	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE ESMALTADO RETIFICADO 60X60CM, TIPO A, PEI - 5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO (Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar)	PROPRIA	M2	23,00	70.69	1.625,87
4.8	INSTALAÇÕE	S HIDRAULICAS					275,75
4.8.1	94792	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	84,97	84,97
4.8.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃODE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	14,69	29,38
4.8.3	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,22	16,88
4.8.4	89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	12,33	24,66
1.8.5	COMP- 519760	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	8,91	53,46
1.8.6	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,72	26,88
1.8.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,89	17,78
.8.8		JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4° X 1/2°, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	10,87	21,74



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9	INSTALAÇÃO	DELÉTRICA					39.547,3
4.9.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	40,00	12,18	487.20
4.9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	79,48	476,8
4.9.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	106,93	427,7
4.9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	М	1.500,00	2,28	3.420,00
4.9.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	300,00	3,68	1.104,00
4.9.6	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMº, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	150,00	5,00	750,00
4.9.7	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	150,00	5,75	862,50
4.9.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	150,00	13,26	1,989,00
4.9.9	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	150,00	14,57	2.185,50
4.9.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6.00	18,76	112,56
4.9.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	33,06	132,24
4.9.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,73	178,38
4.9.13	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	23,09	69,27
4.9.14	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	53,62	107,24
4.9.15	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	49,33	49.33
4.9.16	92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	19.88	397,60
4.9.17	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00	21,74	652,20
4.9.18	92008	TOMADA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	31,93	159.65
4.9.19	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	М	150,00	5,48	822,00
4.9.20	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	М	100,00	7,05	705,00
4.9.21	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	100,00	11,70	1.170,00
4.9.22	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	100.00	9,25	925.00
4.9.23	CP-1722- C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SINAPI	М	60,00	24,48	1.468,80
4.9.24	CP-2582-2	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE	SINAPI	М	30,00	56,34	1.690,20
4.9.25	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO	SINAPI	UN	2,00	120,49	240,98
1.9.26	COMP- 874960	BRITA QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PROPRIA	UN	1.00	290,95	290,95
1.9.27	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	7,14	71,40



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.28	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015		UN	50,00	6,33	316,50
4.9.29	CP-373051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x50)MM	PROPRIA	М	100,00	46,22	4.622,00
4.9.30	COMP- 879630	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm	ORSE	un	5,00	57,97	289,8
4.9.31	COMP- 762961	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 2,50MM2	PROPRIA	UN	20,00	1,07	21,4
4.9.32	COMP- 315879	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 4,50MM2	PROPRIA	UN	6,00	1,17	7,0
4.9.33	COMP- 265525	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 6,00MM2	PROPRIA	UN	6,00	1,41	8,46
4.9.34	COMP- 353047	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 10,00MM2	PROPRIA	UN	10,00	2.15	21,50
4.9.35	COMP- 755842	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 16,00MM2	PROPRIA	UN	10,00	2,72	27,20
4.9.36	COMP- 616839	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 25,00MM2	PROPRIA	UN	10,00	3,42	34,20
4.9.37	CP-709041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	PROPRIA	un	9,00	159,60	1.436,40
4.9.38	COMP- 629415	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS COM BLOCO AUTÔNOMO	PROPRIA	UNID	4,00	55,94	223,76
4.9.39	CP-719752	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20x4cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:5	PROPRIA	М	6,00	27,07	162,42
4.9.40	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	401,06	2.406,36
4.9.41	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	921,90	921,90
4.9.42	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	1.123,68	1.123,68
4.9.43	CP-761728	QGBT COMPOSTO POR: BARRAMENTO TRIFÁSICO COM BARRAS DE COBRE 15mmx2mm, CAPACIDADE PARA 8 DISJ. TRIFÁSICOS E 1 DISJUNTOR GERAL, COM BARRAMENTO NEUTRO DE COBRE 15mmx2mm, MONTADO EM QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR.		UNID	1,00	1.095,33	1.095,33
4.9.44	COMP- 125029	LUMINÁRIA ARANDELA EXTERNA TIPO TARTARUGA INCLUINDO LÂMPADA FLUORESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	10,00	52,07	520,70
4.9.45	CP-07249	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	10,00	106,29	1.062,90
4.9.46	CP-07248	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	30,00	143,34	4.300,20
4.10	INSTALAÇÕE	S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					16.158,03
4.10.1	COMP- 936822	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", LINHA MODULAR, SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	28,00	51,21	1.433,88
4.10.2	COMP- 218964	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 68, 4X2°, EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	6,00	92,29	553,74
4.10.3	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1.00	162,03	162,03
4.10.4	COMP- 106064	Bloco telefônico de ligação interna BLI-10, inclusive acessórios para instalação	PROPRIA	un	3,00	98,07	294,21
1.10.5	01044	CAIXA RETANGULAR 4* X 4" BAIXA, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	8,61	68,88
1.10.6	COMP- 555834	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U.	PROPRIA	UN	1,00	1.301,42	1,301,42
1.10.7	COMP- 051581	VOICEL PANEL 24 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	PROPRIA	UN	1,00	180,88	180,88
.10.8	COMP-	PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	PROPRIA	UN	72,00	39,09	2.814.48



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10.9	COMP- 737382	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	PROPRIA	UN	1,00	3.611,76	3.611,7
4.10.10	COMP- 721479	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN. 23 AWG.	PROPRIA	М	600,00	4,40	2.640,0
4.10.11	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM	SINAPI	М	50,00	5,48	274,0
4.10.12	91836	(3/4") ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	SINAPI	М	50,00	7,05	352,5
4.10.13	91182	(1") FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	CIMADI	М	20,00	16,58	331,6
4.10.14	COMP-	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm	ORSE	un	5,00	57,97	289,8
4.10.15	879630 CP-373051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	PROPRIA	М	40,00	46.22	1.848,8
4.11	ESQUADRIA	(100x50)MM S	(VACALESCA) COLUMNS	0.448	1	0.0000000	43.931,9
4.11.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	8,00	795,24	6.361,9
4.11.2	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	674,74	1.349,4
4.11.3	CP-433634	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	2.00	123,79	247,5
4.11.4	COMP- 323117	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	10.08	370,00	3.729,6
4.11.5	COMP- 310309	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	71,10	320,00	22.752,0
4.11.6	COMP- 665960	JANELA MAXIM-AR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	2,16	320,00	691,2
4,11.7	CP-381389	PELÍCULA FUMÉ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	M²	97,78	90,00	8.800,2
4.12	BANCADAS,	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS			133	100	4.736,8
4.12.1	CP-331019	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 15 CM	PROPRIA	М	3,20	52,53	168,10
4.12.2	CP-8374	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA	PROPRIA	М	58,76	60,63	3,562,63
4.12.3	88649	RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	М	161,23	6,24	1.006,0
4.13	PINTURA				20		40.345,90
4.13.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	5,50	12,33	67.82
4.13.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.862,48	1,60	2,979,9
4.13.3	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	32,00	18,17	581,44
4.13.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÂTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	748,51	8,26	6.182,69
4.13.5	00034466	AJUDANTE DE PINTOR	SINAPI	н	32,00	9,63	308,16
4.13.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E PILARES DA MURETA, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	728,05	10,37	7.549,88
4.13.7	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	367,84	9,12	3.354,70
4.13.8	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	13,44	16,90	227,14
4.13.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	728,05	6,97	5.074,51
4.13.10	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	748,51	18,73	14.019.59
5	COORDENAD	ORIA DE MANUTENÇÃO E EQUIPAMENTOS INFORMÁTICA	A				92.894,55
5.1	DEMOLIÇÕES	E RETIRADAS					3.124,76



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	07215	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	ORSE	un	2,00	13,27	26,5
5.1.2	00031	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	ORSE	m2	10,66	10.28	109,58
5.1.3	S738992S	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	PROPRIA	m3	4,61	64,31	296,47
5.1.4	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SINAPI	M2	82,59	5,30	437,73
5.1.5	00018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	PROPRIA	m2	101,50	9,01	914,52
5.1.6	COMP- 009414	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SEINFRA	M ²	30,12	9,48	285,54
5.1.7	CP-7026- C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	41,30	3,28	135,46
5.1.8	00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	100,45	5,67	569,55
5.1.9	CP-559501	RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO	PROPRIA	UN	2,00	33,27	66,54
5.1.10	CP-569986	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	PROPRIA	UN	3,00	25,29	75,87
5.1.11	CP-527893	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	PROPRIA	UN	40,00	1,75	70,00
5.1.12	COMP- 429035	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO/LOUÇA SANITÁRIA	PROPRIA	UND	1,00	12,88	12,88
5.1.13	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	0,38	2,28
5.1.14	S85332S	Retirada de aparelhos de iluminacao c/ reaproveitamento de lampadas	ORSE	un	28,00	4,35	121,80
5.2	PAREDES E						8.782,58
5.2.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,41	44,37	1.216,18
5.2.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	М	4,80	42,20	202,56
5.2.3	COMP- 627389	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO E=7cm, COM CHAPA TIPO RU (RESISTENTE À UMIDADE - VERDE) e=12,5mm, ESTRUTURADA COM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO	PROPRIA	M²	66,15	103,00	6.813,45
5.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	М	19,58	28,11	550,39
5.3	REVESTIMEN	ITO DE PAREDE					6.175,98
5.3.1	87275	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM BANHEIROS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	SINAPI	M2	16,80	54,38	913,58
5.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	172,07	2,88	495,56
5.3.3	CP-3117- SINAPI	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	155,27	22,38	3.474,94
5.3.4	CP-6801	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	PROPRIA	M2	16,80	21,97	369,10
5.3.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	М	120,00	4,22	506,40
5.3.6	CP-7473	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A 50mm (1/2" A 2")	PROPRIA	М	120,00	3,47	416,40
5.4	COBERTURA						4.457,34
5.4.1	68058	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	SINAPI	М	17,80	60,68	1.080,10
5.4.2	COMP- 389067	FORRO DE PVC EM RÉGUA DE 100 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA COM PERFIS METÁLICOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M2	82,59	35,00	2.890,65
5.4.3	CP-94207	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO MAXIPLAC OU SIMILIAR, E = 6 MM, DE 4,10 X 1,10 M (SEM AMIANTO), COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	10,32	47,15	486,59
5.5	PAVIMENTAÇ	ÃO INTERNA	215	18			7.399,36
5.5.1		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PROPRIA	M2	101,50	22,65	2,298,98



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.2	CP-889126	PISO CERÂMICO ESMALTADO, TIPO A, PEI - IV, DIMENSÕES 46x46cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-I, INCLUINDO REJUNTAMENTO, PADRÃO ELIANE, ELIZABETH, GYOTOKU OU SIMILAR	PROPRIA	M2	101,50	50.25	5.100,38
5.6	INSTALAÇÕE	ES HIDRÁULICAS					2.530,13
5.6.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	М	7,28	4,93	35,89
5.6.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	М	76,37	6,03	460,51
5.6.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	М	4,52	10,24	46,28
5.6.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	М	6,95	10,19	70,82
5.6.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	М	23,65	11,72	277,18
5.6.6	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,45	4,45
5.6.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,30	63,60
5.6.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	8,77	43,85
5.6.9	COMP- 568984	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 P	SINAPI	UN	11,00	8,91	98,01
5.6.10	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,40	37,00
5.6.11	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,58	11,58
5.6.12	89625	TE, PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,88	27,76
5.6.13	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	8,89	151,13
5.6.14	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,40	12,40
5.6.15	89626	TË DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,64	39,28
5.6.16	89383	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	SINAPI	UN	1,00	4,05	4,05
5.6.17	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃODE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 P	SINAPI	UN	3,00	34,69	104,07
5.6.18	89987	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	59,64	417,48
5.6.19	94792	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1.00	84.97	84,97
5.6.20	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,29	8,29
5.6.21	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃODE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	14,69	29,38



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.22	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,13	50,65
5.6.23	COMP- 677642	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	PRÓPRIA	UN	2,00	65,97	131,94
5.6.24	COMP- 887424	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 25X20MM	ORSE	UND	2,00	3,25	6,50
5.6.25	COMP- 440748	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM 25X20MM	SEINFRA	UN	3,00	6,99	20,97
5.6.26	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014		UN	1,00	4,23	4,23
5.6.27	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIODE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	37,83	151,32
5.6.28	COMP- 997756	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X40MM	ORSE	UND	1,00	7,42	7,42
5.6.29	COMP- 065869	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM 40X32MM	PROPRIA	UND	4,00	7,73	30,92
5.6.30	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1.00	17,57	17,57
5.6.31	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,08	8,08
5.6.32	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,08	10,08
5.6.33	COMP- 065869	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X25MM	PROPRIA	UND	1,00	7,73	7,73
5.6.34	COMP- 887424	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 25X20MM	ORSE	UND	2,00	3,25	6,50
5.6.35	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	48,24	48,24
5.7	INSTALAÇÕE	ES SANITÁRIAS					942,49
5.7.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	М	6,00	11,58	69,48
5.7.2	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		М	12,00	7,39	88.68
5.7.3	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	М	12,00	14,91	178,92
5.7.4	89746	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	SINAPI	UN	4,00	14,39	57,56
5.7.5	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,18	15,54
5.7.6	89744	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	SINAPI	UN	8,00	14,42	115,36
5.7.7	89731	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	SINAPI	UN	18,00	6,42	115,56
5.7.8	89724	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	SINAPI	UN	10,00	5,97	59,70
5.7.9	89796	TE, 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	SINAPI	UN	6,00	23,85	143,10



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.10	CP-9844	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA	PROPRIA	UN	1,00	37,41	37.4
5.7.11	86877	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	SINAPI	UN	1,00	21,28	21,26
5.7.12	COMP- 421682	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO 50X40MM	ORSE	UND	2,00	6,43	12,86
5.7.13	CP-5385	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	27,04	27,04
5.8	LOUÇAS, ME	TAIS E APARELHOS					1.010,08
5.8.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	355,19	355,19
5.8.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	15,54	15,54
5.8.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	70,57	70,57
5.8.4	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	0,30	373,28	111,98
5.8.5	CP-1719	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	PROPRIA	un	1,00	33,87	33,87
5.8.6	CP-11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	40,91	40,91
5.8.7	CP-3328- COMP- 221705	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 90x50cm, PARA LAVATÓRIO, e=2,5cm, INCLUSIVE TESTEIRA 2cm, RODAMÃO 7cm, CUBA DE LOUÇA OVAL E ACESSÓRIOS	PROPRIA	UNID	1,00	367,23	367,23
5.8.8	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,38	14,76
5.9	INSTALAÇÃO	DELÉTRICA	Y				21.348,88
5.9.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	12,18	121,80
5.9,2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	79,48	476,88
5.9.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	106,93	106,93
5.9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	1.400,00	2,28	3.192,00
5.9.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	600,00	3,68	2.208,00
5.9.6	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	100,00	5,00	500,00
5.9.7	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	М	50,00	5,75	287,50
5.9.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMº, ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	120,00	8,80	1.056,00
5.9.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	18,76	93,80
5.9.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	33,06	66,12
5.9.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,73	59,46
5.9.12	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	23,09	69,27
5.9.13	92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	45,00	19,88	894,60
5.9.14	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20.00	21,74	434,80



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9.15	92008	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015		UN	2,00	31,93	63,86
5.9.16	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	М	100,00	5,48	548,00
5.9.17	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	М	130,00	7,05	916,50
5.9.18	COMP- 874960	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PROPRIA	UN	1,00	290,95	290,95
5.9.19	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	6,33	379,80
5.9.20	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENWYHER STORY	М	120,00	6,87	824,40
5.9.21	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	150,00	8,92	1.338,00
5.9.22	COMP- 879630	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm	ORSE	un	4,00	57,97	231.88
5.9.23	COMP- 265525	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 6,00MM2	PROPRIA	UN	6,00	1,41	8,46
5.9.24	COMP- 353047	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 10,00MM2	PROPRIA	UN	18,00	2,15	38,70
5.9.25	CP-709041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA -	PROPRIA	un	12,00	159,60	1.915,20
5.9.26	COMP-	275v LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS COM BLOCO	PROPRIA	UNID	8,00	55,94	447,52
5.9.27	629415 CP-1722-	AUTÔNOMO ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SINAPI	М	20,00	24,48	489.60
3.5.21	C1190	QGBT COMPOSTO POR: BARRAMENTO TRIFÁSICO COM BARRAS DE COBRE 15mmx2mm, CAPACIDADE	(SKM/SECSHID)	M	20,00	24,46	489,00
5.9.28	CP-761728	PARA 8 DISJ. TRIFÁSICOS E 1 DISJUNTOR GERAL, COM BARRAMENTO NEUTRO DE COBRE 15mmx2mm, MONTADO EM QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR.	PROPRIA	UNID	1,00	1.095,33	1.095,33
5.9.29	COMP- 125029	LUMINÁRIA ARANDELA EXTERNA TIPO TARTARUGA INCLUINDO LÂMPADA FLUORESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	5,00	52,07	260,35
5.9.30	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	22,00	129,33	2.845,26
5.9.31	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	1,00	87,91	87.91
5.10	INSTALAÇÕE	S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			D:		7.456,71
5.10.1	COMP- 936822	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT. 68, 4X2", LINHA MODULAR, SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	15,00	51,21	768,15
5.10.2	COMP- 218964	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	1,00	92,29	92,29
5.10.3	CP-C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PROPRIA	UN	1,00	47,31	47,31
5.10.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	6,33	94,95
5.10.5	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8.00	8,61	68 ,88
5.10.6	COMP- 307562	PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	PROPRIA	UN	30,00	39,09	1.172,70
5.10.7	INS-431418	SWITCH INTELBRÁS SG 2400QR - 24 PORTAS 10/100/1000	PROPRIA	UN	1,00	1.150,08	1.150,08
5.10.8	COMP- 721479	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN. 23 AWG.	PROPRIA	М	400,00	4,40	1.760,00
5.10.9	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM	SINAPI	М	90.00	5,48	493,20
5.10.10	91836	(3/4") ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	SINAPI	M	50,00	7.05	352,50
.10.11	91182	(1") FIXAÇAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	М	20,00	16,58	331,60
.10.12	COMP- 879630	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm	ORSE	un	5,00	57,97	289,85
.10.13	COMP-06638	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	PROPRIA	un	1,00	835,20	835,20
Service Company of Company	1 Sept. 10 (10 sept. 10)	remonent financia de la financia del financia de la financia del financia de la f	OUR COMPLETE STATES	et i	11,00	030,60	300,20



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINADI	UN	3,00	795,24	2.385,72
5.11.2	CP-433634	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	2,00	123,79	247,58
5.11.3	CP-760782	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	2,00	589,76	1.179,52
5.11.4	COMP- 323117	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm. INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	3,78	370,00	1.398,60
5.11.5	COMP- 310309	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	15,40	320,00	4.928.00
5.11.6	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00	27,39	27,39
5.11.7	CP-902144	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PAU D'ARCO), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: CAIXA, ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	908,51	908,51
5.11.8	CP-381389	PELÍCULA FUMÉ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	M ²	19,18	90,00	1.726,20
5.12	BANCADAS,	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					9.203,48
5.12.1	COMP- 648727	GRANITO VERDE UBATUBA PARA BANCADAS (SUPERIOR E INFERIOR), E=2cm, INCLUSIVE ACRÉSCIMO PARA ACABAMENTO.	1	M2	19.13	392,85	7.515,22
5.12.2	COMP- 115192	RODAPÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 4x1cm	PROPRIA	М	70,40	9,76	687,10
5.12.3	CP-331019	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 15 CM	PROPRIA	М	2,90	52,53	152,34
5.12.4	CP-8374	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA	PROPRIA	М	14,00	60,63	848,82
5.13	PINTURA	DE 18 CM					7.661,27
5.13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	SINAPI	M2	307,18	1,60	491,49
5.13.2	88497	PAREDES E TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÂTEX EM	3977.395.001.40	M2	196,42	8,26	1.622,43
011012	00.107	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	570047080.00		150,12	0,20	1.022,10
5.13.3	88487	PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	352,80	8,35	2.945,88
5.13.4	88489	APLICAÇÃO MÁNUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E PILARES DA MURETA, DUAS DEMÃOS.		M2	169,40	10,37	1.756,68
5.13.5	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	44,92	13,75	617,65
5.13.6	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	13,44	16,90	227,14
6	ÁREAS EXTE	RNAS (GUARITAS, MUROS, ESTACIONAMENTOS, JARDIN	IS, PÁTIOS)				355.583,16
6.1	DEMOLIÇÕES	E RETIRADAS					19.167,06
6.1.1	07215	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	ORSE	un	10,00	13,27	132,70
6.1.2	00031	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	ORSE	m2	6,30	10,28	64,76
6.1.3	CP-569986	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	PROPRIA	UN	3,00	25,29	75,87
5.1.4	COMP-85408	REMOCAO DE CABO DE ENERGIA ELÉTRICA 2,5 A 35MM2	PROPRIA	М	1.500,00	0,34	510,00
6.1.5	CP-527893	SOMMIZE RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	PROPRIA	UN	40,00	1,75	70,00
3.1.6	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	UN	75,00	0,38	28,50
5.1.7	S85332S	AF 12/2017 Retirada de aparelhos de iluminacao c/ reaproveitamento de	ORSE	un	28,00	4,35	121,80
3.1.8		lampadas RETIRADA DE CERCA ELÉTRICA, INCLUSIVE HASTES	PROPRIA	М	458,67	5,51	2.527,27
3.1.9	CP-3629-	DE FIXAÇÃO. RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	53,12	53,12
matra mili	C3038	The second secon	SE10101/A	OH:	1,00	30,12	00,12



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.11	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SINAPI	M2	7,80	11,34	88,4
6.1.12	04521	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	PROPRIA	M2	339,44	6,09	2.067,1
6.1.13	CP-C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	PROPRIA	M2	88,50	5,31	469,9
6.1.14	72242	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE	SINAPI	M2	16,60	4,07	67.5
6.1.15	85411	RETIRADA DE CORDÃO REMOÇÃO DE RODAPE CERAMICO	SINAPI	М	27,96	2,42	67.6
6.1.16	04859	RETIRADA DE FECHADURA	PROPRIA	un	4,00	7,58	30,3
6.1.17	85375	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/	SEINFRA	M2	318,59	7,71	2.456.3
6.1.18	88496	REMOÇÃO LATERAL REMOÇÃO DE PINTURA EM PAREDES	SINAPI	M2	236,15	6,76	1.596.3
6.1.19	S738992S	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	PROPRIA	m3	3,05	64,31	196,1
6.1.20	00018	S/REAPROVEITAMENTO DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	PROPRIA	m2	41,10	9,01	370,3
6.1.21	COMP-	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	WIN SEA (V 100 H	M ²			1000
	009414		SEINFRA	9950	36,12	9,48	342,4
6.1.22	CP-C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	PROPRIA	М	8,25	16,72	137,9
6.1.23	901.01	DEMOLIÇÃO DE REBOCO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	ORSE	m2	989,77	5,67	5.612,0
6.1.24	C2992	COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	М3	9,28	118,68	1.101,3
6.1.25	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	М3	1,82	310,16	564,49
6.1.26	CP-334057	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA.	PROPRIA	M²	53,42	6,27	334,94
6.2	INFRAESTRU	ITURA			al de		7.010,41
6.2.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	МЗ	0.35	373,80	130,83
6.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	МЗ	1,50	299,11	448,61
6.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	МЗ	1,85	119,94	221,89
6.2.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	21,48	27,95	600,3
6.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO, CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	96,90	10,32	1.000,01
6.2.6	92778	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	SINAPI	KG	121,10	7,21	873,13
6.2.7	92777	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	SINAPI	KG	17,06	8,85	150,98
6.2.8	CP-687588-3	CONCRETAGEM COM GROUT, UTILIZANDO ARGAMASSA PRÉ-DOSADA DE CIMENTO E AREIA (SIKAGROUT OU EQUIVALENTE), COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	PROPRIA	М³	1,73	2.071,98	3.584,53
6.3	SUPERESTRU	JTURA					34.489,22
6.3.1	92778	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	SINAPI	KG	403,20	7.21	2.907,07
6.3.2	92777	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	SINAPI	KG	428,19	8,85	3.789,48
3.3.3	92775	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	SINAPI	KG	515.70	10.34	5.332,34



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.4	CP-201948	TELA METALICA EM ARAME GALVANIZADO, FIO 0,56MM (24BWG), MALHA 1/2", UTILIZADA JUNTA AO REBOCO PARA EVITAR FUTURAS FISSURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	64.00	15.81	1.011,8
6.3.5	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	206,47	27,95	5.770,8
6.3.6	68328	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM	SINAPI	M2	31.50	11,47	361,31
6.3.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	МЗ	8,07	299,11	2.413,82
6.3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	МЗ	8,07	119,94	967,92
6.3.9	CP-687588-3	CONCRETAGEM COM GROUT, UTILIZANDO ARGAMASSA PRÉ-DOSADA DE CIMENTO E AREIA (SIKAGROUT OU EQUIVALENTE), COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	PROPRIA	Мз	5.76	2.071,98	11,934,60
6.4	IMPERMEAB						1.702,08
6.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	60,60	24,75	1.499,85
6.4.2	CP-588961	VEDAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	PROPRIA	М	63,00	3,21	202,23
6.5	PAREDES E	PAINÉIS			-17		16.663,63
6.5.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	362,89	44,37	16.101,43
6.5.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	М	20,00	28,11	562,20
6.6	REVESTIMEN	TO DE PAREDE					42.782,88
6.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.898,56	2,88	5.467,85
6.6.2	CP-3117- SINAPI	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.550,80	22,38	34.706,90
6.6.3	CP.6801	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	PROPRIA	M2	36,12	21,97	793,56
6.6.4		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A	PROPRIA	М	6,00	3,47	20,82
6.6.5		50mm (1/2" A 2") REVESTIMENTO CERAMICO 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	SINAPI	M2	36,12	48.39	1.747,85
6.6.6	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	М	6,00	7,65	45,90
6.7	COBERTURA						100.488,98
6.7.1	COMP- 329777	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	PROPRIA	M²	53,42	68,44	3.656,06
5.7.2	CP-94207	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE *4,60 X 1,06* M (SEM AMIANTO), COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	412,96	47,15	19.471,06
5.7.3	CP-2868351	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	PROPRIA	KG	4.115,61	15,06	61,981,09
5.7.4	74045/002	CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	SINAPI	М	16,00	48,01	768,16
.7.5	CP-72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	PROPRIA	M2	134,40	90,29	12 134,98
.7.6	(P-1/555/	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	PRÓPRIA	М	40,00	22,41	896,40



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7.7	COMP- 74121/001	JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM	PROPRIA	М2	6,60	18,13	119,66
6.7.8	CP-4550	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E = 2CM	SEINFRA	M2	53,42	27,36	1,461,57
6.8	PAVIMENTA						44.765,89
6.8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	М3	14,00	44,86	628,04
6.8.2	CP- 73935/002-1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÁMICO FURADO 1 VEZ, ASSENTADO EM ARG. TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E=1CM	SINAPI	M2	28.35	56,18	1.592,70
6.8.3	CP-889126	PISO CERÂMICO ESMALTADO, TIPO A, PEI - IV, DIMENSÕES 46x46cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-I, INCLUINDO REJUNTAMENTO, PADRÃO ELIANE, ELIZABETH, GYOTOKU OU SIMILAR	PROPRIA	M2	24,75	50,25	1.243,69
6.8.4	83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M2	859,76	8,89	7.643,27
6.8.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, AF 08/2017	SINAPI	МЗ	1,92	359,61	690,45
6.8.6	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 12/2015	SINAPI	M2	286,59	63,22	18.118,22
6.8.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	SINAPI	МЗ	2,86	17,66	50,51
6.8.8	72967	MECANIZADA. AF 04/2016 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	М	50,00	32,80	1.640,00
6.8.9	CP-454836	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PROPRIA	M2	20,00	22,65	453,00
6.8.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	МЗ	1,92	119,94	230,28
6.8.11	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	М	44,56	4,92	219,24
6.8.12	COMP- 087517	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO, INCLUSO PISO CIMENTADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO E REBOCO LATERAIS	PROPRIA	M2	129,34	81,88	10,590,36
6.8.13	COMP- 073406	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA LARG.15CM	PROPRIA	М	8,25	61,86	510,35
6.8.14	CP-71015	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE ESMALTADO RETIFICADO 60X60CM, TIPO A, PEI - 5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO (Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar)	PROPRIA	M2	16,35	70,69	1.155,78
6.9	A CALESTON CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PA	S HIDRAULICAS					414,87
6.9.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	М	9,00	4,93	44,37
5.9.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	М	4,00	4,93	19,72
6.9.3	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	4,45	35,60
5.9.4	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,89	53,34
6.9.5	89987	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	59,64	238,56
3.9.6	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8.00	2,91	23,28
i.10	INSTALAÇÃO	ELÉTRICA					19.063,43
3.10.1	/4130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	12,18	243,60



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.10.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	79,48	794,80
6.10.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	м	1,200,00	2,28	2.736,00
6.10.4	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMº, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	М	500,00	3,68	1.840,00
6.10.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	М	500,00	5.00	2,500,00
6.10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	18,76	93,80
6.10.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	33,06	132,24
6.10.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	29,73	29.73
6.10.9	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	21,74	86,96
6.10,10	92008	TOMADA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	31,93	127,72
6.10.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	М	50,00	5,48	274,00
6.10.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	30,00	9,66	289,80
6.10.13	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	2,00	120,49	240,98
6.10.14	COMP- 874960	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PROPRIA	UN	1,00	290,95	290,95
6.10.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	7,14	71,40
6.10.16	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	6.33	50,64
6.10.17	COMP- 265525	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 6,00MM2	PROPRIA	UN	6,00	1,41	8.46
6.10.18	COMP- 315879	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 4,50MM2	PROPRIA	UN	18,00	1,17	21,06
6.10.19	CP-709041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	PROPRIA	un	12,00	159,60	1.915,20
6.10.20	COMP- 629415	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS COM BLOCO AUTÔNOMO	PROPRIA	UNID	6,00	55,94	335,64
6.10.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	401,06	1.604,24
6.10.22	CP-1722- C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SINAPI	М	40,00	24,48	979,20
6.10.23	CP-761728	QGBT COMPOSTO POR: BARRAMENTO TRIFÁSICO COM BARRAS DE COBRE 15mmx2mm, CAPACIDADE PARA 8 DISJ. TRIFÁSICOS E 1 DISJUNTOR GERAL, COM BARRAMENTO NEUTRO DE COBRE 15mmx2mm, MONTADO EM QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR.	PROPRIA	UNID	1,00	1,095,33	1.095,33
6.10.24	CP-07248	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	10,00	143,34	1.433,40
6.10.25	CP-424884	REFLETOR EXTERNO EM ALUMINIO COM BASE E-27 INCLUINDO LÂMPADA LED- TASCHIBRA TD-160 OU SIMILAR	PROPRIA	UN	12,00	155,69	1.868,28
5.11	INSTALAÇÕE	S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					2.431,64
5.11.1	COMP- 936822	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2°, LINHA MODULAR, SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	4,00	51,21	204,84
5.11.2	COMP- 218964	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2°, EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR	ORSE	UNID	2,00	92,29	184,58



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.11.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	6,33	37,98
6.11.4	COMP- 307562	PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	PROPRIA	UN	6,00	39,09	234,54
6.11.5	COMP- 721479	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN, 23 AWG.	PROPRIA	М	210,00	4,40	924,00
6.11.6	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	SINAPI	М	90,00	5,48	493,20
6.11.7	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*)	SINAPI	M	50,00	7,05	352,50
6.12	LOUÇAS, ME	TAIS E APARELHOS					2.622,10
6.12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	355,19	1.065,57
6.12.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	15,54	31,08
6.12.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2° OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	70,57	211,71
6.12.4	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	1,20	373,28	447,94
6.12.5	CP-37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	42,36	127,08
6.12.6	CP-1719	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	PROPRIA	un	3,00	33,87	101,61
6.12.7	CP-11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	40,91	122,73
6.12.8	CP-933740	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	42,36	127,08
6.12.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	105,66	316,98
6.12.10	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	7,38	44,28
6.12.11	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	8,68	26,04
6.13	ESQUADRIAS	S E FERRAGENS					12.776,14
6.13.1	COMP- 310309	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	7,80	320,00	2.496,00
6.13.2	CP-902144	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PAU D'ARCO), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: CAIXA, ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3.00	908,51	2.725.53
6.13.3	CP-381389	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	M ²	30,75	90,00	2.767,50
6.13.4	CP-3980	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS COM ANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	3.00	396,08	1.188,24
6.13.5	INS-22416	PADO OU SIMILAR.	PESQUISA DE	UND	3,00	79.17	237,51
6.13.6	CP-681196	FECHADURA EXTERNA ZAMAC, COM ESPELHO, MAÇANETA , CILINDRO EM LATÃO, TRAFEGO MODERADO - PADO, STAM OU LA FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FURO (UN)	PROPRIA	UND	2,00	86,37	172,74
6.13.7	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	SINAPI	М	42,40	10,21	432,90
6.13.B	90804	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00	319,85	319,85
6.13.9		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	3,00	338,13	1.014,39
5.13.10	84848	ESQUADRIA DE MADEIRA PAU D'ARCO TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, INSTALADA, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,48	374,58	554,38



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.13.11	COMP- 045050	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=1,03m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm, H=1,08m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARAFUSADOS A CADA 2,50m.	PROPRIA	М	5,00	173,42	867,10
6.14	PINTURA	TEIOVIII					22.695,53
6.14.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	334,91	1,60	535,86
6.14.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM	SINAPI	M2	47,20	8,26	389,87
6.14.3	88496	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÂTEX EM TETO,	SINAPI	M2	16,35	15,22	248,85
2.1.00		DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE	502,50000	/ 1007			
6.14.4	74145/001	SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPL	M2	339,44	13,75	4.667,30
6.14.5	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	46,44	16,49	765,80
6.14.6	CP-025497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	236,15	9,84	2.323,72
6.14.7	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.724,48	5,18	8.932,81
6.14.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	334,91	10,37	3,473,02
6.14.9	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	118,01	8,35	985,38
6.14.10	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	40,89	9,12	372,92
6.15	SERVIÇOS D	PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	- 5% 5(9)(5)	435200			28.509,30
6.15.1	COMP-	CONCERTINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	М	463,67	47,63	22.084,60
6.15.2	349866 COMP-	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA	PROPRIA	UN	160,00	31,94	5.110,40
	287259 COMP-	ARAME EM AÇO GALVANIZADO (0,45MM) -		T bostesy	3000		705.000
6.15.3	610026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE	PROPRIA	UN	463,67	0,79	366,30
6.15.4	98533	TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	158,00	948,00
7	SUBESTAÇÃ						9.953,88
7.1	100000000000000000000000000000000000000	S E RETIRADAS		SOF COLUMN			1.081,05
7.1.1	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU	SINAPI	M2	3,26	11,34	36,97
7.1.2	04521	ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	PROPRIA	M2	40,52	6,09	246,77
7.1.3	88496	REMOÇÃO DE PINTURA EM PAREDES	SINAPI	M2	84,27	6,76	569,67
7.1.4	CP-334057	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA.	PROPRIA	M²	32,04	6.27	200,89
7.1.5	CP-C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	PROPRIA	М	1,60	16,72	26,75
7.2	ESQUADRIAS	S E FERRAGENS					759,35
7.2.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	3,41	205,64	701,23
7.2.2	90830	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	58,12	58,12
7.3	PINTURA	Interest No. 114 (Arto					4.082,19
7.3.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,35	8,26	291,99
7.3.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO,	SINAPI	M2	8,56	15,22	130,28
		DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE					
7.3.3	74145/001	SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	48,66	13,75	669,08
7.3.4	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	6,43	16,49	106,03
7.3.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	137,07	1.60	219,31
7.3.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,07	10,37	1.421,42
7,3.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	117,82	8,35	983,80
7.3.8	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	28,54	9,12	260,28



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	COBERTURA	A	A 11-213-11-11-12-20-11-1				961,8
7,4.1	CP-94207	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO MAXIPLAC OU SIMILIAR, E = 6 MM, DE 4,10 X 1,10 N (SEM AMIANTO), COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF 06/2016	SINAPI	M2	20,40	47,15	961,8
7.5	IMPERMEAE						3.069,4
7.5.1	COMP- 329777	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIC GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	PROPRIA	M²	32,04	68,44	2.192,8
7.5,2	CP-4550	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE CON ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E = 2CM		M2	32,04	27,36	876,6
8	RECUPERAÇ	ÃO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÕES			******		10.553,2
8.1	PILARES, VI	GAS, LAJES					10.553,2
8.1.1	CP-936903	GRAUTEAMENTO UTILIZANDO ARGAMASSA GRAUTE TIXOTRÓPICA PRÉ-DOSADA, EM CAMADAS, APLICADAS MANUALMENTE COM COLHER DE PEDREIRO, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO.	PROPRIA	Wa	0,85	5.684,13	4.831,5
8.1.2	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO) AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015		МЗ	3,75	384,15	1.440,56
8.1.3	CP-880986	APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	PROPRIA	M ²	35,00	16,39	573,65
8.1.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINADI	KG	53,13	6,09	323,56
8.1.5	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	53,13	7.36	391,04
8.1.6	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,13	7,13	378,82
3.1.7	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	00115	KG	69,00	8,79	606,51
3.1.8	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SINAPI	M2	120,00	1,18	141,60
3.1.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	МЗ	3,75	119,94	449,78
3,1.10	83515	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	МЗ	5,00	15,06	75,30
3.1.11	92460	MONTAGEM E DESMONTAGÉM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	23,00	58,30	1.340,90
	ATERRAMEN'	TO ELÉTRICO					24.795,60
1.1	Constitution and Constitution of the Constitut	TO QUADROS ELÉTRICOS					24.795,60
0.1.1		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	30,00	60,56	1,816,80
).1.2	CP-772252	CABO DE COBRE NU 25 MM2	PROPRIA	М	300,00	18,62	5.586,00
.1.3	COMP-72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	PROPRIA	М	350,00	35,30	12.355,00
.1.4	190446	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	PROPRIA	UND	35,00	59,83	2.094,05
.1.5	00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	35,00	7,25	253,75



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDAD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	М	200,00	13,45	2.690,00
10	SERVIÇOS FINAIS						21.935,74
10.1	LIMPEZA DA OBRA						21,935,74
10.1.1	COMP- 657762	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PROPRIA	M ²	5.034,92	3,80	19.132,70
10.1.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	МЗ	101,12	15,27	1.544,10
10.1.3	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	мзхкм	1.516,80	0,83	1.258,94
	VALOR ORÇAM						1.554.436,85

ALOR ORÇAMENTO: 1.554.436,85

VALOR BDI TOTAL: 406.951,57

VALOR TOTAL: 1.961.388,42

Rogério F. da Silva Souza Analista Judiciário-Eng. Civil CREA 14 417D/PA Mat. 150.656

DATA: 14/03/2019