

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14			INSTALAÇÕES												
14.01			ELÉTRICA / TELEFÔNICA				2.806.176,75		145.832,44		140.187,31		181.904,55		136.857,62
14.01.01			ELÉTRICA / TELEFÔNICA				2.360.571,89		98.131,86		95.023,75		135.582,87		91.694,06
14.1.1	SINAPI	39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELÉTRICA, DN 4	UN	270,00	7,44	2.008,80	30,00	223,20	10,00	74,40	30,00	223,20	10,00	74,40
14.1.2	PRÓPRIA	I-1	ANEL DE VEDAÇÃO P/ DUTOS CORRUGADOS Ø6" TIPO KANAFLEX	UN	155,00	8,00	1.240,00	10,00	80,00	5,00	40,00	10,00	80,00	5,00	40,00
14.1.3	SINAPI	346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UN	550,00	3,45	1.897,50	50,00	172,50	30,00	103,50	50,00	172,50	30,00	103,50
14.1.4	SINAPI	9925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	550,00	1,86	1.023,00	50,00	93,00	30,00	55,80	50,00	93,00	30,00	55,80
14.1.5	SINAPI	344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	1.000,00	1,50	1.500,00	50,00	75,00	60,00	90,00	50,00	75,00	60,00	90,00
14.1.6	PRÓPRIA	I-2	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1/2"	UN	1.800,00	1,44	2.592,00	150,00	216,00	100,00	144,00	150,00	216,00	100,00	144,00
14.1.7	SINAPI	12501	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 75MM, D=2 1/2"	UN	210,00	7,53	1.581,30	30,00	225,90	10,00	75,30	30,00	225,90	10,00	75,30
14.1.8	SINAPI	12463	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50MM, D=2"	UN	210,00	6,49	1.362,90	30,00	194,70	10,00	64,90	30,00	194,70	10,00	64,90
14.1.9	SINAPI	9924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	210,00	0,80	168,00	30,00	24,00	10,00	8,00	30,00	24,00	10,00	8,00
14.1.10	SINAPI	11241	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	84,00	4,65	390,60	12,00	55,80	4,00	18,60	12,00	55,80	4,00	18,60
14.1.11	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	646,00	7,89	5.096,94	38,00	299,82	38,00	299,82	38,00	299,82	38,00	299,82
14.1.12	SINAPI	671	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	1.086,00	6,05	6.570,30	66,00	399,30	66,00	399,30	66,00	399,30	66,00	399,30
14.1.13	SINAPI	654	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	374,00	9,49	3.549,26	22,00	208,78	22,00	208,78	22,00	208,78	22,00	208,78
14.1.14	PRÓPRIA	I-4	CAIXA 4"X2" EM PVC - SOBREPOR	UN	34,00	5,17	175,78	2,00	10,34	2,00	10,34	2,00	10,34	2,00	10,34
14.1.15	PRÓPRIA	I-5	CAIXA 4"X2" P/ CONDULETE EM PVC C/ TAMPA FURADA	UN	66,00	48,22	3.182,52	6,00	289,32	6,00	289,32	6,00	289,32	6,00	289,32
14.1.16	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	215,00	13,98	3.005,70	37,00	517,26	37,00	517,26	37,00	517,26	13,00	181,74
14.1.17	SINAPI	652	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PVC 4" X 4" COM TAMPA	UN	6,00	15,74	94,44	2,00	31,48	2,00	31,48	2,00	31,48		-
14.1.18	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	942,00	9,01	8.487,42	60,00	540,60	36,00	324,36	35,00	315,35	55,00	495,55
14.1.19	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 05/2018	UN	263,00	19,79	5.204,77	20,00	395,80	20,00	395,80	20,00	395,80	15,00	296,85
14.1.20	PRÓPRIA	I-6	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 20X20X15CM	UN	77,00	60,69	4.673,13	6,00	364,14	6,00	364,14	6,00	364,14	4,00	242,76
14.1.21	PRÓPRIA	I-7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/ TAMPA 0,80X0,80X0,80M	UN	8,00	683,96	5.471,68		-		-		-		-
14.1.22	PRÓPRIA	I-8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,20X0,80X1,10M C/ FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO PADRÃO COELBA	UN	2,00	1.811,86	3.623,72		-		-		-		-
14.1.23	PRÓPRIA	I-9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,20X1,20X1,20M C/ FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	1.721,32	3.442,64		-		-		-		-
14.1.24	PRÓPRIA	I-10	CAIXA P/ MEDIÇÃO COELBA	UN	2,00	242,71	485,42		-		-		-		-
14.1.25	PRÓPRIA	I-11	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 36AH	UN	38,00	220,00	8.360,00	2,00	440,00	2,00	440,00	2,00	440,00	2,00	440,00
14.1.26	PRÓPRIA	I-12	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 45AH	UN	38,00	220,00	8.360,00	2,00	440,00	2,00	440,00	2,00	440,00	2,00	440,00
14.1.27	PRÓPRIA	I-13	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 54AH	UN	38,00	220,00	8.360,00	2,00	440,00	2,00	440,00	2,00	440,00	2,00	440,00
14.1.28	PRÓPRIA	I-14	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 85AH	UN	38,00	220,00	8.360,00	2,00	440,00	2,00	440,00	2,00	440,00	2,00	440,00
14.1.29	SINAPI	469	HAVÉ FUSIVEL TRIPOLAR 100A - 10000A	UN	6,00	428,45	2.570,70		-		-		-		-
14.1.30	SINAPI	10429	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TENSÃO 220V SS-32 3150 A DA SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	12.360,65	12.360,65		-		-		-		-
14.1.31	PRÓPRIA	I-15	CONEXÃO CS P/ DUTOS CORRUGADOS Ø4" TIPO KANAFLEX	UN	120,00	28,00	3.360,00		-		-		-		-
14.1.32	PRÓPRIA	I-16	CONEXÃO CS P/ DUTOS CORRUGADOS Ø6" TIPO KANAFLEX	UN	160,00	42,00	6.720,00		-		-		-		-
14.1.33	PRÓPRIA	I-17	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 90X90X2000MM C/ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA	UN	4,00	320,00	1.280,00		-		-		-		-
14.1.34	PRÓPRIA	I-18	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2"	UN	12,00	37,78	453,36		-		-		-		-
14.1.35	PRÓPRIA	I-19	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"	UN	8,00	61,08	488,64		-		-		-		-
14.1.36	PRÓPRIA	I-20	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø3"	UN	4,00	71,06	284,24		-		-		-		-
14.1.37	PRÓPRIA	I-21	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4"	UN	16,00	31,48	503,68		-		-		-		-
14.1.38	PRÓPRIA	I-22	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø4"	UN	8,00	100,19	801,52		-		-		-		-
14.1.39	SINAPI	364	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	UN	110,00	9,00	990,00	10,00	90,00	10,00	90,00	10,00	90,00	10,00	90,00
14.1.40	SINAPI	363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	330,00	6,59	2.174,70	30,00	197,70	30,00	197,70	30,00	197,70	30,00	197,70
14.1.41	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	242,00	10,61	2.567,62	22,00	233,42	22,00	233,42	22,00	233,42	22,00	233,42

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14 INSTALAÇÕES															
14.1.42	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	110,00	14,52	1.597,20	10,00	145,20	10,00	145,20	10,00	145,20	10,00	145,20
14.1.43	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	132,00	12,74	1.681,68	12,00	152,88	12,00	152,88	12,00	152,88	12,00	152,88
14.1.44	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	330,00	9,70	3.201,00	30,00	291,00	30,00	291,00	30,00	291,00	30,00	291,00
14.1.45	SINAPI	366	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	UN	55,00	17,33	953,15	5,00	86,65	5,00	86,65	5,00	86,65	5,00	86,65
14.1.46	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	330,00	10,61	3.501,30	30,00	318,30	30,00	318,30	30,00	318,30	30,00	318,30
14.1.47	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	22,00	31,42	691,24	2,00	62,84	2,00	62,84	2,00	62,84	2,00	62,84
14.1.48	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	44,00	16,01	704,44	4,00	64,04	4,00	64,04	4,00	64,04	4,00	64,04
14.1.49	SINAPI	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	11,00	85,91	945,01	1,00	85,91	1,00	85,91	1,00	85,91	1,00	85,91
14.1.50	PRÓPRIA	I-23	DISJUNTOR ISOLADO A VÁVUO C/ MECANISMO DE MOLA DE 5-15KV, TIPO ADVAC	UN	1,00	350,00	350,00		-		-		-		-
14.1.51	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	132,00	9,82	1.296,24	12,00	117,84	12,00	117,84	12,00	117,84	12,00	117,84
14.1.52	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	220,00	10,32	2.270,40	20,00	206,40	20,00	206,40	20,00	206,40	20,00	206,40
14.1.53	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	110,00	11,14	1.225,40	10,00	111,40	10,00	111,40	10,00	111,40	10,00	111,40
14.1.54	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	220,00	11,14	2.450,80	20,00	222,80	20,00	222,80	20,00	222,80	20,00	222,80
14.1.55	SINAPI	10315	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	110,00	15,19	1.670,90	10,00	151,90	10,00	151,90	10,00	151,90	10,00	151,90
14.1.56	PRÓPRIA	I-24	DISJUNTOR MONOFÁSICO 400A AJUSTÁVEL	UN	11,00	1.478,24	16.260,64	1,00	1.478,24	1,00	1.478,24	1,00	1.478,24	1,00	1.478,24
14.1.57	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	110,00	17,79	1.956,90	10,00	177,90	10,00	177,90	10,00	177,90	10,00	177,90
14.1.58	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	55,00	19,97	1.098,35	5,00	99,85	5,00	99,85	5,00	99,85	5,00	99,85
14.1.59	PRÓPRIA	I-25	DISJUNTOR MONOFÁSICO 5A	UN	22,00	9,77	214,94	2,00	19,54	2,00	19,54	2,00	19,54	2,00	19,54
14.1.60	PRÓPRIA	I-26	DISJUNTOR MONOFÁSICO 6A	UN	22,00	9,77	214,94	2,00	19,54	2,00	19,54	2,00	19,54	2,00	19,54
14.1.61	SINAPI	7380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PREENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	1,00	139,38	139,38		-		-		-		-
14.1.63	SINAPI	73781/003	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	81,09	81,09		-		-		-		-
14.1.80	PRÓPRIA	I-27	MANOPLA DE MANOBRA DE CHAVE SECCIONADORA	UN	3,00	625,28	1.875,84		-		-		-		-
14.1.81	PRÓPRIA	I-28	MULFLAS TERMINAIS CLASSE 15KV	UN	3,00	325,18	975,54		-		-		-		-
14.1.82	PRÓPRIA	I-29	PAINEL DE PROTEÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	3.350,56	3.350,56		-		-		-		-
14.1.83	ORSE	03140	Fornecimento e implantação de poste circular de concreto 12/200 c/ luminária cw-565, lâmpadas vapr de sódio 400w, ignitor, reator e acessórios	UN	1,00	6.951,00	6.951,00		-		-		-		-
14.1.84	PRÓPRIA	I-30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-LAD	UN	3,00	4.200,00	12.600,00	3,00	12.600,00		-		-		-
14.1.86	PRÓPRIA	I-31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-TI-1	UN	2,00	3.800,00	7.600,00	1,00	3.800,00		-		-	1,00	3.800,00
14.1.87	PRÓPRIA	I-32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-IMA	UN	2,00	5.300,00	10.600,00		-		-	2,00	10.600,00		-
14.1.89	PRÓPRIA	I-33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-LAM-1	UN	6,00	4.800,00	28.800,00		-	3,00	14.400,00	3,00	14.400,00		-
14.1.92	PRÓPRIA	I-34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-UTI	UN	2,00	3.500,00	7.000,00		-		-		-	2,00	7.000,00

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14								INSTALAÇÕES							
14.1.94	PRÓPRIA	I-35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-NEO	UN	2,00	3.500,00	7.000,00		-		-		-		-
14.1.96	PRÓPRIA	I-36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-CCO	UN	5,00	3.500,00	17.500,00		-		-		-		-
14.1.101	PRÓPRIA	I-37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-A1	UN	6,00	3.500,00	21.000,00		-		-		-		-
14.1.106	PRÓPRIA	I-38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QFAC-INT-A2	UN	1,00	3.500,00	3.500,00		-		-		-		-
14.1.107	PRÓPRIA	I-39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-B1	UN	6,00	3.500,00	21.000,00		-		-		-		-
14.1.113	PRÓPRIA	I-40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-SER	UN	7,00	3.500,00	24.500,00		-		-		-		-
14.1.120	PRÓPRIA	I-41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-PAT	UN	1,00	3.500,00	3.500,00		-		-		-		-
14.1.121	PRÓPRIA	I-42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-CGR	UN	1,00	3.500,00	3.500,00		-		-		-		-
14.1.122	PRÓPRIA	I-43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-EXT	UN	1,00	3.500,00	3.500,00		-		-		-		-
QUADRO DE BARRAMENTO GERAL															
14.1.143	ORSE	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	1.098,00	10,42	11.441,16	80,00	833,60	71,00	739,82	65,00	677,30	94,00	979,48
14.1.144	ORSE	00743	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	494,00	11,93	5.893,42	37,00	441,41	42,00	501,06	25,00	298,25	13,00	155,09
14.1.145	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	136,00	9,00	1.224,00	9,00	81,00	10,00	90,00	5,00	45,00	11,00	99,00
14.1.146	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1.360,00	7,89	10.730,40	75,00	591,75	100,00	789,00	70,00	552,30	92,00	725,88
14.1.147	PRÓPRIA	I-126	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 200X200X100MM	UN	25,00	78,96	1.974,00		-	1,00	78,96	1,00	78,96		-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14															
INSTALAÇÕES															
14.1.148	PRÓPRIA	I-127	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 400x400x200MM	UN	18,00	246,63	4.439,34	1,00	246,63	1,00	246,63	1,00	246,63	1,00	246,63
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS															
14.1.149	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	816,00	10,24	8.355,84	6,00	61,44	12,00	122,88	9,00	92,16	12,00	122,88
14.1.150	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	456,00	14,71	6.707,76	12,00	176,52	-	-	-	-	15,00	220,65
14.1.151	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	729,00	20,20	14.725,80	6,00	121,20	-	-	-	-	-	-
14.1.152	ORSE	00359	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	M	306,00	33,65	10.296,90	-	-	-	-	6,00	201,90	-	-
14.1.153	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.880,00	36,48	105.062,40	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.154	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	16,01	832,52	1,00	16,01	1,00	16,01	1,00	16,01	4,00	64,04
14.1.155	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	20,03	180,27	2,00	40,06	-	-	-	-	1,00	20,03
14.1.156	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	31,42	377,04	2,00	62,84	-	-	-	-	-	-
14.1.157	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	33,31	99,93	-	-	-	-	1,00	33,31	-	-
14.1.158	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	52,21	783,15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.159	ORSE	00374	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	UN	372,00	4,93	1.833,96	4,00	19,72	6,00	29,58	5,00	24,65	8,00	39,44
14.1.160	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	151,00	12,75	1.925,25	2,00	25,50	-	-	-	-	7,00	89,25
14.1.161	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	264,00	18,37	4.849,68	1,00	18,37	-	-	-	-	-	-
14.1.162	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	111,00	21,96	2.437,56	-	-	-	-	4,00	87,84	-	-
14.1.163	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	994,00	32,03	31.837,82	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.164	PRÓPRIA	I-128	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UN	92,00	1,35	124,20	2,00	2,70	4,00	5,40	1,00	1,35	4,00	5,40
14.1.165	PRÓPRIA	I-129	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	4,00	1,86	7,44	-	-	-	-	-	-	1,00	1,86
14.1.166	PRÓPRIA	I-130	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"	UN	9,00	2,68	24,12	2,00	5,36	-	-	-	-	-	-
14.1.167	PRÓPRIA	I-131	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"	UN	1,00	9,88	9,88	-	-	-	-	1,00	9,88	-	-
14.1.168	PRÓPRIA	I-132	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	12,00	7,16	85,92	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.169	PRÓPRIA	I-133	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UN	92,00	7,89	725,88	2,00	15,78	4,00	31,56	1,00	7,89	4,00	31,56
14.1.170	PRÓPRIA	I-134	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	4,00	2,76	11,04	-	-	-	-	-	-	1,00	2,76
14.1.171	PRÓPRIA	I-135	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"	UN	9,00	2,94	26,46	2,00	5,88	-	-	-	-	-	-
14.1.172	PRÓPRIA	I-136	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"	UN	1,00	0,36	0,36	-	-	-	-	1,00	0,36	-	-
14.1.173	PRÓPRIA	I-137	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	12,00	0,36	4,32	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.174	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9.426,00	6,82	64.285,32	540,00	3.682,80	360,00	2.455,20	315,00	2.148,30	480,00	3.273,60
14.1.175	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.305,00	8,06	10.518,30	6,00	48,36	36,00	290,16	9,00	72,54	21,00	169,26
CONDUTORES E ACESSÓRIOS															
14.1.176	PRÓPRIA	I-138	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #16MM2	M	2.090,00	53,00	110.770,00	20,00	1.060,00	120,00	6.360,00	20,00	1.060,00	40,00	2.120,00
14.1.177	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41.400,00	2,50	103.500,00	1.100,00	2.750,00	1.900,00	4.750,00	900,00	2.250,00	1.600,00	4.000,00
14.1.178	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.570,00	3,95	29.901,50	2.200,00	8.690,00	20,00	79,00	160,00	632,00	100,00	395,00
14.1.179	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	7.675,00	5,38	41.291,50	30,00	161,40	300,00	1.614,00	1.900,00	10.222,00	300,00	1.614,00

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14								INSTALAÇÕES							
14.1.180	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11.840,00	9,27	109.756,80	900,00	8.343,00	600,00	5.562,00	1.900,00	17.613,00	300,00	2.781,00
14.1.181	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.195,00	13,34	55.961,30	200,00	2.668,00	200,00	2.668,00	600,00	8.004,00	10,00	133,40
14.1.182	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.140,00	14,70	16.758,00	-	-	-	120,00	1.764,00	60,00	882,00	
14.1.183	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.705,00	19,69	33.571,45	-	-	-	190,00	3.741,10	90,00	1.772,10	
14.1.184	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.050,00	28,15	57.707,50	-	-	-	190,00	5.348,50	90,00	2.533,50	
14.1.185	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.700,00	3,16	11.692,00	-	-	-	-	-	-	-	
14.1.186	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.880,00	4,42	17.149,60	200,00	884,00	80,00	353,60	380,00	1.679,60	180,00	795,60
14.1.187	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.660,00	5,94	21.740,40	120,00	712,80	60,00	356,40	380,00	2.257,20	180,00	1.069,20
14.1.188	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.900,00	9,27	36.153,00	120,00	1.112,40	60,00	556,20	380,00	3.522,60	180,00	1.668,60
14.1.189	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.330,00	14,10	61.053,00	90,00	1.269,00	-	600,00	8.460,00	20,00	282,00	
14.1.190	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	980,00	15,09	14.788,20	-	-	-	-	-	-	-	
14.1.191	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	20,24	2.428,80	-	-	-	-	-	-	-	
14.1.192	PRÓPRIA	I-139	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, CLASSE 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM2, FABRICADO CONFORME NORMA NBR-13.248	M	720,00	20,27	14.594,40	-	-	-	-	-	-	-	
14.1.193	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	960,00	38,50	36.960,00	-	-	-	-	-	-	-	
14.1.194	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.820,00	50,70	92.274,00	-	-	-	-	-	-	-	
14.1.195	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	65,46	3.927,60	-	-	-	-	-	-	-	
14.1.196	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.140,00	80,76	92.066,40	-	-	-	-	-	-	-	
INTERRUPTORES, TOMADAS E BOTOEIRAS															
14.1.197	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	327,00	21,51	7.033,77	20,00	430,20	21,00	451,71	17,00	365,67	28,00	602,28
14.1.198	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	34,07	1.226,52	3,00	102,21	-	6,00	204,42	-	-	
14.1.199	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	46,63	885,97	-	-	2,00	93,26	-	1,00	46,63	
14.1.200	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	26,57	690,82	-	-	-	2,00	53,14	-	-	
14.1.201	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	267,00	42,04	11.224,68	25,00	1.051,00	24,00	1.008,96	15,00	630,60	14,00	588,56
14.1.202	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	464,00	25,52	11.841,28	32,00	816,64	24,00	612,48	25,00	638,00	35,00	893,20
14.1.203	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	27,54	1.101,60	20,00	550,80	20,00	550,80	-	-	-	
14.1.204	ORSE	08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X4", P/ELETRODUTO	UN	221,00	3,95	872,95	37,00	146,15	42,00	165,90	25,00	98,75	13,00	51,35
14.1.205	PRÓPRIA	I-140	PLACA CEGA COM FURO CENTRAL P/ CAIXA 4"X4", LINHA SILENTOQUE	UN	221,00	7,85	1.734,85	10,00	78,50	10,00	78,50	10,00	78,50	-	-
14.1.206	PRÓPRIA	I-141	TOMADA DE SOBREPOR, 2P+T, 32A, 220/240V, FABRICADA CONFORME NORMA NBR-6147 E COM SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO	UN	42,00	93,80	3.939,60	2,00	187,60	2,00	187,60	-	-	3,00	281,40
LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS															
14.1.207	ORSE	11867	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	88,00	130,39	11.474,32	5,00	651,95	6,00	782,34	7,00	912,73	6,00	782,34
14.1.208	PRÓPRIA	I-142	LUMINÁRIA LED DE 37W	UN	565,00	457,41	258.436,65	46,00	21.040,86	33,00	15.094,53	27,00	12.350,07	55,00	25.157,55
14.1.209	PRÓPRIA	I-143	LUMINÁRIA LED DE 18.5W	UN	713,00	229,67	163.754,71	30,00	6.890,10	33,00	7.579,11	41,00	9.416,47	37,00	8.497,79
14.1.210	PRÓPRIA	I-144	LUMINÁRIA LED DE 9W	UN	47,00	165,09	7.759,23	3,00	495,27	5,00	825,45	4,00	660,36	5,00	825,45
14.1.211	PRÓPRIA	I-145	LUMINÁRIA LED DE 73W	UN	147,00	365,56	53.737,32	-	-	13,00	4.752,28	-	-	-	
14.1.212	PRÓPRIA	I-146	LUMINÁRIA LED DE 36.5W	UN	20,00	457,81	9.156,20	-	-	20,00	9.156,20	-	-	-	

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14 INSTALAÇÕES															
14.1.213	PRÓPRIA	I-147	ARANDELA LED DE 15W	UN	9,00	229,67	2.067,03								
14.1.214	PRÓPRIA	I-144	LUMINÁRIA LED DE 9,5W	UN	7,00	165,09	1.155,63								
14.1.215	PRÓPRIA	I-142	LUMINÁRIA LED DE 57W	UN	16,00	457,41	7.318,56								
14.1.216	ORSE	12160	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED DE 78W	UN	26,00	953,84	24.799,84								
14.1.217	ORSE	12160	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED DE 77,8W	UN	27,00	953,84	25.753,68								
POSTES E MATERIAIS PARA REDES AEREAS															
14.1.218	ORSE	00335	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, RETO, COM JANELA DE INSPEÇÃO, PARA ENGASTE EM SOLO, GALVANIZADO A FOGO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, ALTURA DE 10 M	UM	23,00	1.177,32	27.078,36								
MATERIAIS DIVERSOS															
14.1.219	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	145,00	7,13	1.033,85	6,00	42,78	6,00	42,78	6,00	42,78	6,00	42,78
14.1.220	ORSE	02643	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M	UN	70,00	12,60	882,00	3,00	37,80	3,00	37,80	3,00	37,80	3,00	37,80
14.1.221	PRÓPRIA	I-148	CHUMBADOR 1/4", ROSCA INTERNA	UN	4.191,00	4,36	18.272,76	240,00	1.046,40	140,00	610,40	155,00	675,80	257,00	1.120,52
14.1.222	ORSE	08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	3.383,00	3,67	12.415,61	212,00	778,04	140,00	513,80	115,00	422,05	180,00	660,60
14.1.223	ORSE	12140	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	167,00	3,78	631,26	4,00	15,12	20,00	75,60	5,00	18,90	12,00	45,36
14.1.224	ORSE	09427	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	165,00	4,35	717,75	4,00	17,40	6,00	26,10	5,00	21,75	5,00	21,75
14.1.225	ORSE	11819	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN	20,00	4,43	88,60							8,00	35,44
14.1.226	ORSE	08924	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2 1/2"	UN	12,00	4,99	59,88								
14.1.227	ORSE	08925	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"	UN	10,00	5,22	52,20					10,00	52,20		
14.1.228	ORSE	10448	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 4"	UN	16,00	5,89	94,24								
14.1.229	ORSE	12560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	5.200,00	3,26	16.952,00	144,00	469,44			192,00	625,92	496,00	1.616,96
14.1.230	PRÓPRIA	I-149	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4" X 3/4"	UN	4.066,00	3,56	14.474,96	240,00	854,40	140,00	498,40	155,00	551,80	257,00	914,92
14.1.231	PRÓPRIA	I-150	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	4.853,00	0,41	1.989,73	260,00	106,60	140,00	57,40	175,00	71,75	453,00	185,73
14.1.232	PRÓPRIA	I-151	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	5.200,00	0,44	2.288,00	144,00	63,36			192,00	84,48	496,00	218,24
14.1.233	PRÓPRIA	I-152	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	777,00	3,67	2.851,59	30,00	110,10			30,00	110,10	78,00	286,26
14.1.234	PRÓPRIA	I-153	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	5.200,00	3,79	19.708,00	144,00	545,76			192,00	727,68	496,00	1.879,84
14.1.235	PRÓPRIA	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	33,00	12,04	397,32	1,00	12,04	1,00	12,04	1,00	12,04	1,00	12,04
14.1.236	PRÓPRIA	I-167	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL, 1/4" X 6,000MM	UN	46,00	13,67	628,82	2,00	27,34			2,00	27,34	5,00	68,35
14.1.237	PRÓPRIA	I-168	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	UN	259,00	16,50	4.273,50	10,00	165,00			10,00	165,00	26,00	429,00
14.1.238	PRÓPRIA	I-169	FITA CHATA PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #14	M	1.335,00	1,33	1.775,55	80,00	106,40	80,00	106,40	70,00	93,10	80,00	106,40
14.1.239	PRÓPRIA	I-583	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (0) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	1.000,00	0,06	60,00								
14.1.240	PRÓPRIA	I-584	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (1) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	1.000,00	0,06	60,00								
14.1.241	PRÓPRIA	I-585	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (2) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	1.000,00	0,06	60,00								
14.1.242	PRÓPRIA	I-586	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (3) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	1.000,00	0,06	60,00								
14.1.243	PRÓPRIA	I-587	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (4) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	1.000,00	0,06	60,00								
14.1.244	PRÓPRIA	I-588	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (5) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	1.000,00	0,06	60,00								
14.1.245	PRÓPRIA	I-589	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (6) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	1.000,00	0,06	60,00								
14.1.246	PRÓPRIA	I-590	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (7) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	1.000,00	0,06	60,00								
14.1.247	PRÓPRIA	I-591	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (8) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	1.000,00	0,06	60,00								
14.1.248	PRÓPRIA	I-592	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (9) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	1.000,00	0,06	60,00								
14.1.249	PRÓPRIA	I-593	PORTA ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 7 MARCADORES OVALGRIP	UN	1.000,00	0,10	100,00								
14.1.250	PRÓPRIA	I-594	ABRACADEIRA DE NYLON P/ AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO 200mm, PARA CABOS DE ATÉ 53mm DE DIÂMETRO	UN	1.000,00	0,54	540,00								
14.1.251	PRÓPRIA	I-595	ABRACADEIRA DE NYLON P/ AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO 235mm, PARA CABOS DE ATÉ 57mm DE DIÂMETRO	UN	1.000,00	0,54	540,00								
MATERIAIS PARA ATERRAMENTO															
14.1.252	ORSE	07922	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	2,60	72,80								
14.1.253	ORSE	07923	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	4,24	195,04								
14.1.254	PRÓPRIA	I-565	CONECTOR DE COBRE CABO DE SEÇÃO #16 a #70mm2 A BARRAMENTO	UN	6,00	39,13	234,78	6,00	234,78						

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14			INSTALAÇÕES												
14.1.255	ORSE	08007	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABOS DE COBRE DE 4 a 6mm2	UN	98,00	1,62	158,76		-		-		-		-
14.1.256	ORSE	07926	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	1,77	35,40		-		-		-		-
14.1.257	ORSE	07927	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	1,98	87,12		-		-		-		-
14.1.258	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,96	5,92		-		-		-		-
14.1.259	ORSE	07929	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	5,27	158,10		-		-		-		-
14.1.260	PRÓPRIA	I-567	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	5,19	259,50		-		-		-		-
14.1.261	ORSE	07931	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	15,60	312,00		-		-		-		-
			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E QUADROS												
14.1.261	ORSE	8320	CHAVE DE PARTIDA DIRETA P/ MANOBRA AUTOMÁTICA E MANUAL DE 02 MOTORES TRIFÁSICOS DE 3/4CV, 380V, MONTADA EM CAIXA DE MATERIAL ISOLANTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40	UN	1,00	264,66	264,66		-		-		-		-
14.1.261	ORSE	8328	CHAVE DE PARTIDA DIRETA P/ MANOBRA AUTOMÁTICA E MANUAL DE 02 MOTORES TRIFÁSICOS DE 1CV, 380V, MONTADA EM CAIXA DE MATERIAL ISOLANTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40	UN	1,00	264,66	264,66		-		-		-		-
14.01.02			TELEFONE E DADOS			SUB TOTAL	318.912,04		37.729,76		34.921,06		36.202,06		34.921,06
14.1.2.1	ORSE	11420	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES	UN	40,00	13,32	532,80		-		-		-		-
14.1.2.6	PRÓPRIA	I-212	CABO CCI 10P	M	2.100,00	2,04	4.284,00	400,00	816,00	200,00	408,00	300,00	612,00	200,00	408,00
14.1.2.7	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1.450,00	2,66	3.857,00	200,00	532,00	150,00	399,00	200,00	532,00	150,00	399,00
14.1.2.8	SINAPI	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	3.200,00	3,05	9.760,00	600,00	1.830,00	300,00	915,00	500,00	1.525,00	300,00	915,00
14.1.2.10	ORSE	00697	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	1.950,00	6,68	13.026,00	300,00	2.004,00	200,00	1.336,00	250,00	1.670,00	200,00	1.336,00
14.1.2.11	ORSE	00671	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	280,00	6,05	1.694,00	40,00	242,00	30,00	181,50	30,00	181,50	30,00	181,50
14.1.2.12	PRÓPRIA	I-4	CAIXA 4"X2" EM PVC - SOBREPOR	UN	180,00	5,17	930,60	20,00	103,40	20,00	103,40	20,00	103,40	20,00	103,40
14.1.2.14	ORSE	02797	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	54,00	300,55	16.229,70	6,00	1.803,30	6,00	1.803,30	6,00	1.803,30	6,00	1.803,30
14.1.2.15	PRÓPRIA	I-214	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 15X15X8CM - EMBUTIR	UN	100,00	62,42	6.242,00	20,00	1.248,40	10,00	624,20	10,00	624,20	10,00	624,20
14.1.2.16	PRÓPRIA	I-6	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20X20X15CM	UN	117,00	60,69	7.100,73	13,00	788,97	13,00	788,97	13,00	788,97	13,00	788,97
14.1.2.17	PRÓPRIA	I-215	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 30X30X15CM - EMBUTIR	UN	117,00	111,12	13.001,04	13,00	1.444,56	13,00	1.444,56	13,00	1.444,56	13,00	1.444,56
14.1.2.18	PRÓPRIA	I-216	CENTRAL TELEFÔNICA 45 TRONCO C/ 96 RAMAIS	UN	9,00	5.300,00	47.700,00	1,00	5.300,00	1,00	5.300,00	1,00	5.300,00	1,00	5.300,00
14.1.2.19	ORSE	00363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	135,00	6,59	889,65	15,00	98,85	15,00	98,85	15,00	98,85	15,00	98,85
14.1.2.20	PRÓPRIA	I-217	CURVA ROSCÁVEL CURTA 90° P/ ELETRODUTO Ø3/4"	UN	90,00	13,28	1.195,20	10,00	132,80	10,00	132,80	10,00	132,80	10,00	132,80
14.1.2.21	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,00	14,52	784,08	6,00	87,12	6,00	87,12	6,00	87,12	6,00	87,12
14.1.2.22	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	108,00	12,74	1.375,92	12,00	152,88	12,00	152,88	12,00	152,88	12,00	152,88
14.1.2.24	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	10,61	1.909,80	20,00	212,20	20,00	212,20	20,00	212,20	20,00	212,20
14.1.2.27	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.700,00	9,92	26.784,00	300,00	2.976,00	300,00	2.976,00	300,00	2.976,00	300,00	2.976,00
14.1.2.29	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.050,00	6,69	27.094,50	450,00	3.010,50	450,00	3.010,50	450,00	3.010,50	450,00	3.010,50
14.1.2.30	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	324,00	13,38	4.335,12	36,00	481,68	36,00	481,68	36,00	481,68	36,00	481,68
14.1.2.37	PRÓPRIA	I-218	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONIA 30X30X15CM C/ FUNDO DE MADEIRA - EMBUTIR	UN	324,00	84,64	27.423,36	36,00	3.047,04	36,00	3.047,04	36,00	3.047,04	36,00	3.047,04
14.1.2.38	PRÓPRIA	I-219	RACK P/ SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS C/ ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO	UN	18,00	675,53	12.159,54	2,00	1.351,06	2,00	1.351,06	2,00	1.351,06	2,00	1.351,06
14.1.2.40	PRÓPRIA	I-220	TOMADA C/ PLUG P/ DADOS (RJ 45) - EMBUTIR 4"X2"	UN	900,00	18,21	16.389,00	100,00	1.821,00	100,00	1.821,00	100,00	1.821,00	100,00	1.821,00
14.1.2.41	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	900,00	26,48	23.832,00	100,00	2.648,00	100,00	2.648,00	100,00	2.648,00	100,00	2.648,00
14.1.2.42	ORSE	11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	540,00	93,30	50.382,00	60,00	5.598,00	60,00	5.598,00	60,00	5.598,00	60,00	5.598,00
14.01.03			SPDA			SUB TOTAL	126.692,82		9.970,82		10.242,50		10.119,62		10.242,50

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14								INSTALAÇÕES							
14.1.3.6	ORSE	09392	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	M	1.080,00	53,46	57.736,80	60,00	3.207,60	60,00	3.207,60	60,00	3.207,60	60,00	3.207,60
14.1.3.7	ORSE	08082	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	920,00	53,76	49.459,20	90,00	4.838,40	90,00	4.838,40	90,00	4.838,40	90,00	4.838,40
14.1.3.10	PRÓPRIA	I-221	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIA 30X30 (BEL)	UN	9,00	251,42	2.262,78	1,00	251,42	1,00	251,42	1,00	251,42	1,00	251,42
14.1.3.11	PRÓPRIA	I-222	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO EM PVC CILINDRICA C/ TAMPAS DE FERRO GALVANIZADO	UN	54,00	38,80	2.095,20	6,00	232,80	6,00	232,80	6,00	232,80	6,00	232,80
14.1.3.12	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	9,00	81,08	729,72	1,00	81,08	1,00	81,08	1,00	81,08	1,00	81,08
14.1.3.13	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	54,00	12,74	687,96	6,00	76,44	6,00	76,44	6,00	76,44	6,00	76,44
14.1.3.19	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	108,00	49,39	5.334,12	12,00	592,68	12,00	592,68	12,00	592,68	12,00	592,68
14.1.3.20	PRÓPRIA	I-223	PARA-RAIO IÔNICO C/ MASTRO DE 3M, BASE, SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES C/ FOTOCÉLULA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	430,00	3.870,00	1,00	430,00	1,00	430,00	1,00	430,00	1,00	430,00
14.1.3.22	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INST.	UN	108,00	18,74	2.023,92	12,00	224,88	12,00	224,88	12,00	224,88	12,00	224,88
14.1.3.26	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	2,96	35,52	12,00	35,52		-		-		-
14.1.3.30	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240,00	10,24	2.457,60		-	30,00	307,20	18,00	184,32	30,00	307,20
14.02								HIDRÁULICA							
14.2.1								ÁGUA FRIA							
							SUB TOTAL	679.307,94	23.295,90	110.145,10	19.827,74	42.387,18			
							SUB TOTAL	74.126,50	1.873,58	7.992,05	1.703,04	2.225,38			
14.2.1.1	PRÓPRIA	I-247	ADAPTADOR LR Ø20MM X 1/2"	UN	218,00	2,93	638,74	8,00	23,44	10,00	29,30	20,00	58,60	18,00	52,74
14.2.1.2	PRÓPRIA	I-248	ADAPTADOR LR Ø25MM X 3/4"	UN	122,00	3,04	370,88	8,00	24,32	16,00	48,64		-	2,00	6,08
14.2.1.3	PRÓPRIA	I-249	ADAPTADOR LR Ø60MM X 2"	UN	16,00	8,51	136,16	8,00	68,08		-		-		-
14.2.1.4	PRÓPRIA	I-250	ADAPTADOR LR Ø85MM X 3"	UN	8,00	21,50	172,00	8,00	172,00		-		-		-
14.2.1.5	PRÓPRIA	I-251	ADAPTADOR PVC LR 32MMX1"	UN	18,00	1,75	31,50		-	4,00	7,00	2,00	3,50		-
14.2.1.6	ORSE	01065	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 40MM X 1 1/4"	UN	4,00	23,88	95,52	2,00	47,76		-		-		-
14.2.1.7	ORSE	01066	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 50MM X 1 1/2"	UN	14,00	27,03	378,42		-	6,00	162,18		-	2,00	54,06
14.2.1.8	ORSE	01067	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 60MM X 2"	UN	15,00	42,73	640,95		-	3,00	128,19		-		-
14.2.1.9	PRÓPRIA	I-252	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 110MM X 2"	UN	4,00	252,81	1.011,24		-		-		-		-
14.2.1.10	SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	89,00	15,36	1.367,04	2,00	30,72	10,00	153,60	2,00	30,72	5,00	76,80
14.2.1.11	PRÓPRIA	I-253	BOMBA DOSADORA DE CLORO, PMEDIO=40PSI (28MCA), LIGA=30PSI (21MCA), DESLIGA=50PSI (35MCA), QMÁXI=4,2M³/H, CAPAC. TANQUE= 75,0L, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO = 8 BAR, PESO = 500G E RESERVATÓRIO PARA DISSOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65% (CONSULTAR FORNECEDOR).	UN	1,00	2.548,00	2.548,00		-		-		-		-
14.2.1.30	PRÓPRIA	I-256	CHAVE BOIA ELÉTRICA (REGULARIZADOR DE NÍVEL), ISENTA DE MERCÚRIO, 110V-220V C/ CABOS FLEXÍVEL EMBORRACHADOS, CONTATO REVERSÍVEL	UN	1,00	103,00	103,00		-		-		-		-
14.2.1.31	PRÓPRIA	I-257	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	UN	1,00	19,61	19,61		-		-		-		-
14.2.1.32	ORSE	01095	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UN	1,00	3,22	3,22		-		-	1,00	3,22		-
14.2.1.33	ORSE	01097	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UN	1,00	7,64	7,64		-		-		-	1,00	7,64
14.2.1.34	ORSE	01101	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110MM	UN	2,00	60,09	120,18		-	2,00	120,18		-		-
14.2.1.45	ORSE	11831	FITA VEDAÇÃO TEFLON LARG= 1/2" COM 50M	UN	81,00	9,58	775,98	1,00	9,58	15,00	143,70	1,00	9,58	3,00	28,74
14.2.1.46	PRÓPRIA	I-260	HIDRÔMETRO PADRÃO Ø32MM	UN	1,00	450,69	450,69		-		-		-		-
14.2.1.47	PRÓPRIA	I-261	JOELHO 90º LR AZUL DE LATÃO Ø20X1/2"	UN	26,00	12,32	320,32		-		-	6,00	73,92		-
14.2.1.48	PRÓPRIA	I-262	JOELHO 90º LR AZUL DE LATÃO Ø25X1/2"	UN	1,00	12,61	12,61		-		-		-		-
14.2.1.49	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	48,00	5,35	256,80		-	12,00	64,20		-		-
14.2.1.50	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	7,19	50,33		-	1,00	7,19		-		-
14.2.1.52	ORSE	01130	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	UN	5,00	28,32	141,60		-	1,00	28,32		-		-
14.2.1.53	ORSE	08216	LÂMINA DE SERRA AÇO RÁPIDO STARRET	UN	33,00	6,33	208,89	1,00	6,33	5,00	31,65	1,00	6,33	2,00	12,66
14.2.1.54	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	fl	140,00	1,50	210,00	5,00	7,50	10,00	15,00	5,00	7,50	10,00	15,00
14.2.1.56	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	277,00	5,65	1.565,05	12,00	67,80	25,00	141,25	9,00	50,85	21,00	118,65
14.2.1.57	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	223,00	6,68	1.489,64	3,00	20,04	33,00	220,44		-	3,00	20,04
14.2.1.58	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	103,00	8,95	921,85		-	16,00	143,20	5,00	44,75		-
14.2.1.59	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	7,88	63,04	4,00	31,52		-		-		-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14								INSTALAÇÕES							
14.2.1.60	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	67,00	11,82	791,94		-	14,00	165,48		-	4,00	47,28
14.2.1.61	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	52,00	30,39	1.580,28		-	6,00	182,34		-		-
14.2.1.62	SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	17,00	177,26	3.013,42		-	2,00	354,52		-		-
14.2.1.63	PRÓPRIA	I-263	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	221,00	12,32	2.722,72	6,00	73,92	25,00	308,00		-	20,00	246,40
14.2.1.64	PRÓPRIA	I-264	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX1/2"	UN	49,00	12,61	617,89		-	10,00	126,10		-	1,00	12,61
14.2.1.65	PRÓPRIA	I-265	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX3/4"	UN	17,00	13,34	226,78		-	1,00	13,34		-		-
14.2.1.67	PRÓPRIA	I-266	LUVA PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	77,00	12,32	948,64	5,00	61,60	8,00	98,56	6,00	73,92	8,00	98,56
14.2.1.69	SINAPI	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	18,77	168,93		-	3,00	56,31		-		-
14.2.1.70	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,00	9,07	190,47		-	6,00	54,42		-		-
14.2.1.71	SINAPI	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	8,61	25,83		-				-		-
14.2.1.72	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	4,81	86,58		-	4,00	19,24		-		-
14.2.1.73	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	4,89	244,50	4,00	19,56	10,00	48,90		-	2,00	9,78
14.2.1.74	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,15	33,20	2,00	8,30			6,00	24,90		-
14.2.1.75	PRÓPRIA	I-267	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO (USO INDUSTRIAL) - 3CV, MONOFÁSICO 220V, SUÇÃO Ø1 1/2", RECALQUE Ø1 1/4", PRESSÃO DE 30-45MCA, ALTURA MÍNIMA DE SUÇÃO DE 3 MCA, ROTOR 150MM E VAZÃO MÁXIMA DE 13,7M³/H	UN	1,00	4.172,00	4.172,00		-				-		-
14.2.1.94	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,00	14,27	699,23	5,00	71,35	9,00	128,43		-		-
14.2.1.95	ORSE	03147	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	17,00	15,17	257,89	1,00	15,17	3,00	45,51		-		-
14.2.1.96	SINAPI	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	17,77	177,70	4,00	71,08	1,00	17,77		-		-
14.2.1.97	PRÓPRIA	I-280	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	17,80		3,00	53,40				-		-
14.2.1.98	ORSE	01179	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 20MM	UN	17,00	17,94	304,98	8,00	143,52				-	9,00	161,46
14.2.1.99	ORSE	01180	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	64,00	16,86	1.079,04	2,00	33,72	13,00	219,18		-	1,00	16,86
14.2.1.100	ORSE	01181	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UN	22,00	20,67	454,74	6,00	124,02	4,00	82,68		-		-
14.2.1.105	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	139,21	835,26		-				-		-
14.2.1.106	PRÓPRIA	I-284	TÊ PVC SD 60X25MM	UN	1,00	44,39	44,39		-				-		-
14.2.1.107	PRÓPRIA	I-285	TÊ PVC SD 60X20MM	UN	7,00	44,39	310,73		-				-		-
14.2.1.108	PRÓPRIA	I-286	TÊ PVC SD 32X20MM	UN	6,00	29,99	179,94		-			6,00	179,94		-
14.2.1.109	PRÓPRIA	I-287	TÊ PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	103,00	14,74	1.518,22	2,00	29,48	20,00	294,80	3,00	44,22	6,00	88,44
14.2.1.110	PRÓPRIA	I-288	TÊ PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX1/2"	UN	18,00	14,09	253,62		-	3,00	42,27		-	3,00	42,27
14.2.1.111	PRÓPRIA	I-289	TÊ PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX3/4"	UN	18,00	15,55	279,90		-	4,00	62,20		-	1,00	15,55
14.2.1.112	PRÓPRIA	I-290	TÊ PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 32MMX3/4"	UN	24,00	19,51			-	6,00	117,06		-		-
14.2.1.115	SINAPI	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	8,44	219,44	2,00	16,88	2,00	16,88		-	2,00	16,88
14.2.1.116	SINAPI	89393	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	197,00	7,79	1.534,63	7,00	54,53	30,00	233,70	12,00	93,48	18,00	140,22
14.2.1.117	SINAPI	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	12,94	155,28		-	1,00	12,94		-		-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14								INSTALAÇÕES							
14.2.1.119	SINAPI	94694	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	16,00	17,81	284,96		-	2,00	35,62		-		-
14.2.1.122	SINAPI	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	6,00	146,58	879,48		-	1,00	146,58		-		-
14.2.1.126	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	384,00	13,82	5.306,88	24,00	331,68	36,00	497,52	60,00	829,20	42,00	580,44
14.2.1.127	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	414,00	16,26	6.731,64	6,00	97,56	72,00	1.170,72		-	6,00	97,56
14.2.1.128	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	231,00	10,81	2.497,11		-	30,00	324,30	21,00	227,01		-
14.2.1.129	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	M	138,00	15,18	2.094,84	12,00	182,16	12,00	182,16		-		-
14.2.1.130	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	M	96,00	17,30	1.660,80		-	9,00	155,70		-	18,00	311,40
14.2.1.131	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	M	429,00	26,84	11.514,36		-	42,00	1.127,28		-		-
14.2.1.133	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	M	72,00	69,03	4.970,16		-		-		-		-
14.2.1.134	SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	4,00	57,16	228,64		-	1,00	57,16		-		-
14.2.1.135	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	24,00	29,94	718,56		-	6,00	179,64		-		-
14.2.3			ESGOTO			SUB TOTAL	172.085,99		9.435,07		34.281,24		7.940,69		11.161,28
14.2.3.1	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	595,00	1,32	785,40	5,00	6,60	450,00	594,00	12,00	15,84	9,00	11,88
14.2.3.2	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	144,00	1,87	269,28		-	120,00	224,40		-	2,00	3,74
14.2.3.3	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	470,00	2,35	1.104,50	3,00	7,05	301,00	707,35	6,00	14,10	14,00	32,90
14.2.3.4	SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	9,87	78,96		-	8,00	78,96		-		-
14.2.3.5	ORSE	01595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	109,00	11,73	1.278,57	4,00	46,92	20,00	234,60	4,00	46,92	9,00	105,57
14.2.3.10	ORSE	02794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJolos MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M. INCLUSIVE TAMPA	UN	38,00	186,65	7.092,70	6,00	1.119,90	6,00	1.119,90	6,00	1.119,90	4,00	746,60
14.2.3.11	ORSE	02797	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJolos MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	36,00	300,55	10.819,80	4,00	1.202,20	4,00	1.202,20	4,00	1.202,20	4,00	1.202,20
14.2.3.12	PRÓPRIA	I-7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/ TAMPA 0,80X0,80X0,80M	UN	36,00	683,96	24.622,56	4,00	2.735,84	4,00	2.735,84	4,00	2.735,84	4,00	2.735,84
14.2.3.16	ORSE	01696	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº26, ACABAMENTO ALUMINIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	cj	107,00	64,34	6.884,38	3,00	193,02	20,00	1.286,80	6,00	386,04	9,00	579,06
14.2.3.17	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	cj	4,00	45,69	182,76		-		-		-	1,00	45,69
14.2.3.23	PRÓPRIA	I-305	CURVA 90° PVC CURTA ESGOTO 100MM	UN	127,00	40,78		9,00	367,02	18,00	734,04	6,00	244,68	14,00	570,92
14.2.3.25	SINAPI	98101	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). af_05/2018	UN	1,00	6.533,99	6.533,99		-		-		-		-
14.2.3.27	ORSE	09944	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 2,20 m	UN	1,00	20.615,09	20.615,09		-		-		-		-
14.2.3.29	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	190,00	5,36	1.018,40	5,00	26,80	3,00	16,08	8,00	42,88	12,00	64,32
14.2.3.30	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	305,00	8,18	2.494,90	9,00	73,62	60,00	490,80	5,00	40,90	18,00	147,24
14.2.3.31	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	35,00	13,55	474,25		-	10,00	135,50		-	1,00	13,55
14.2.3.32	SINAPI	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	UN	134,00	16,98	2.275,32	3,00	50,94	33,00	560,34	2,00	33,96	8,00	135,84
14.2.3.33	PRÓPRIA	I-310	JOELHO 90° PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 40MMX1½"	UN	294,00	3,39	996,66	4,00	13,56	54,00	183,06	9,00	30,51	31,00	105,09
14.2.3.34	SINAPI	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	UN	120,00	17,01	2.041,20		-	36,00	612,36		-		-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14 INSTALAÇÕES															
14.2.3.35	SINAPI	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	UN	237,00	6,85	1.623,45	4,00	27,40	48,00	328,80	9,00	61,65	18,00	123,30
14.2.3.36	SINAPI	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	323,00	7,83	2.529,09	9,00	70,47	78,00	610,74	7,00	54,81	24,00	187,92
14.2.3.37	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	39,00	13,05	508,95	-	12,00	156,60	-	-	-	-	-
14.2.3.38	ORSE	01631	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, COM VISITA, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM =100 X 50MM	UN	9,00	23,87	214,83	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.3.40	ORSE	01564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UN	5,00	36,17	180,85	-	-	-	1,00	36,17	-	-	-
14.2.3.42	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	79,00	8,59	678,61	-	22,00	188,98	1,00	8,59	2,00	17,18	-
14.2.3.43	SINAPI	I-312	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	33,00	13,33	439,89	1,00	13,33	3,00	39,99	2,00	26,66	4,00	53,32
14.2.3.45	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	13,00	30,67	398,71	-	2,00	61,34	-	-	2,00	61,34	-
14.2.3.47	ORSE	01563	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	9,00	36,17	325,53	-	2,00	72,34	-	-	1,00	36,17	-
14.2.3.50	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	18,23	273,45	-	5,00	91,15	-	-	-	-	-
14.2.3.51	ORSE	01560	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	22,00	23,94	526,68	-	6,00	143,64	-	-	1,00	23,94	-
14.2.3.52	SINAPI	89778	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	317,00	12,96	4.108,32	2,00	25,92	98,00	1.270,08	-	-	3,00	38,88
14.2.3.54	SINAPI	94667	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	142,00	24,67	3.503,14	-	46,00	1.134,82	-	-	1,00	24,67	-
14.2.3.55	SINAPI	94663	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	596,00	9,07	5.405,72	2,00	18,14	188,00	1.705,16	2,00	18,14	6,00	54,42
14.2.3.56	SINAPI	94661	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	127,00	8,61	1.093,47	2,00	17,22	30,00	258,30	2,00	17,22	8,00	68,88
14.2.3.57	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	64,00	17,73	1.134,72	2,00	35,46	10,00	177,30	1,00	17,73	2,00	35,46
14.2.3.59	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	56,00	8,45	473,20	-	9,00	76,05	-	-	-	5,00	42,25
14.2.3.60	ORSE	07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	33,00	44,00	1.452,00	2,00	88,00	3,00	132,00	2,00	88,00	4,00	176,00
14.2.3.62	PRÓPRIA	I-313	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC Ø50X40MM	UN	4,00	14,96	59,84	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.3.63	ORSE	01582	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	14,62	29,24	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.3.65	PRÓPRIA	I-314	REDUÇÃO PVC ESGOTO 50X40MM	UN	36,00	14,96	538,56	-	12,00	179,52	1,00	14,96	4,00	59,84	-
14.2.3.66	PRÓPRIA	I-315	REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM	UN	17,00	14,96	254,32	-	4,00	59,84	-	-	2,00	29,92	-
14.2.3.67	PRÓPRIA	I-316	REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM	UN	4,00	14,96	59,84	-	1,00	14,96	-	-	-	-	-
14.2.3.75	ORSE	01661	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	36,00	28,49	1.025,64	3,00	85,47	-	6,00	170,94	9,00	256,41	-
14.2.3.76	ORSE	01662	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIÂM =100 X 75MM	UN	72,00	29,59	2.130,48	-	22,00	650,98	-	-	-	2,00	59,18
14.2.3.78	ORSE	01659	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	14,00	24,54	343,56	-	-	-	-	-	1,00	24,54	-
14.2.3.79	SINAPI	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	UN	32,00	27,45	878,40	-	2,00	54,90	-	-	-	-	-
14.2.3.81	SINAPI	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	111,00	13,57	1.506,27	7,00	94,99	18,00	244,26	5,00	67,85	9,00	122,13
14.2.3.82	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	21,98	131,88	-	2,00	43,96	-	-	-	-	-
14.2.3.85	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	513,00	40,35	20.699,55	48,00	1.936,80	90,00	3.631,50	12,00	484,20	48,00	1.936,80

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14			INSTALAÇÕES												
14.2.3.86	SINAPI	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	48,00	50,49	2.423,52		-	48,00	2.423,52		-		-
14.2.3.87	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	66,00	71,14	4.695,24		-	66,00	4.695,24		-		-
14.2.3.89	SINAPI	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	M	456,00	14,25	6.498,00	48,00	684,00	48,00	684,00	24,00	342,00	21,00	299,25
14.2.3.90	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	540,00	20,60	11.124,00	24,00	494,40	60,00	1.236,00	30,00	618,00	36,00	741,60
14.2.3.91	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	168,00	31,24	5.248,32		-	96,00	2.999,04		-	6,00	187,44
14.2.4			LOUÇAS E METAIS			SUB TOTAL	353.260,35		11.987,25		56.720,91		10.184,01		29.000,52
14.2.4.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	95,00	382,78	36.364,10	4,00	1.531,12	12,00	4.593,36	4,00	1.531,12	10,00	3.827,80
14.2.4.2	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	151,00	495,54	74.826,54	4,00	1.982,16	20,00	9.910,80	4,00	1.982,16	13,00	6.442,02
14.2.4.3	ORSE	03461	MICETÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR C	UN	7,00	696,71	4.876,97		-	1,00	696,71		-	3,00	2.090,13
14.2.4.4	PRÓPRIA	I-320	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, 1,50 X 0,54M C/ ACESSÓRIOS	UN	36,00	710,06	25.562,16	2,00	1.420,12	1,00	710,06		-	3,00	2.130,18
14.2.4.5	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	656,87	7.225,57	1,00	656,87	1,00	656,87		-	1,00	656,87
14.2.4.6	PRÓPRIA	I-321	CUBA EMBUTIR REDONDA	UN	3,00	97,90	293,70		-		-	3,00	293,70		-
14.2.4.7	ORSE	02066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	94,00	35,78	3.363,32	4,00	143,12	12,00	429,36	4,00	143,12	10,00	357,80
14.2.4.8	PRÓPRIA	I-322	COLUNA PARA TANQUE CT11 GE	UN	11,00	115,54	1.270,94	1,00	115,54	1,00	115,54		-	1,00	115,54
14.2.4.9	PRÓPRIA	I-323	LAVATÓRIO CALHA INOX 2T	UN	1,00	830,00	830,00		-		-		-		-
14.2.4.10	PRÓPRIA	I-324	LAVATÓRIO CALHA INOX 4T	UN	2,00	720,00	1.440,00		-		-		-		-
14.2.4.11	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	41,00	240,00	9.840,00		-	6,00	1.440,00		-	5,00	1.200,00
14.2.4.15	PRÓPRIA	I-328	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF. SP-7 OU SIMILAR)	CJ	190,00	14,90	2.831,00	4,00	59,60	35,00	521,50	4,00	59,60	19,00	283,10
14.2.4.16	PRÓPRIA	I-329	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, INCEPA OU SIMILAR	UN	101,00	14,90	1.504,90	4,00	59,60	19,00	283,10	4,00	59,60	10,00	149,00
14.2.4.17	PRÓPRIA	I-330	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	CJ	17,00	14,90	253,30	1,00	14,90		-		-	1,00	14,90
14.2.4.18	ORSE	02024	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	UN	56,00	382,20	21.403,20		-	16,00	6.115,20		-		-
14.2.4.19	ORSE	09502	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DE	UN	94,00	247,27	23.243,38	4,00	989,08	12,00	2.967,24	4,00	989,08	10,00	2.472,70
14.2.4.20	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	211,00	29,20	6.161,20	4,00	116,80	42,00	1.226,40	4,00	116,80	19,00	554,80
14.2.4.21	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	38,00	70,08	2.663,04		-	16,00	1.121,28		-	1,00	70,08
14.2.4.22	PRÓPRIA	I-331	REGISTRO GAVETA 1509 C40 1/2"	UN	26,00	65,00			-		-		-		-
14.2.4.23	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	123,52	1.358,72		-	1,00	123,52		-		-
14.2.4.24	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	67,27	470,89		-		-	1,00	67,27		-
14.2.4.25	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	27,00	30,81	831,87		-		-		-	12,00	369,72
14.2.4.26	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	82,02	492,12	1,00	82,02		-		-		-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14								INSTALAÇÕES							
14.2.4.27	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	519,14	1.038,28		-		-		-		-
14.2.4.28	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	29,00	95,93	2.781,97		-	25,00	2.398,25		-	1,00	95,93
14.2.4.29	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	188,00	108,00	20.304,00	10,00	1.080,00		-	9,00	972,00	20,00	2.160,00
14.2.4.30	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	108,00	324,00		-		-		-	1,00	108,00
14.2.4.31	PRÓPRIA	I-332	SIFÃO METAL 1680C 1½"X1½"	UN	1,00	113,97	113,97	1,00	113,97		-		-		-
14.2.4.32	ORSE	03677	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	UN	220,00	15,07	3.315,40	9,00	135,63	42,00	632,94	9,00	135,63	19,00	286,33
14.2.4.33	ORSE	03680	VÁLVULA EM PVC PARA TANQUE DE LAVAR, 1 1/4", ACABAMENTO BRANCO, ASTRA VT1 OU SIMILAR	UN	11,00	12,19	134,09	1,00	12,19	1,00	12,19		-	1,00	12,19
14.2.4.34	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	70,08	420,48		-		-		-		-
14.2.4.35	ORSE	01470	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	UN	108,00	73,35	7.921,80		-	32,00	2.347,20		-		-
14.2.4.36	PRÓPRIA	I-333	Registro gaveta 1509 C40 1/2"	cj	92,00	65,00		11,00	715,00	26,00	1.690,00	10,00	650,00		-
14.2.4.37	PRÓPRIA	I-334	TORNEIRA COM ADAPTADOR 1153 C39	UN	11,00	115,09	1.265,99	1,00	115,09	1,00	115,09		-	1,00	115,09
14.2.4.38	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	84,93	1.613,67	1,00	84,93	1,00	84,93		-	1,00	84,93
14.2.4.39	ORSE	08450	TORNEIRA ELETRÔNICA STANDARD DE BANCA, ELÉTRICA, REF.1195-EL, LINHA VISION, FABRIMAR OU SIMILAR	UN	33,00	353,77	11.674,41		-		-	9,00	3.183,93		-
14.2.4.40	ORSE	11748	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FUIRO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	186,00	284,39	52.896,54	9,00	2.559,51	41,00	11.659,99		-	19,00	5.403,41
14.2.4.41	PRÓPRIA	I-335	TORNEIRA DE ALAVANCA	UN	6,00	83,24	499,44		-		-		-		-
14.2.4.42	ORSE	03682	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR	UN	10,00	61,39	613,90		-		-		-		-
14.2.4.43	PRÓPRIA	I-336	PIA DE DESPEJO INOX	UN	10,00	1.526,93	15.269,30		-	2,00	3.053,86		-		-
14.2.4.44	PRÓPRIA	I-337	AQUECEDOR SOLAR 5000 LITROS	UN	3,00	6,83	20,49		-		-		-		-
14.2.4.48	PRÓPRIA	I-320	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, 1,50 X 0,54M C/ ACESSÓRIOS	UN	3,00	710,06	2.130,18		-		-		-		-
14.2.4.49	PRÓPRIA	I-341	Coletor solar 2m²	UN	24,00	158,98	3.815,52		-	24,00	3.815,52		-		-
14.2.5						AGUA QUENTE	SUB TOTAL	79.835,10			11.150,90				
14.2.5.2	PRÓPRIA	I-342	BOILER COMPLETO C/ CAPACIDADE DE 3000 LITROS, CASCO EM CHAPA DE 1020 COM ESPESSURA DE 1,1/4" COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, ISOLADO COM POLIETILENO INJETADO. REVESTIMENTO EXTERNO COM CHAPA DE AÇO Nº 18 E PINTURA EPOX NA COR BRANCO. SERPENTINAS EM AÇO INOX TUBOS DE 1,1/4" C/ PRESSÃO MÁX. DE 7KG, PADRÃO ASSI 304 E PRESSÃO DE TRABALHO DE 1 KG/VAPOR. CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA D'ÁGUA E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	18.144,00	18.144,00		-		-		-		-
14.2.5.3	SINAPI	89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	3,79	197,08		-	13,00	49,27		-		-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO						
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL					
14								INSTALAÇÕES												
14.2.5.4	SINAPI	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	6,70	160,80	-	-	6,00	40,20	-	-	-	-					
14.2.5.5	PRÓPRIA	I-343	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	24,55	98,20	-	-	1,00	24,55	-	-	-	-					
14.2.5.6	SINAPI	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	20,49	163,92	-	-	2,00	40,98	-	-	-	-					
14.2.5.8	ORSE	07836	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 22MM X 3/4" (INSTAL.GÁS)	UN	136,00	17,10	2.325,60	-	-	34,00	581,40	-	-	-	-					
14.2.5.9	PRÓPRIA	I-344	CONECTOR COBRE 604M 15X1/2"	UN	48,00	5,88	282,24	-	-	12,00	70,56	-	-	-	-					
14.2.5.10	PRÓPRIA	I-345	CONECTOR COBRE 604M 22X3/4"	UN	392,00	7,33	2.873,36	-	-	98,00	718,34	-	-	-	-					
14.2.5.11	PRÓPRIA	I-346	CONECTOR COBRE 604M 28X1"	UN	16,00	22,98	367,68	-	-	4,00	91,92	-	-	-	-					
14.2.5.12	PRÓPRIA	I-347	CONECTOR COBRE 604M 35X1 1/4"	UN	16,00	34,96	559,36	-	-	4,00	139,84	-	-	-	-					
14.2.5.13	PRÓPRIA	I-348	COTOVELO COBRE 607 15MM	UN	26,00	4,05	105,30	-	-	6,00	24,30	-	-	-	-					
14.2.5.14	PRÓPRIA	I-349	COTOVELO COBRE 607 22MM	UN	152,00	9,83	1.494,16	-	-	70,00	688,10	-	-	-	-					
14.2.5.15	PRÓPRIA	I-350	COTOVELO COBRE 607 28MM	UN	160,00	10,26	1.641,60	-	-	10,00	102,60	-	-	-	-					
14.2.5.16	PRÓPRIA	I-351	COTOVELO COBRE 607 35MM	UN	22,00	18,91	416,02	-	-	1,00	18,91	-	-	-	-					
14.2.5.17	PRÓPRIA	I-352	COTOVELO COBRE 707-3 22X1/2"	UN	36,00	18,20	655,20	-	-	17,00	309,40	-	-	-	-					
14.2.5.18	SINAPI	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	10,39	353,26	-	-	-	-	-	-	-	-					
14.2.5.21	SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	9,18	550,80	-	-	-	-	-	-	-	-					
14.2.5.22	SINAPI	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	13,84	193,76	-	-	-	-	-	-	-	-					
14.2.5.23	SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	17,79	284,64	-	-	-	-	-	-	-	-					
14.2.5.25	SINAPI	89658	LUIVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	6,14	368,40	-	-	30,00	184,20	-	-	-	-					
14.2.5.26	SINAPI	89670	LUIVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	8,85	123,90	-	-	7,00	61,95	-	-	-	-					
14.2.5.27	SINAPI	89680	LUIVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	13,56	216,96	-	-	8,00	108,48	-	-	-	-					
14.2.5.31	ORSE	09275	TÊ DE REDUÇÃO CPVC D=28 X 22 MM, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILAR	UN	48,00	13,16	631,68	-	-	12,00	157,92	-	-	-	-					
14.2.5.32	PRÓPRIA	I-354	TÊ COBRE 611RC 35X22MM	UN	4,00	43,99	175,96	-	-	1,00	43,99	-	-	-	-					
14.2.5.33	SINAPI	89697	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	102,00	10,44	1.064,88	-	-	-	-	-	-	-	-					
14.2.5.34	SINAPI	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	13,51	459,34	-	-	34,00	459,34	-	-	-	-					
14.2.5.35	SINAPI	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	29,25	117,00	-	-	1,00	29,25	-	-	-	-					
14.2.5.36	SINAPI	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	17,32	692,80	-	-	10,00	173,20	-	-	-	-					
14.2.5.37	SINAPI	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.020,00	25,74	26.254,80	-	-	90,00	2.316,60	-	-	-	-					
14.2.5.38	SINAPI	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	280,00	36,08	10.102,40	-	-	70,00	2.525,60	-	-	-	-					
14.2.5.39	SINAPI	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200,00	43,80	8.760,00	-	-	50,00	2.190,00	-	-	-	-					
14.04							INCÊNDIO		SUB TOTAL		270.263,72		28.777,25		15.484,30		14.763,83		17.488,82	
14.4.1								SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALARME E HIDRANTES												
14.4.1.1	ORSE	08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	10,00	3,67	36,70	1,00	3,67	1,00	3,67	1,00	3,67	1,00	3,67					
14.4.1.2	PRÓPRIA	I-373	ADAPTADOR TIPO STORZ Ø63X25MM	UN	10,00	35,00	350,00	1,00	35,00	1,00	35,00	1,00	35,00	1,00	35,00					
14.4.1.3	PRÓPRIA	I-374	ARMÁRIO METÁLICO P/ HIDRANTE DE 45X70X17CM C/ VIDRO DE 3MM, ADESIVO PLÁSTICO C/ INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E ALETAS P/ VENTILAÇÃO	UN	12,00	254,00	3.048,00	1,00	254,00	1,00	254,00	1,00	254,00	1,00	254,00					
14.4.1.5	PRÓPRIA	I-376	ADAPTADOR STORZ 2 1/2 X 1 1/2"	UN	18,00	35,00	630,00	2,00	70,00	1,00	35,00	1,00	35,00	1,00	35,00					
14.4.1.6	PRÓPRIA	I-377	ARMÁRIO DE INCÊNDIO CHAPA 18BWG 90X60X19	UN	18,00	711,59	12.808,62	2,00	1.423,18	1,00	711,59	1,00	711,59	1,00	711,59					
14.4.1.7	PRÓPRIA	I-378	AVISADOR MANUAL QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	CJ	23,00	239,80	5.515,40	2,00	479,60	2,00	479,60	1,00	239,80	2,00	479,60					
14.4.1.8	ORSE	08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	442,00	3,67	1.622,14	30,00	110,10	27,00	99,09	25,00	91,75	40,00	146,80					
14.4.1.10	PRÓPRIA	I-379	BUCHA E ARRUELA 3/4"	PR	325,00	0,60	195,00	25,00	15,00	17,00	10,20	19,00	11,40	22,00	13,20					
14.4.1.12	PRÓPRIA	I-381	BUCHA E ARRUELA 2"	PR	4,00	0,60	2,40	4,00	2,40	-	-	-	-	-	-					
14.4.1.14	PRÓPRIA	I-383	BRACADEIRA COM FIXAÇÃO 2 1/2"	CJ	438,00	8,00	3.504,00	30,00	240,00	27,00	216,00	25,00	200,00	40,00	320,00					
14.4.1.18	PRÓPRIA	I-387	CABO CCI	M	5.700,00	0,25	1.425,00	340,00	85,00	320,00	80,00	320,00	80,00	480,00	120,00					
14.4.1.23	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	23,00	10,42	239,66	2,00	20,84	2,00	20,84	1,00	10,42	2,00	20,84					
14.4.1.24	SINAPI	00743	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	6,00	11,93	71,58	-	-	-	-	-	-	2,00	23,86					

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14															
INSTALACOES															
14.4.1.26	PRÓPRIA	I-392	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO CPT 10/PX-15	#REF!	11,00	42,30	465,30	1,00	42,30	1,00	42,30	1,00	42,30	1,00	42,30
14.4.1.31	PRÓPRIA	I-397	CHAVE P/ CONEXÃO - TIPO STORZ	UN	14,00	9,00	126,00	2,00	18,00	1,00	9,00	1,00	9,00	1,00	9,00
14.4.1.33	ORSE	00391	Condulete em alumínio tipo "X" de 3/4"	UN	69,00	17,05	1.176,45	2,00	34,10	4,00	68,20	7,00	119,35	5,00	85,25
14.4.1.34	ORSE	00380	Condulete em alumínio tipo "X" de 3/4"	UN	29,00	19,67	570,43	5,00	98,35	3,00	59,01	-	-	2,00	39,34
14.4.1.35	PRÓPRIA	I-399	CONDULETE ALUMÍNIO L 3/4"	UN	4,00	16,91	-	-	1,00	16,91	-	-	-	-	-
14.4.1.36	PRÓPRIA	I-400	CORDÃO	RL	54,00	8,10	437,40	5,00	40,50	2,00	16,20	4,00	32,40	5,00	40,50
14.4.1.40	PRÓPRIA	I-404	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADA 3/4"	UN	36,00	13,78	496,08	3,00	41,34	1,00	13,78	2,00	27,56	4,00	55,12
14.4.1.43	ORSE	12018	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	CJ	213,00	183,12	39.004,56	16,00	2.929,92	15,00	2.746,80	12,00	2.197,44	16,00	2.929,92
14.4.1.44	SBC	67650	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	CJ	3,00	244,39	733,17	-	-	-	-	-	-	-	-
14.4.1.47	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00	17,07	22.191,00	85,00	1.450,95	80,00	1.365,60	80,00	1.365,60	120,00	2.048,40
14.4.1.48	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	17,07	682,80	-	-	-	-	-	-	-	-
14.4.1.49	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	19,63	588,90	-	-	-	-	-	-	-	-
14.4.1.50	ORSE	12706	ESGUICHO JATO REGULÁVEL DE 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - REV. 01	UN	14,00	139,13	1.947,82	2,00	278,26	1,00	139,13	1,00	139,13	1,00	139,13
14.4.1.55	SINAPI	72554	EXTINTOR PÓ QUÍMICO ABC 4,5KG	UN	30,00	161,28	4.838,40	2,00	322,56	2,00	322,56	1,00	161,28	4,00	645,12
14.4.1.56	ORSE	01511	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO 4,5KG	UN	8,00	430,84	3.446,72	-	-	-	-	-	-	-	-
14.4.1.58	ORSE	01512	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	38,00	43,28	1.644,64	2,00	86,56	2,00	86,56	1,00	43,28	4,00	173,12
14.4.1.66	SBC	55192	LUVA GALVANIZADA 2 1/2"	UN	14,00	34,75	486,50	2,00	69,50	1,00	34,75	1,00	34,75	1,00	34,75
14.4.1.72	PRÓPRIA	I-426	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	420,00	255,11	107.146,20	60,00	15.306,60	30,00	7.653,30	30,00	7.653,30	30,00	7.653,30
14.4.1.76	ORSE	7787	Forneimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN	15,00	42,01	630,15	2,00	84,02	1,00	42,01	1,00	42,01	1,00	42,01
14.4.1.79	PRÓPRIA	I-433	PASTA DOX 500G	LT	44,00	53,90	2.371,60	4,00	215,60	3,00	161,70	3,00	161,70	4,00	215,60
14.4.1.104	PRÓPRIA	I-456	TUBO GALVANIZADO DIN 2440 2½"	M	313,00	150,30	47.043,90	30,00	4.509,00	3,00	450,90	5,00	751,50	5,00	751,50
14.4.1.106	SINAPI	7355	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	GL	32,00	58,27	1.864,64	3,00	174,81	2,00	116,54	2,00	116,54	3,00	174,81
14.4.1.117	ORSE	6900	Registro globo angular 45º engate rápido d= 2 1/2" para hidrante (incendio)	UN	14,00	90,00	1.260,00	2,00	180,00	1,00	90,00	1,00	90,00	1,00	90,00
14.4.1.120	PRÓPRIA	I-485	ZARÇAO OXI-EPOXI	GL	32,00	52,03	1.664,96	3,00	156,09	2,00	104,06	2,00	104,06	3,00	156,09
14.7															
COMUNICAÇÃO															
14.7.1.1	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	361,00	10,42	3.761,62	40,00	416,80	24,00	250,08	22,00	229,24	25,00	260,50
14.7.1.3	PRÓPRIA	I-484	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS TELEFÔNICOS, PORTA COM DISPOSITIVO P/ CADEADO E ABERTURA DE VENTILAÇÃO, FUNDO EM MADEIRA DE LEI DE 1", DIMENSÕES 60X60X12CM (PADRÃO TELEBRÁS NO 4)	UN	4,00	150,00	600,00	1,00	150,00	-	-	-	-	1,00	150,00
14.7.1.6	PRÓPRIA	I-487	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS TELEFÔNICOS, PORTA COM DISPOSITIVO P/ CADEADO E ABERTURA DE VENTILAÇÃO, FUNDO EM MADEIRA DE LEI DE 1", DIMENSÕES 20X20X12CM (PADRÃO TELEBRÁS NO 2)	UN	1,00	180,00	-	-	1,00	180,00	-	-	-	-	-
14.7.1.8	ORSE	08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X4", P/ELETRODUTO	UN	46,00	3,32	152,72	1,00	3,32	3,00	9,96	-	-	3,00	9,96
14.7.2															
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS															
14.7.2.1	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	10,24	153,60	15,00	153,60	-	-	-	-	-	-
14.7.2.2	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,01	96,06	6,00	96,06	-	-	-	-	-	-
14.7.2.3	ORSE	00374	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	UN	17,00	4,93	83,81	17,00	83,81	-	-	-	-	-	-
14.7.2.5	ORSE	11974	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1 1/2" X 1" DE ALUMÍNIO REF.: BM 112-100 DAISA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	4,99	39,92	8,00	39,92	-	-	-	-	-	-
14.7.2.6	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	135,00	6,82	920,70	-	-	-	135,00	920,70	-	-	-
14.7.2.7	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1.195,00	8,06	9.631,70	150,00	1.209,00	84,00	677,04	75,00	604,50	75,00	604,50
14.7.2.8	PRÓPRIA	I-133	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1 1/2"	UN	8,00	7,89	-	8,00	63,12	-	-	-	-	-	-
14.7.3															
CONDUTORES E ACESSÓRIOS															
14.7.3.1	PRÓPRIA	I-138	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #16MM2	M	346,00	53,00	18.338,00	45,00	2.385,00	30,00	1.590,00	12,00	636,00	27,00	1.431,00
14.7.3.2	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1.600,00	2,66	4.256,00	-	-	-	-	-	-	-	-
14.7.3.3	SINAPI	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	2.200,00	22,67	49.874,00	-	-	-	-	-	-	-	-
14.7.3.4	PRÓPRIA	I-490	CABO TELEFÔNICO PARA USO INTERNO, CONSTITUÍDO POR 100 PARES DE CONDUTORES DE COBRE DE 0,50MM, ISOLADOS EM PVC	M	1.300,00	2,30	2.990,00	-	-	-	-	-	-	-	-
14.7.4															
INTERRUPTORES, TOMADAS E BOTOEIRAS															
14.7.1.1	ORSE	08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X4", P/ELETRODUTO	UN	32,00	3,32	106,24	1,00	3,32	2,00	6,64	6,00	19,92	3,00	9,96
14.7.1.2	PRÓPRIA	I-140	PLACA CEGA COM FURO CENTRAL P/ CAIXA 4"X4", LINHA SILENTOQUE	UN	39,00	7,85	306,15	-	-	4,00	31,40	1,00	7,85	2,00	15,70
14.7.5															
MATERIAIS DIVERSOS															
14.7.5.1	PRÓPRIA	I-148	CHUMBADOR 1/4", ROSCA INTERNA	UN	986,00	4,36	4.298,96	122,00	531,92	78,00	340,08	42,00	183,12	60,00	261,60
14.7.5.3	ORSE	12140	ABRAGADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	640,00	3,78	2.419,20	70,00	264,60	50,00	189,00	30,00	113,40	30,00	113,40
14.7.5.4	ORSE	09427	ABRAGADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	4,00	4,35	17,40	4,00	17,40	-	-	-	-	-	-
14.7.5.6	PRÓPRIA	I-491	GRAMPO TIPO "U" P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DIÂMETRO 1"	UN	263,00	1,91	502,33	31,00	59,21	22,00	42,02	14,00	26,74	19,00	36,29
14.7.5.8	PRÓPRIA	I-493	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16" X 1/2"	UN	2.258,00	0,13	293,54	336,00	43,68	122,00	15,86	80,00	10,40	240,00	31,20
14.7.5.9	PRÓPRIA	I-149	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4" X 3/4"	UN	986,00	3,56	3.510,16	122,00	434,32	78,00	277,68	42,00	149,52	60,00	213,60

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14								INSTALAÇÕES							
14.9.8.3	PRÓPRIA	I-565	CONECTOR DE COBRE 2 CABOS DE SEÇÃO #16 A #70 MM2 A BARRAMENTO	UN	20,00	39,13	782,60		-		-		-		-
14.9.8.4	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	2,96	148,00		-		-		-		-
14.9.8.5	SINAPI	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	32,89	986,70		-		-		-		-
14.9.8.15	PRÓPRIA	I-567	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 95MM2	UN	16,00	5,19	83,04		-		-		-		-
14.9.8.16	PRÓPRIA	I-568	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 120MM2	UN	96,00	9,29	891,84		-		-		-		-
14.9.8.17	PRÓPRIA	I-569	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM "T", ENTRE CABO PASSANTE 50MM2 E DERIVAÇÃO 35MM2 (#32)	UN	1,00	139,16	139,16		-		-		-		-
14.9.8.18	PRÓPRIA	I-570	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM "T", ENTRE CABO PASSANTE 50MM2 E DERIVAÇÃO 50MM2 (#90)	UN	1,00	221,23	221,23		-		-		-		-
14.9.8.21	PRÓPRIA	I-572	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA #90	UN	40,00	20,00	800,00		-		-		-		-
14.9.8.22	PRÓPRIA	I-573	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA #115	UN	5,00	20,00	100,00		-		-		-		-
MATERIAIS PARA ATERRAMENTO															
14.9.8.23	PRÓPRIA	I-565	CONECTOR DE COBRE 2 CABOS DE SEÇÃO #16 A #70 MM2 A BARRAMENTO	UN	146,00	39,13	5.712,98		-		-		-	16,00	626,08
14.9.8.24	ORSE	08007	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABOS DE COBRE DE 4 a 6mm2	UN	80,00	1,62	129,60		-		-		-		-
14.9.8.25	ORSE	07926	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	1,77	198,24		-		-		-		-
14.9.8.26	ORSE	07927	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	1,98	114,84		-		-		-	12,00	23,76
14.9.8.27	ORSE	07922	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2,60	20,80		-		-		-		-
14.9.8.28	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2,96	23,68		-		-		-		-
10.09.09								LEITOS PARA CABOS E ACESSÓRIOS							
14.9.9.1	PRÓPRIA	I-575	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, FORNECIDO EM PEÇA DE 3M	UN	6,00	98,00	588,00		-		-		-		-
14.9.9.2	PRÓPRIA	I-576	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA LEITO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAIQ 320MM	UN	2,00	76,47	152,94		-		-		-		-
14.9.9.3	PRÓPRIA	I-577	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAIQ 300MM	UN	6,00	80,03	480,18		-		-		-		-
14.9.9.4	PRÓPRIA	I-578	JUNÇÃO SIMPLES, EM AÇO GALVANIZADO, ABA 100MM	UN	28,00	362,34	10.145,52		-		-		-		-
14.9.9.7	PRÓPRIA	I-581	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, 37 WATTS	UN	13,00	583,03	7.579,39		-		-		-		-
14.9.9.8	PRÓPRIA	I-604	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m	UN	33,00	224,90	7.421,70		-		-	3,00	674,70	11,00	2.473,90
14.9.9.9	PRÓPRIA	I-605	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m	UN	82,00	300,30	24.624,60	6,00	1.801,80		-		-	5,00	1.501,50
14.9.9.10	PRÓPRIA	I-606	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m	UN	40,00	728,70	29.148,00		-		-		-		-
14.9.9.11	PRÓPRIA	I-607	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, TIPO "C", EM AÇO GALVANIZADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x50mm	UN	4,00	300,30	1.201,20		-		-		-	1,00	300,30
14.9.9.12	PRÓPRIA	I-608	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAIQ 200mm	UN	1,00	300,50	300,50	1,00	300,50		-		-		-
14.9.9.13	PRÓPRIA	I-609	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, RAIQ 200mm	UN	1,00	75,00	75,00		-		-		-		-
14.9.9.14	PRÓPRIA	I-610	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAIQ 200mm	UN	17,00	100,00	1.700,00	1,00	100,00		-	1,00	100,00	2,00	200,00
14.9.9.15	PRÓPRIA	I-611	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAIQ 200mm	UN	8,00	245,00	1.960,00		-		-		-		-
14.9.9.16	PRÓPRIA	I-612	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAIQ 200mm	UN	16,00	150,00	2.400,00		-		-	1,00	150,00	2,00	300,00
14.9.9.17	PRÓPRIA	I-613	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAIQ 200mm	UN	4,00	300,00	1.200,00		-		-		-		-
14.9.9.18	PRÓPRIA	I-614	REDUÇÃO À DIREITA DE 200 PARA 100mm, PARA DUTO PERFURADO DE 200x100mm, EM AÇO GALVANIZADO	UN	8,00	100,00	800,00		-		-		-	4,00	400,00
14.9.9.19	PRÓPRIA	I-615	JUNÇÃO SIMPLES PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA DUTO DE ALTURA 50mm	UN	452,00	75,00	33.900,00	18,00	1.350,00		-	24,00	1.800,00	62,00	4.650,00
14.9.9.20	PRÓPRIA	I-616	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x100mm, PARA DUTO DE 100x50mm	UN	49,00	30,00	1.470,00		-		-		-	18,00	540,00
14.9.9.21	PRÓPRIA	I-617	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x100mm, PARA DUTO DE 200x50mm	UN	146,00	30,00	4.380,00	10,00	300,00		-	10,00	300,00	8,00	240,00
14.9.9.22	PRÓPRIA	I-618	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x100mm, PARA DUTO DE 400x50mm	UN	64,00	30,00	1.920,00		-		-		-		-
14.9.9.23	PRÓPRIA	I-619	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x50mm	UN	10,00	75,00	750,00		-		-		-	4,00	300,00

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	ADM E AUD.		LOB E AMB.		IMAGEM		UTI ADULTO	
								QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
14			INSTALAÇÕES												
14.9.9.24	PRÓPRIA	I-620	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x50mm	UN	12,00	150,00	1.800,00	1,00	150,00		-	2,00	300,00		-
14.9.9.25	PRÓPRIA	I-621	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x50mm	UN	8,00	300,00	2.400,00		-		-		-		-
14.9.9.26	PRÓPRIA	I-622	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200mm, ALTURA 50mm	UN	13,00	35,00	455,00	1,00	35,00		-	1,00	35,00	2,00	70,00
14.9.9.27	PRÓPRIA	I-623	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400mm, ALTURA 50mm	UN	12,00	35,00	420,00		-		-		-		-
TOTAL							4.323.785,48		226.856,60		272.854,06		226.346,40		239.256,54

PLANILHAS																	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14 INSTALAÇÕES																	
14.1.94	PRÓPRIA	I-35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-NEO	UN	2,00	7.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.96	PRÓPRIA	I-36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-CCO	UN	-	-	5,00	17.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.101	PRÓPRIA	I-37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-A1	UN	-	-	-	-	6,00	21.000,00	-	-	-	-	-	-	-
14.1.106	PRÓPRIA	I-38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QFAC-INT-A2	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	3.500,00	-	-	-	-	-
14.1.107	PRÓPRIA	I-39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-B1	UN	-	-	-	-	-	-	6,00	21.000,00	-	-	-	-	-
14.1.113	PRÓPRIA	I-40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-SER	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	24.500,00	-	-	-
14.1.120	PRÓPRIA	I-41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-PAT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
14.1.121	PRÓPRIA	I-42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-CGR	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.122	PRÓPRIA	I-43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-EXT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUADRO DE BARRAMENTO GERAL																	
14.1.143	ORSE	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	91,00	948,22	161,00	1.677,62	150,00	1.563,00	150,00	1.563,00	223,00	2.323,66	2,00	20,84	4,00
14.1.144	ORSE	00743	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	17,00	202,81	55,00	656,15	122,00	1.455,46	122,00	1.455,46	57,00	680,01	1,00	11,93	2,00
14.1.145	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	63,00	20,00	180,00	14,00	126,00	14,00	126,00	29,00	261,00	2,00	18,00	7,00
14.1.146	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	70,00	552,30	222,00	1.751,58	170,00	1.341,30	170,00	1.341,30	280,00	2.209,20	8,00	63,12	75,00
14.1.147	PRÓPRIA	I-126	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO, COM TAMP A PARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 200X200X100MM	UN	1,00	78,96	2,00	157,92	6,00	473,76	6,00	473,76	6,00	473,76	-	-	-

PLANILHAS																	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14																	
INSTALAÇÕES																	
14.1.148	PRÓPRIA	I-127	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 400X400X200MM	UN	1,00	246,63	4,00	986,52	4,00	986,52	4,00	986,52	1,00	246,63	-	-	-
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																	
14.1.149	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	122,88	60,00	614,40	24,00	245,76	12,00	122,88	78,00	798,72	-	-	36,00
14.1.150	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	176,52	9,00	132,39	9,00	132,39	12,00	176,52	3,00	44,13	-	-	9,00
14.1.151	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	24,00	484,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.152	ORSE	00359	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.153	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-	-	-	-	-	-	90,00	3.283,20	-	-	-
14.1.154	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	48,03	17,00	272,17	2,00	32,02	1,00	16,01	6,00	96,06	-	-	6,00
14.1.155	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	20,03	1,00	20,03	-	-	-
14.1.156	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,42	2,00	62,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.157	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.158	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	522,10	-	-	-
14.1.159	ORSE	00374	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	UN	10,00	49,30	54,00	266,22	12,00	59,16	6,00	29,58	38,00	187,34	-	-	24,00
14.1.160	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	-	-	6,00	76,50	3,00	38,25	-	-	-
14.1.161	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	110,22	12,00	220,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.162	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.163	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	1.601,50	-	-	-
14.1.164	PRÓPRIA	I-128	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UN	8,00	10,80	30,00	40,50	2,00	2,70	1,00	1,35	18,00	24,30	-	-	14,00
14.1.165	PRÓPRIA	I-129	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	1,86	2,00	3,72	-	-	-
14.1.166	PRÓPRIA	I-130	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	2,68	2,00	5,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.167	PRÓPRIA	I-131	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.168	PRÓPRIA	I-132	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	71,60	-	-	-
14.1.169	PRÓPRIA	I-133	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UN	8,00	63,12	30,00	236,70	2,00	15,78	1,00	7,89	18,00	142,02	-	-	14,00
14.1.170	PRÓPRIA	I-134	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	2,76	2,00	5,52	-	-	-
14.1.171	PRÓPRIA	I-135	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	2,94	2,00	5,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.172	PRÓPRIA	I-136	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.173	PRÓPRIA	I-137	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	3,60	-	-	-
14.1.174	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	495,00	3.375,90	1.455,00	9.923,10	1.425,00	9.718,50	1.425,00	9.718,50	1.710,00	11.662,20	24,00	163,68	225,00
14.1.175	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	72,54	60,00	483,60	30,00	241,80	30,00	241,80	78,00	628,68	-	-	9,00
CONDUTORES E ACESSÓRIOS																	
14.1.176	PRÓPRIA	I-138	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #16MM2	M	40,00	2.120,00	90,00	4.770,00	60,00	3.180,00	60,00	3.180,00	140,00	7.420,00	300,00	15.900,00	600,00
14.1.177	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.600,00	4.000,00	5.900,00	14.750,00	5.400,00	13.500,00	5.400,00	13.500,00	7.600,00	19.000,00	100,00	250,00	1.200,00
14.1.178	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	158,00	300,00	1.185,00	200,00	790,00	200,00	790,00	300,00	1.185,00	200,00	790,00	1.800,00
14.1.179	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	300,00	1.614,00	135,00	726,30	5,00	26,90	5,00	26,90	450,00	2.421,00	200,00	1.076,00	1.800,00

PLANILHAS																	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	
14			INSTALAÇÕES														
14.1.255	ORSE	08007	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABOS DE COBRE DE 4 a 6mm2	UN		-		-		-		-		-		-	
14.1.256	ORSE	07926	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		-		-		-		-		-		-	
14.1.257	ORSE	07927	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		-		-		-		-		-		-	
14.1.258	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		-		-		-		-		-		-	
14.1.259	ORSE	07929	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		-		-		-		-		-		-	
14.1.260	PRÓPRIA	I-567	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		-		-		-		-		-		-	
14.1.261	ORSE	07931	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		-		-		-		-		-		-	
			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E QUADROS														
14.1.261	ORSE	8320	CHAVE DE PARTIDA DIRETA P/ MANOBRA AUTOMÁTICA E MANUAL DE 02 MOTORES TRIFÁSICOS DE 3/4CV, 380V, MONTADA EM CAIXA DE MATERIAL ISOLANTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40	UN		-		-		-		-		-		-	
14.1.261	ORSE	8328	CHAVE DE PARTIDA DIRETA P/ MANOBRA AUTOMÁTICA E MANUAL DE 02 MOTORES TRIFÁSICOS DE 1CV, 380V, MONTADA EM CAIXA DE MATERIAL ISOLANTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40	UN		-		-		-		-		-		-	
14.01.02			TELEFONE E DADOS		2.090,00	34.921,06		34.921,06		34.921,06		34.921,06		35.453,86			
14.1.2.1	ORSE	11420	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES	UN		-		-		-		-		40,00	532,80		
14.1.2.6	PRÓPRIA	I-212	CABO CCI 10P	M	200,00	408,00	200,00	408,00	200,00	408,00	200,00	408,00	200,00	408,00			
14.1.2.7	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	150,00	399,00	150,00	399,00	150,00	399,00	150,00	399,00	150,00	399,00			
14.1.2.8	SINAPI	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	300,00	915,00	300,00	915,00	300,00	915,00	300,00	915,00	300,00	915,00			
14.1.2.10	ORSE	00697	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	200,00	1.336,00	200,00	1.336,00	200,00	1.336,00	200,00	1.336,00	200,00	1.336,00			
14.1.2.11	ORSE	00671	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	30,00	181,50	30,00	181,50	30,00	181,50	30,00	181,50	30,00	181,50			
14.1.2.12	PRÓPRIA	I-4	CAIXA 4"X2" EM PVC - SOBREPOR	UN	20,00	103,40	20,00	103,40	20,00	103,40	20,00	103,40	20,00	103,40			
14.1.2.14	ORSE	02797	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	6,00	1.803,30	6,00	1.803,30	6,00	1.803,30	6,00	1.803,30	6,00	1.803,30			
14.1.2.15	PRÓPRIA	I-214	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 15X15X8CM - EMBUTIR	UN	10,00	624,20	10,00	624,20	10,00	624,20	10,00	624,20	10,00	624,20			
14.1.2.16	PRÓPRIA	I-6	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 20X20X15CM	UN	13,00	788,97	13,00	788,97	13,00	788,97	13,00	788,97	13,00	788,97			
14.1.2.17	PRÓPRIA	I-215	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 30X30X15CM - EMBUTIR	UN	13,00	1.444,56	13,00	1.444,56	13,00	1.444,56	13,00	1.444,56	13,00	1.444,56			
14.1.2.18	PRÓPRIA	I-216	CENTRAL TELEFÔNICA 45 TRONCO C/ 96 RAMAIS	UN	1,00	5.300,00	1,00	5.300,00	1,00	5.300,00	1,00	5.300,00	1,00	5.300,00			
14.1.2.19	ORSE	00363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	15,00	98,85	15,00	98,85	15,00	98,85	15,00	98,85	15,00	98,85			
14.1.2.20	PRÓPRIA	I-217	CURVA ROSCÁVEL CURTA 90° P/ ELETRODUTO Ø3/4"	UN	10,00	132,80	10,00	132,80	10,00	132,80	10,00	132,80	10,00	132,80			
14.1.2.21	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	87,12	6,00	87,12	6,00	87,12	6,00	87,12	6,00	87,12			
14.1.2.22	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	152,88	12,00	152,88	12,00	152,88	12,00	152,88	12,00	152,88			
14.1.2.24	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	212,20	20,00	212,20	20,00	212,20	20,00	212,20	20,00	212,20			
14.1.2.27	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	2.976,00	300,00	2.976,00	300,00	2.976,00	300,00	2.976,00	300,00	2.976,00			
14.1.2.29	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	3.010,50	450,00	3.010,50	450,00	3.010,50	450,00	3.010,50	450,00	3.010,50			
14.1.2.30	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	481,68	36,00	481,68	36,00	481,68	36,00	481,68	36,00	481,68			
14.1.2.37	PRÓPRIA	I-218	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONIA 30X30X15CM C/ FUNDO DE MADEIRA - EMBUTIR	UN	36,00	3.047,04	36,00	3.047,04	36,00	3.047,04	36,00	3.047,04	36,00	3.047,04			
14.1.2.38	PRÓPRIA	I-219	RACK P/ SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS C/ ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO	UN	2,00	1.351,06	2,00	1.351,06	2,00	1.351,06	2,00	1.351,06	2,00	1.351,06			
14.1.2.40	PRÓPRIA	I-220	TOMADA C/ PLUG P/ DADOS (RJ 45) - EMBUTIR 4"X2"	UN	100,00	1.821,00	100,00	1.821,00	100,00	1.821,00	100,00	1.821,00	100,00	1.821,00			
14.1.2.41	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	100,00	2.648,00	100,00	2.648,00	100,00	2.648,00	100,00	2.648,00	100,00	2.648,00			
14.1.2.42	ORSE	11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	60,00	5.598,00	60,00	5.598,00	60,00	5.598,00	60,00	5.598,00	60,00	5.598,00			
14.01.03			SPDA			10.242,50		10.242,50		10.242,50		10.242,50		45.024,50		122,88	

PLANILHAS																		
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIQ	
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	
14					INSTALAÇÕES													
14.1.3.6	ORSE	09392	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	M	60,00	3.207,60	60,00	3.207,60	60,00	3.207,60	60,00	3.207,60	600,00	32.076,00		-		
14.1.3.7	ORSE	08082	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	90,00	4.838,40	90,00	4.838,40	90,00	4.838,40	90,00	4.838,40	200,00	10.752,00		-		
14.1.3.10	PRÓPRIA	I-221	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIA 30X30 (BEL)	UN	1,00	251,42	1,00	251,42	1,00	251,42	1,00	251,42	1,00	251,42		-		
14.1.3.11	PRÓPRIA	I-222	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO EM PVC CILINDRICA C/ TAMPAS DE FERRO GALVANIZADO	UN	6,00	232,80	6,00	232,80	6,00	232,80	6,00	232,80	6,00	232,80		-		
14.1.3.12	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	81,08	1,00	81,08	1,00	81,08	1,00	81,08	1,00	81,08		-		
14.1.3.13	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	76,44	6,00	76,44	6,00	76,44	6,00	76,44	6,00	76,44		-		
14.1.3.19	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,00	592,68	12,00	592,68	12,00	592,68	12,00	592,68	12,00	592,68		-		
14.1.3.20	PRÓPRIA	I-223	PARA-RAIO IÔNICO C/ MASTRO DE 3M, BASE, SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES C/ FOTOCÉLULA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	430,00	1,00	430,00	1,00	430,00	1,00	430,00	1,00	430,00		-		
14.1.3.22	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	224,88	12,00	224,88	12,00	224,88	12,00	224,88	12,00	224,88		-		
14.1.3.26	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.1.3.30	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	307,20	30,00	307,20	30,00	307,20	30,00	307,20	30,00	307,20	12,00	122,88		
14.02			HIDRÁULICA			28.912,37		58.646,36		112.647,05		115.356,93		145.281,68		-		
14.2.1			ÁGUA FRIA			2.084,14		2.450,90		8.381,92		8.412,40		7.452,89		-		
14.2.1.1	PRÓPRIA	I-247	ADAPTADOR LR Ø20MM X 1/2"	UN	24,00	70,32	56,00	164,08	20,00	58,60	20,00	58,60	34,00	99,62		-		
14.2.1.2	PRÓPRIA	I-248	ADAPTADOR LR Ø25MM X 3/4"	UN	2,00	6,08	2,00	6,08	36,00	109,44	36,00	109,44	10,00	30,40		-		
14.2.1.3	PRÓPRIA	I-249	ADAPTADOR LR Ø60MM X 2"	UN	-	-	2,00	17,02	2,00	17,02	2,00	17,02	2,00	17,02		-		
14.2.1.4	PRÓPRIA	I-250	ADAPTADOR LR Ø85MM X 3"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.5	PRÓPRIA	I-251	ADAPTADOR PVC LR 32MMX1"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	7,00		-		
14.2.1.6	ORSE	01065	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 40MM X 1 1/4"	UN	2,00	47,76	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.7	ORSE	01066	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 50MM X 1 1/2"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.8	ORSE	01067	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 60MM X 2"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.9	PRÓPRIA	I-252	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 110MM X 2"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.10	SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	5,00	76,80	5,00	76,80	10,00	153,60	10,00	153,60	10,00	153,60		-		
14.2.1.11	PRÓPRIA	I-253	BOMBA DOSADORA DE CLORO, PMÉDIO=40PSI (28MCA), LIGA=30PSI (21MCA), DESLIGA=50PSI (35MCA), QMÁXI=4,2M³/H, CAPAC. TANQUE= 75,0L, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO = 8 BAR, PESO = 500G E RESERVATÓRIO PARA DISSOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65% (CONSULTAR FORNECEDOR).	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.30	PRÓPRIA	I-256	CHAVE BOIA ELÉTRICA (REGULARIZADOR DE NÍVEL), ISENTA DE MERCÚRIO, 110V-220V C/ CABOS FLEXÍVEL EMBORRACHADOS, CONTATO REVERSÍVEL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.31	PRÓPRIA	I-257	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 60MM	UN	-	-	1,00	19,61	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.32	ORSE	01095	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 32MM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.33	ORSE	01097	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 50MM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.34	ORSE	01101	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 110MM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.45	ORSE	11831	FITA VEDAÇÃO TEFLON LARG= 1/2" COM 50M	UN	3,00	28,74	3,00	28,74	15,00	143,70	15,00	143,70	15,00	143,70		-		
14.2.1.46	PRÓPRIA	I-260	HIDRÔMETRO PADRÃO Ø32MM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.47	PRÓPRIA	I-261	JOELHO 90º LR AZUL DE LATÃO Ø20X1/2"	UN	-	-	20,00	246,40	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.48	PRÓPRIA	I-262	JOELHO 90º LR AZUL DE LATÃO Ø25X1/2"	UN	-	-	1,00	12,61	-	-	-	-	-	-		-		
14.2.1.49	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-	-	-	-	12,00	64,20	12,00	64,20	12,00	64,20		-		
14.2.1.50	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-	-	-	-	1,00	7,19	1,00	7,19	4,00	28,76		-		
14.2.1.52	ORSE	01130	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM DIÂM = 60MM	UN	-	-	-	-	1,00	28,32	1,00	28,32	2,00	56,64		-		
14.2.1.53	ORSE	08216	LÂMINA DE SERRA AÇO RÁPIDO STARRET	UN	2,00	12,66	2,00	12,66	5,00	31,65	5,00	31,65	5,00	31,65		-		
14.2.1.54	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	fi	10,00	15,00	10,00	15,00	20,00	30,00	20,00	30,00	20,00	30,00		-		
14.2.1.56	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	21,00	118,65	32,00	180,80	50,00	282,50	50,00	282,50	48,00	271,20		-		
14.2.1.57	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	20,04	3,00	20,04	66,00	440,88	66,00	440,88	31,00	207,08		-		
14.2.1.58	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-	-	-	-	16,00	143,20	16,00	143,20	14,00	125,30		-		
14.2.1.59	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	31,52	-	-	-	-	-	-	-	-		-		

PLANILHAS																	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14					INSTALAÇÕES												
14.2.1.60	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	14,00	165,48	14,00	165,48	9,00	106,38	-	-	-
14.2.1.61	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	4,00	121,56	6,00	182,34	6,00	182,34	6,00	182,34	-	-	-	-
14.2.1.62	SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.63	PRÓPRIA	I-263	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	20,00	246,40	-	-	60,00	739,20	60,00	739,20	30,00	369,60	-	-	-
14.2.1.64	PRÓPRIA	I-264	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX1/2"	UN	-	-	-	-	15,00	189,15	15,00	189,15	8,00	100,88	-	-	-
14.2.1.65	PRÓPRIA	I-265	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX3/4"	UN	-	-	-	-	1,00	13,34	1,00	13,34	14,00	186,76	-	-	-
14.2.1.67	PRÓPRIA	I-266	LUVA PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	8,00	98,56	8,00	98,56	8,00	98,56	8,00	98,56	18,00	221,76	-	-	-
14.2.1.69	SINAPI	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	-	-	3,00	56,31	3,00	56,31	-	-	-
14.2.1.70	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	6,00	54,42	6,00	54,42	3,00	27,21	-	-	-
14.2.1.71	SINAPI	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	3,00	25,83	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.72	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	4,00	19,24	4,00	19,24	6,00	28,86	-	-	-
14.2.1.73	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,78	2,00	9,78	10,00	48,90	10,00	48,90	10,00	48,90	-	-	-
14.2.1.74	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.75	PRÓPRIA	I-267	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO (USO INDUSTRIAL) - 3CV, MONOFÁSICO 220V, SUÇÃO Ø1 1/2", RECALQUE Ø1 1/4", PRESSÃO DE 30-45MCA, ALTURA MÍNIMA DE SUÇÃO DE 3MCA, ROTOR 150MM E VAZÃO MÁXIMA DE 13,7M³/H	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.94	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	9,00	128,43	9,00	128,43	9,00	128,43	-	-	-
14.2.1.95	ORSE	03147	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	1,00	15,17	-	-	3,00	45,51	3,00	45,51	3,00	45,51	-	-	-
14.2.1.96	SINAPI	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	1,00	17,77	1,00	17,77	1,00	17,77	-	-	-
14.2.1.97	PRÓPRIA	I-280	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	160,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.98	ORSE	01179	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 20MM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.99	ORSE	01180	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	-	-	-	-	13,00	219,18	13,00	219,18	13,00	219,18	-	-	-
14.2.1.100	ORSE	01181	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UN	-	-	-	-	4,00	82,68	4,00	82,68	4,00	82,68	-	-	-
14.2.1.105	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.106	PRÓPRIA	I-284	TÊ PVC SD 60X25MM	UN	-	-	1,00	44,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.107	PRÓPRIA	I-285	TÊ PVC SD 60X20MM	UN	-	-	7,00	310,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.108	PRÓPRIA	I-286	TÊ PVC SD 32X20MM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.109	PRÓPRIA	I-287	TÊ PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	6,00	88,44	6,00	88,44	20,00	294,80	20,00	294,80	20,00	294,80	-	-	-
14.2.1.110	PRÓPRIA	I-288	TÊ PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX1/2"	UN	-	-	3,00	42,27	3,00	42,27	3,00	42,27	3,00	42,27	-	-	-
14.2.1.111	PRÓPRIA	I-289	TÊ PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX3/4"	UN	-	-	1,00	15,55	4,00	62,20	4,00	62,20	4,00	62,20	-	-	-
14.2.1.112	PRÓPRIA	I-290	TÊ PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 32MMX3/4"	UN	-	-	-	-	6,00	117,06	6,00	117,06	6,00	117,06	-	-	-
14.2.1.115	SINAPI	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,88	2,00	16,88	2,00	16,88	2,00	16,88	6,00	50,64	-	-	-
14.2.1.116	SINAPI	89393	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	140,22	18,00	140,22	30,00	233,70	30,00	233,70	30,00	233,70	-	-	-
14.2.1.117	SINAPI	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	1,00	12,94	1,00	12,94	2,00	25,88	-	-	-

PLANILHAS																	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14																	
INSTALAÇÕES																	
14.2.1.119	SINAPI	94694	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	-	-	-	-	2,00	35,62	2,00	35,62	2,00	35,62	-	-	-
14.2.1.122	SINAPI	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.126	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	42,00	580,44	60,00	829,20	36,00	497,52	36,00	497,52	36,00	497,52	-	-	-
14.2.1.127	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	6,00	97,56	6,00	97,56	96,00	1.560,96	96,00	1.560,96	96,00	1.560,96	-	-	-
14.2.1.128	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	-	-	-	-	30,00	324,30	30,00	324,30	30,00	324,30	-	-	-
14.2.1.129	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	M	18,00	273,24	-	-	12,00	182,16	12,00	182,16	12,00	182,16	-	-	-
14.2.1.130	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	M	-	-	-	-	9,00	155,70	9,00	155,70	9,00	155,70	-	-	-
14.2.1.131	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	M	-	-	-	-	42,00	1.127,28	42,00	1.127,28	24,00	644,16	-	-	-
14.2.1.133	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.1.134	SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	-	-	-	-	1,00	57,16	1,00	57,16	1,00	57,16	-	-	-
14.2.1.135	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	-	-	-	-	6,00	179,64	6,00	179,64	6,00	179,64	-	-	-
14.2.3			ESGOTO			11.161,28		11.758,63		19.806,43		24.919,36		46.446,47			
14.2.3.1	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	9,00	11,88	12,00	15,84	16,00	21,12	16,00	21,12	66,00	87,12	-	-	-
14.2.3.2	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,74	2,00	3,74	8,00	14,96	8,00	14,96	2,00	3,74	-	-	-
14.2.3.3	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	14,00	32,90	18,00	42,30	41,00	96,35	41,00	96,35	32,00	75,20	-	-	-
14.2.3.4	SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.3.5	ORSE	01595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	9,00	105,57	9,00	105,57	20,00	234,60	20,00	234,60	14,00	164,22	-	-	-
14.2.3.10	ORSE	02794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	746,60	4,00	746,60	4,00	746,60	4,00	746,60	-	-	-	-	-
14.2.3.11	ORSE	02797	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	4,00	1.202,20	4,00	1.202,20	4,00	1.202,20	4,00	1.202,20	4,00	1.202,20	-	-	-
14.2.3.12	PRÓPRIA	I-7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/ TAMPA 0,80X0,80X0,80M	UN	4,00	2.735,84	4,00	2.735,84	4,00	2.735,84	4,00	2.735,84	4,00	2.735,84	-	-	-
14.2.3.16	ORSE	01696	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº26, ACABAMENTO ALUMINIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	Cj	9,00	579,06	12,00	772,08	20,00	1.286,80	20,00	1.286,80	8,00	514,72	-	-	-
14.2.3.17	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	Cj	1,00	45,69	1,00	45,69	-	-	-	-	1,00	45,69	-	-	-
14.2.3.23	PRÓPRIA	I-305	CURVA 90° PVC CURTA ESGOTO 100MM	UN	14,00	570,92	9,00	367,02	18,00	734,04	18,00	734,04	21,00	856,38	-	-	-
14.2.3.25	SINAPI	98101	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes), af_ 05/2018	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	6.533,99	-	-	-
14.2.3.27	ORSE	09944	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 2,20 m	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	20.615,09	-	-	-
14.2.3.29	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	12,00	64,32	12,00	64,32	48,00	257,28	48,00	257,28	42,00	225,12	-	-	-
14.2.3.30	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	18,00	147,24	18,00	147,24	60,00	490,80	60,00	490,80	57,00	466,26	-	-	-
14.2.3.31	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	13,55	1,00	13,55	10,00	135,50	10,00	135,50	2,00	27,10	-	-	-
14.2.3.32	SINAPI	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	UN	8,00	135,84	8,00	135,84	33,00	560,34	33,00	560,34	6,00	101,88	-	-	-
14.2.3.33	PRÓPRIA	I-310	JOELHO 90° PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 40MMX1½"	UN	31,00	105,09	31,00	105,09	54,00	183,06	54,00	183,06	26,00	88,14	-	-	-
14.2.3.34	SINAPI	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	UN	-	-	-	-	36,00	612,36	36,00	612,36	12,00	204,12	-	-	-

PLANILHAS																	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14 INSTALAÇÕES																	
14.2.3.35	SINAPI	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	UN	18,00	123,30	18,00	123,30	48,00	328,80	48,00	328,80	26,00	178,10		-	
14.2.3.36	SINAPI	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	24,00	187,92	4,00	31,32	78,00	610,74	78,00	610,74	21,00	164,43		-	
14.2.3.37	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	-	-	-	-	12,00	156,60	12,00	156,60	3,00	39,15		-	
14.2.3.38	ORSE	01631	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, COM VISITA, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100 X 50MM	UN	-	-	-	-	3,00	71,61	3,00	71,61	3,00	71,61		-	
14.2.3.40	ORSE	01564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UN	-	-	-	-	2,00	72,34	2,00	72,34	-	-		-	
14.2.3.42	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	2,00	17,18	2,00	17,18	22,00	188,98	22,00	188,98	6,00	51,54		-	
14.2.3.43	SINAPI	I-312	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	53,32	4,00	53,32	3,00	39,99	3,00	39,99	9,00	119,97		-	
14.2.3.45	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	61,34	2,00	61,34	-	-	-	-	5,00	153,35		-	
14.2.3.47	ORSE	01563	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	1,00	36,17	1,00	36,17	2,00	72,34	2,00	72,34	-	-		-	
14.2.3.50	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	-	-	-	-	5,00	91,15	5,00	91,15	-	-		-	
14.2.3.51	ORSE	01560	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00	23,94	1,00	23,94	6,00	143,64	6,00	143,64	1,00	23,94		-	
14.2.3.52	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	38,88	3,00	38,88	98,00	1.270,08	98,00	1.270,08	12,00	155,52		-	
14.2.3.54	SINAPI	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	24,67	1,00	24,67	46,00	1.134,82	46,00	1.134,82	1,00	24,67		-	
14.2.3.55	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	54,42	6,00	54,42	188,00	1.705,16	188,00	1.705,16	10,00	90,70		-	
14.2.3.56	SINAPI	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,00	68,88	8,00	68,88	30,00	258,30	30,00	258,30	9,00	77,49		-	
14.2.3.57	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	2,00	35,46	2,00	35,46	10,00	177,30	10,00	177,30	5,00	88,65		-	
14.2.3.59	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	42,25	5,00	42,25	9,00	76,05	9,00	76,05	14,00	118,30		-	
14.2.3.60	ORSE	07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	4,00	176,00	5,00	220,00	3,00	132,00	3,00	132,00	7,00	308,00		-	
14.2.3.62	PRÓPRIA	I-313	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC Ø50X40MM	UN	-	-	4,00	59,84	-	-	-	-	-	-		-	
14.2.3.63	ORSE	01582	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	-	-	2,00	29,24	-	-	-	-	-	-		-	
14.2.3.65	PRÓPRIA	I-314	REDUÇÃO PVC ESGOTO 80X40MM	UN	4,00	59,84	-	-	12,00	179,52	-	-	3,00	44,88		-	
14.2.3.66	PRÓPRIA	I-315	REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM	UN	2,00	29,92	-	-	4,00	59,84	4,00	59,84	1,00	14,96		-	
14.2.3.67	PRÓPRIA	I-316	REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM	UN	-	-	-	-	1,00	14,96	1,00	14,96	1,00	14,96		-	
14.2.3.75	ORSE	01661	TÊ SANITARIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	9,00	256,41	9,00	256,41	-	-	-	-	-	-		-	
14.2.3.76	ORSE	01662	TÊ SANITARIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM	UN	2,00	59,18	2,00	59,18	22,00	650,98	22,00	650,98	-	-		-	
14.2.3.78	ORSE	01659	TÊ SANITARIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00	24,54	1,00	24,54	5,00	122,70	5,00	122,70	1,00	24,54		-	
14.2.3.79	SINAPI	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	UN	-	-	-	-	2,00	54,90	14,00	384,30	14,00	384,30		-	
14.2.3.81	SINAPI	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	9,00	122,13	9,00	122,13	18,00	244,26	18,00	244,26	18,00	244,26		-	
14.2.3.82	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	-	-	-	-	2,00	43,96	2,00	43,96	-	-		-	
14.2.3.85	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	48,00	1.936,80	48,00	1.936,80	-	-	123,00	4.963,05	96,00	3.873,60		-	

PLANILHAS																	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14																	
INSTALAÇÕES																	
14.2.4.27	SINAPI	34301	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.28	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.29	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	1.080,00	26,00	2.808,00	42,00	4.536,00	42,00	4.536,00	29,00	3.132,00	-	-	-
14.2.4.30	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	108,00	1,00	108,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.31	PRÓPRIA	I-332	SIFÃO METAL 1680C 1¼"X1½"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.32	ORSE	03677	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	UN	9,00	135,63	24,00	361,68	41,00	617,87	41,00	617,87	26,00	391,82	-	-	-
14.2.4.33	ORSE	03680	VÁLVULA EM PVC PARA TANQUE DE LAVAR, 1 1/4", ACABAMENTO BRANCO, ASTRA VT1 OU SIMILAR	UN	1,00	12,19	2,00	24,38	1,00	12,19	1,00	12,19	3,00	36,57	-	-	-
14.2.4.34	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-	-	1,00	70,08	-	-	-	-	5,00	350,40	-	-	-
14.2.4.35	ORSE	01470	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	UN	-	-	-	-	30,00	2.200,50	30,00	2.200,50	16,00	1.173,60	-	-	-
14.2.4.36	PRÓPRIA	I-333	Registro gaveta 1509 C40 1/2"	CJ	-	-	28,00	1.820,00	-	-	-	-	17,00	1.105,00	-	-	-
14.2.4.37	PRÓPRIA	I-334	TORNEIRA COM ADAPTADOR 1153 C39	UN	1,00	115,09	2,00	230,18	1,00	115,09	1,00	115,09	3,00	345,27	-	-	-
14.2.4.38	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	84,93	1,00	84,93	1,00	84,93	1,00	84,93	12,00	1.019,16	-	-	-
14.2.4.39	ORSE	08450	TORNEIRA ELETRÔNICA STANDARD DE BANCA, ELÉTRICA, REF.1195-EL, LINHA VISION, FABRIMAR OU SIMILAR	UN	-	-	24,00	8.490,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.40	ORSE	11748	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	9,00	2.559,51	-	-	41,00	11.659,99	41,00	11.659,99	26,00	7.394,14	-	-	-
14.2.4.41	PRÓPRIA	I-335	TORNEIRA DE ALAVANCA	UN	-	-	6,00	499,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.42	ORSE	03682	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.43	PRÓPRIA	I-336	PIA DE DESPEJO INOX	UN	-	-	2,00	3.053,86	2,00	3.053,86	2,00	3.053,86	2,00	3.053,86	-	-	-
14.2.4.44	PRÓPRIA	I-337	AQUECEDOR SOLAR 5000 LITROS	UN	-	-	-	-	1,00	6,83	1,00	6,83	1,00	6,83	-	-	-
14.2.4.48	PRÓPRIA	I-320	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, 1,50 X 0,54M C/ ACESSÓRIOS	UN	-	-	-	-	1,00	710,06	1,00	710,06	1,00	710,06	-	-	-
14.2.4.49	PRÓPRIA	I-341	Coletor solar 2m²	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.5									16.709,32	16.915,44	35.059,44						
14.2.5.2	PRÓPRIA	I-342	BOILER COMPLETO C/ CAPACIDADE DE 3000 LITROS, CASCO EM CHAPA DE 1020 COM ESPESSURA DE 1,1/4" COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, ISOLADO COM POLIETILENO INJETADO, REVESTIMENTO EXTERNO COM CHAPA DE AÇO Nº 18 E PINTURA EPOX NA COR BRANCO. SERPENTINAS EM AÇO INOX TUBOS DE 1,1/4" C/ PRESSÃO MÁX. DE 7KG, PADRÃO ASSI 304 E PRESSÃO DE TRABALHO DE 1 KG/VAPOR. CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA D'ÁGUA E EQUIPAMENTOS	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	18.144,00	-	-	-
14.2.5.3	SINAPI	89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	13,00	49,27	13,00	49,27	13,00	49,27	-	-	-

PLANILHAS																		
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO	
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	
14																		
INSTALAÇÕES																		
14.2.5.4	SINAPI	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	6,00	40,20	6,00	40,20	6,00	40,20	-	-	-	
14.2.5.5	PRÓPRIA	I-343	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	1,00	24,55	1,00	24,55	1,00	24,55	-	-	-	
14.2.5.6	SINAPI	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	2,00	40,98	2,00	40,98	2,00	40,98	-	-	-	
14.2.5.8	ORSE	07836	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 22MM X 3/4" (INSTAL.GÁS)	UN	-	-	-	-	34,00	581,40	34,00	581,40	34,00	581,40	-	-	-	
14.2.5.9	PRÓPRIA	I-344	CONECTOR COBRE 604M 15X1/2"	UN	-	-	-	-	12,00	70,56	12,00	70,56	12,00	70,56	-	-	-	
14.2.5.10	PRÓPRIA	I-345	CONECTOR COBRE 604M 22X3/4"	UN	-	-	-	-	98,00	718,34	98,00	718,34	98,00	718,34	-	-	-	
14.2.5.11	PRÓPRIA	I-346	CONECTOR COBRE 604M 28X1"	UN	-	-	-	-	4,00	91,92	4,00	91,92	4,00	91,92	-	-	-	
14.2.5.12	PRÓPRIA	I-347	CONECTOR COBRE 604M 35X1 1/4"	UN	-	-	-	-	4,00	139,84	4,00	139,84	4,00	139,84	-	-	-	
14.2.5.13	PRÓPRIA	I-348	COTOVELO COBRE 607 15MM	UN	-	-	-	-	6,00	24,30	7,00	28,35	7,00	28,35	-	-	-	
14.2.5.14	PRÓPRIA	I-349	COTOVELO COBRE 607 22MM	UN	-	-	-	-	70,00	688,10	6,00	58,98	6,00	58,98	-	-	-	
14.2.5.15	PRÓPRIA	I-350	COTOVELO COBRE 607 28MM	UN	-	-	-	-	10,00	102,60	70,00	718,20	70,00	718,20	-	-	-	
14.2.5.16	PRÓPRIA	I-351	COTOVELO COBRE 607 35MM	UN	-	-	-	-	1,00	18,91	10,00	189,10	10,00	189,10	-	-	-	
14.2.5.17	PRÓPRIA	I-352	COTOVELO COBRE 707-3 22X1/2"	UN	-	-	-	-	17,00	309,40	1,00	18,20	1,00	18,20	-	-	-	
14.2.5.18	SINAPI	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	17,00	176,63	17,00	176,63	-	-	-	
14.2.5.21	SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	30,00	275,40	30,00	275,40	-	-	-	
14.2.5.22	SINAPI	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	7,00	96,88	7,00	96,88	-	-	-	
14.2.5.23	SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	8,00	142,32	8,00	142,32	-	-	-	
14.2.5.25	SINAPI	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	30,00	184,20	-	-	-	-	-	-	-	
14.2.5.26	SINAPI	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	7,00	61,95	-	-	-	-	-	-	-	
14.2.5.27	SINAPI	89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	8,00	108,48	-	-	-	-	-	-	-	
14.2.5.31	ORSE	09275	TÊ DE REDUÇÃO CPVC D=28 X 22 MM. AQUATHERM, TIGRE OU SIMILAR	UN	-	-	-	-	12,00	157,92	12,00	157,92	12,00	157,92	-	-	-	
14.2.5.32	PRÓPRIA	I-354	TÊ COBRE 611RC 35X22MM	UN	-	-	-	-	1,00	43,99	1,00	43,99	1,00	43,99	-	-	-	
14.2.5.33	SINAPI	89697	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	34,00	354,96	34,00	354,96	34,00	354,96	-	-	-	
14.2.5.34	SINAPI	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.2.5.35	SINAPI	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	1,00	29,25	1,00	29,25	1,00	29,25	-	-	-	
14.2.5.36	SINAPI	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-	-	-	-	10,00	173,20	10,00	173,20	10,00	173,20	-	-	-	
14.2.5.37	SINAPI	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-	-	-	-	310,00	7.979,40	310,00	7.979,40	310,00	7.979,40	-	-	-	
14.2.5.38	SINAPI	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-	-	-	-	70,00	2.525,60	70,00	2.525,60	70,00	2.525,60	-	-	-	
14.2.5.39	SINAPI	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-	-	-	-	50,00	2.190,00	50,00	2.190,00	50,00	2.190,00	-	-	-	
14.04																		
14.4.1																		
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALARME E HIDRANTES																		
14.4.1.1	ORSE	08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	1,00	3,67	1,00	3,67	1,00	3,67	1,00	3,67	1,00	3,67	1,00	3,67	1,00	3,67
14.4.1.2	PRÓPRIA	I-373	ADAPTADOR TIPO STORZ Ø63X25MM	UN	1,00	35,00	1,00	35,00	1,00	35,00	1,00	35,00	1,00	35,00	1,00	35,00	1,00	35,00
14.4.1.3	PRÓPRIA	I-374	ARMÁRIO METÁLICO P/ HIDRANTE DE 45X70X17CM C/ VIDRO DE 3MM, ADESIVO PLÁSTICO C/ INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E ALETAS P/ VENTILAÇÃO	UN	1,00	254,00	1,00	254,00	1,00	254,00	1,00	254,00	1,00	254,00	1,00	254,00	1,00	254,00
14.4.1.5	PRÓPRIA	I-376	ADAPTADOR STORZ 2½X1½"	UN	1,00	35,00	2,00	70,00	2,00	70,00	2,00	70,00	2,00	70,00	2,00	70,00	-	-
14.4.1.6	PRÓPRIA	I-377	ARMÁRIO DE INCÊNDIO CHAPA 18BWG 90X60X19	UN	1,00	711,59	2,00	1.423,18	2,00	1.423,18	2,00	1.423,18	2,00	1.423,18	2,00	1.423,18	-	-
14.4.1.7	PRÓPRIA	I-378	AVISADOR MANUAL QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	CJ	2,00	479,60	2,00	479,60	3,00	719,40	3,00	719,40	4,00	959,20	-	-	-	
14.4.1.8	ORSE	08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	20,00	73,40	64,00	234,88	64,00	234,88	64,00	234,88	84,00	308,28	-	-	-	
14.4.1.10	PRÓPRIA	I-379	BUCHA E ARRUELA 3/4"	PR	25,00	15,00	35,00	21,00	46,00	27,60	46,00	27,60	70,00	42,00	-	-	-	
14.4.1.12	PRÓPRIA	I-381	BUCHA E ARRUELA 2"	PR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.4.1.14	PRÓPRIA	I-383	BRACADEIRA COM FIXAÇÃO 2½"	CJ	40,00	320,00	64,00	512,00	64,00	512,00	64,00	512,00	84,00	672,00	-	-	-	
14.4.1.18	PRÓPRIA	I-387	CABO CCI	M	240,00	60,00	760,00	190,00	760,00	190,00	760,00	190,00	1.500,00	375,00	-	-	-	
14.4.1.23	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM. EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	2,00	20,84	2,00	20,84	3,00	31,26	3,00	31,26	4,00	41,68	-	-	-	
14.4.1.24	SINAPI	00743	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM. EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-	-	2,00	23,86	1,00	11,93	1,00	11,93	-	-	-	-	-	

PLANILHAS																	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	
14																	
INSTALAÇÕES																	
14.4.1.26	PRÓPRIA	I-392	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO CPT 10/PX-15	#REF!	1,00	42,30	1,00	42,30	1,00	42,30	1,00	42,30	1,00	42,30			-
14.4.1.31	PRÓPRIA	I-397	CHAVE P/ CONEXÃO - TIPO STORZ	UN	1,00	9,00	2,00	18,00	2,00	18,00	2,00	18,00	2,00	18,00			-
14.4.1.33	ORSE	00391	Condutete em alumínio tipo L de 3/4"	UN	4,00	88,20	16,00	272,80	6,00	102,30	6,00	102,30	19,00	323,95			-
14.4.1.34	ORSE	00380	Condutete em alumínio tipo "X" de 3/4"	UN	2,00	39,34	1,00	19,67	5,00	98,35	5,00	98,35	6,00	118,02			-
14.4.1.35	PRÓPRIA	I-399	CONDULETE ALUMÍNIO L 3/4"	UN	-	-	-	-	1,00	16,91	1,00	16,91	1,00	16,91			-
14.4.1.36	PRÓPRIA	I-400	CORDÃO	RL	4,00	32,40	6,00	48,60	8,00	64,80	8,00	64,80	12,00	97,20			-
14.4.1.40	PRÓPRIA	I-404	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADA 3/4"	UN	2,00	27,56	5,00	68,90	6,00	82,68	6,00	82,68	3,00	41,34			-
14.4.1.43	ORSE	12018	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	CJ	13,00	2.380,56	29,00	5.310,48	27,00	4.944,24	27,00	4.944,24	48,00	8.789,76			-
14.4.1.44	SBC	67650	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	CJ	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	733,17			-
14.4.1.47	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE	M	60,00	1.024,20	190,00	3.243,30	190,00	3.243,30	190,00	3.243,30	250,00	4.267,50			-
14.4.1.48	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
14.4.1.49	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
14.4.1.50	ORSE	12706	ESGUICHO JATO REGULÁVEL DE 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - REV. 01	UN	1,00	139,13	2,00	278,26	2,00	278,26	2,00	278,26	2,00	278,26			-
14.4.1.55	SINAPI	72554	EXTINTOR PÓ QUÍMICO ABC 4.5KG	UN	3,00	483,84	6,00	967,68	3,00	483,84	3,00	483,84	4,00	645,12			-
14.4.1.56	ORSE	01511	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO 4.5KG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
14.4.1.58	ORSE	01512	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	3,00	129,84	6,00	259,68	3,00	129,84	3,00	129,84	4,00	173,12			-
14.4.1.66	SBC	55192	LUVA GALVANIZADA 2.1/2"	UN	1,00	34,75	2,00	69,50	2,00	69,50	2,00	69,50	2,00	69,50			-
14.4.1.72	PRÓPRIA	I-426	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	30,00	7.653,30	60,00	15.306,60	60,00	15.306,60	60,00	15.306,60	60,00	15.306,60			-
14.4.1.76	ORSE	7787	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN	2,00	84,02	2,00	84,02	2,00	84,02	2,00	84,02	2,00	84,02			-
14.4.1.79	PRÓPRIA	I-433	PASTA DOX 500G	LT	3,00	161,70	5,00	269,50	7,00	377,30	7,00	377,30	8,00	431,20			-
14.4.1.104	PRÓPRIA	I-456	TUBO GALVANIZADO DIN 2440 2 1/2"	M	20,00	3.006,00	30,00	4.509,00	70,00	10.521,00	70,00	10.521,00	80,00	12.024,00			-
14.4.1.106	SINAPI	7355	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	GL	2,00	116,54	4,00	233,08	5,00	291,35	5,00	291,35	6,00	349,62			-
14.4.1.117	ORSE	6900	Registro globo angular 45° engate rápido d= 2 1/2" para hidrante (incendio)	UN	1,00	90,00	2,00	180,00	2,00	180,00	2,00	180,00	2,00	180,00			-
14.4.1.120	PRÓPRIA	I-485	ZARCÃO OXI-EPOXI	GL	2,00	104,06	4,00	208,12	5,00	260,15	5,00	260,15	6,00	312,18			-
14.07																	
COMUNICAÇÃO																	
14.7.1.1	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	25,00	260,50	43,00	448,06	74,00	771,08	72,00	750,24	36,00	375,12			-
14.7.1.3	PRÓPRIA	I-484	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS TELEFÔNICOS, PORTA COM DISPOSITIVO P/ CADEADO E ABERTURA DE VENTILAÇÃO, FUNDO EM MADEIRA DE LEI DE 1", DIMENSÕES 60X60X12CM (PADRÃO TELEBRÁS NO 4)	UN	1,00	150,00	1,00	150,00									-
14.7.1.6	PRÓPRIA	I-487	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS TELEFÔNICOS, PORTA COM DISPOSITIVO P/ CADEADO E ABERTURA DE VENTILAÇÃO, FUNDO EM MADEIRA DE LEI DE 1", DIMENSÕES 20X20X12CM (PADRÃO TELEBRÁS NO 2)	UN	-	-	-	-									-
14.7.1.8	ORSE	08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	3,00	9,96	3,00	9,96	13,00	43,16	12,00	39,84	8,00	26,56			-
14.7.2																	
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																	
14.7.2.1	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	-	-	-	-									-
14.7.2.2	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	-	-	-	-									-
14.7.2.3	ORSE	00374	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	UN	-	-	-	-									-
14.7.2.5	ORSE	11974	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1.1/2" X 1" DE ALUMÍNIO REF.: BM 112-100 DAISA OU	UN	-	-	-	-									-
14.7.2.6	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	-	-	-	-									-
14.7.2.7	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	40,00	322,40	165,00	1.329,90	270,00	2.176,20	261,00	2.103,66	75,00	604,50			-
14.7.2.8	PRÓPRIA	I-133	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UN	-	-	-	-									-
14.7.3																	
CONDUTORES E ACESSÓRIOS																	
14.7.3.1	PRÓPRIA	I-138	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #16MM2	M	21,00	1.113,00	69,00	3.657,00	51,00	2.703,00	51,00	2.703,00	40,00	2.120,00			-
14.7.3.2	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2018	M	-	-	-	-					1.600,00	4.256,00			-
14.7.3.3	SINAPI	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2018	M	-	-	-	-					2.200,00	49.874,00			-
14.7.3.4	PRÓPRIA	I-490	CABO TELEFÔNICO PARA USO INTERNO, CONSTITUÍDO POR 100 PARES DE CONDUTORES DE COBRE DE 0.50MM, ISOLADOS EM PVC	M	-	-	-	-					1.300,00	2.990,00			-
14.7.4																	
INTERRUPTORES, TOMADAS E BOTEIRAS																	
14.7.1.1	ORSE	08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	1,00	3,32	-	-	6,00	19,92	5,00	16,60	8,00	26,56			-
14.7.1.2	PRÓPRIA	I-140	PLACA CEGA COM FURO CENTRAL P/ CAIXA 4"X4", LINHA SILENTOQUE	UN	1,00	7,85	2,00	15,70	13,00	102,05	12,00	94,20	4,00	31,40			-
14.7.5																	
MATERIAIS DIVERSOS																	
14.7.5.1	PRÓPRIA	I-148	CHUMBADOR 1/4" ROSCA INTERNA	UN	74,00	322,64	116,00	505,76	176,00	767,36	176,00	767,36	142,00	619,12			-
14.7.5.3	ORSE	12140	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	50,00	189,00	70,00	264,60	120,00	453,60	120,00	453,60	100,00	378,00			-
14.7.5.4	ORSE	09427	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	-	-	-	-					-	-			-
14.7.5.6	PRÓPRIA	I-491	GRAMPO TIPO "U" P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DIÂMETRO 1"	UN	-	-	41,00	78,31	56,00	106,96	54,00	103,14	26,00	49,66			-
14.7.5.8	PRÓPRIA	I-493	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16" X 1/2"	UN	176,00	22,88	544,00	70,72	304,00	39,52	336,00	43,68	120,00	15,60			-
14.7.5.9	PRÓPRIA	I-149	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4" X 3/4"	UN	74,00	263,44	116,00	412,96	176,00	626,56	176,00	626,56	142,00	505,52			-

PLANILHAS																		
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO	
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		QUANT.
14																		
INSTALAÇÕES																		
14.7.5.10	PRÓPRIA	I-150	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	98,00	40,18	222,00	91,02	232,00	95,12	232,00	95,12	232,00	184,00	75,44	-	-	
14.7.5.11	PRÓPRIA	I-151	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	176,00	77,44	544,00	239,36	304,00	133,76	336,00	147,84	120,00	52,80	-	-	-	
14.7.5.12	PRÓPRIA	I-152	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	36,00	132,12	114,00	418,38	84,00	308,28	84,00	308,28	84,00	308,28	63,00	231,21	-	-
14.7.5.13	PRÓPRIA	I-153	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	176,00	667,04	544,00	2.061,76	304,00	1.152,16	336,00	1.273,44	120,00	454,80	-	-	-	
14.7.5.14	SINAPI	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	1,00	12,04	1,00	12,04	1,00	12,04	1,00	12,04	1,00	12,04	-	-	-	
14.7.5.15	PRÓPRIA	I-167	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL, 1/4" X 6,000MM	UN	2,00	27,34	7,00	95,69	5,00	68,35	5,00	68,35	4,00	54,68	-	-	-	
14.7.5.16	PRÓPRIA	I-168	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	UN	12,00	198,00	38,00	627,00	28,00	462,00	28,00	462,00	21,00	346,50	-	-	-	
14.7.8																		
MATERIAIS PARA REDE DE DADOS																		
14.7.8.1	PRÓPRIA	I-502	CONECTOR M8V (RJ-45) FÊMEA, CATEGORIA 6, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A, ACABAMENTO NA COR BEGE	UN	40,00	176,80	-	-	89,00	393,38	86,00	380,12	49,00	216,58	-	-	-	
14.7.8.2	PRÓPRIA	I-503	ESPELHO PARA 2 CONECTORES FÊMEA M8V (RJ-45), EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PARA USO EM CAIXA EMBUTIDA EM PAREDE, ACABAMENTO NA COR CINZA	UN	27,00	107,73	-	-	68,00	271,32	66,00	263,34	32,00	127,68	-	-	-	
14.7.8.3	PRÓPRIA	I-504	CONECTOR M8V (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 6, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A	UN	-	-	32,00	35,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.7.8.4	PRÓPRIA	I-505	VOICE PANEL, CATEGORIA 6, COM 24 POSIÇÕES MV-8 (RJ-45), ALTURA 1U	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	984,84	-	-	-	
14.7.8.5	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00	12.338,00	-	-	-	
14.7.8.6	PRÓPRIA	I-506	RACK ABERTO DE PISO PADRÃO 19" PLUS (44 U X 540 MM X 300 MM)	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2.940,00	-	-	-	
14.7.8.7	PRÓPRIA	I-507	PAINEL DE FECHAMENTO PADRÃO 19" PARA RACK (1U)	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.7.8.8	PRÓPRIA	I-508	PRATELEIRA PADRÃO 19", PARA RACKS OU BRACKETS, TIPO NORMAL (19" X 2U X 290 MM)	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.7.8.9	PRÓPRIA	I-509	GUJA DE CABOS ABERTO PADRÃO 19", TAMANHO 1U	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,00	3.388,56	-	-	
14.7.8.10	PRÓPRIA	I-510	PATCH CABLE, CATEGORIA 6, CONSTITUÍDO POR CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL COM 2 CONECTORES M8V (RJ-45) MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES, PINAGEM T568A, COMPRIMENTO DE 1,5M, COR AZUL	UN	27,00	540,00	-	-	73,00	1.460,00	71,00	1.420,00	32,00	640,00	-	-	-	
14.7.8.11	PRÓPRIA	I-511	PATCH CABLE, CATEGORIA 6, CONSTITUÍDO POR CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL COM 2 CONECTORES M8V (RJ-45) MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES, PINAGEM T568A, COMPRIMENTO DE 1,5M, COR VERMELHO	UN	13,00	260,00	-	-	16,00	320,00	15,00	300,00	17,00	340,00	-	-	-	
14.7.8.12	PRÓPRIA	I-512	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 6	M	-	-	230,00	207,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.7.8.13	PRÓPRIA	I-513	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1.000,00	900,00	-	-	4.000,00	3.600,00	5.600,00	5.040,00	2.000,00	1.800,00	-	-	-	
14.7.8.14	PRÓPRIA	I-514	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, CAPA EXTERNA COM COMPOSTO LIVRE DE HALOGENIO E SEM EMISSÃO DE FUMAÇA, DE 4 PARES, CATEGORIA 6	M	-	-	-	-	-	1.600,00	1.440,00	1.600,00	1.440,00	-	-	-	-	
14.7.8.15	PRÓPRIA	I-515	RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T, PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.08	SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMEIRA						1.142,84	5.154,32		11.468,96		11.278,54		1.275,30				
14.08.1	CAIXAS DE PASSAGEM																	
14.08.1.1	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	14,00	181,16	27,00	349,38	72,00	931,68	69,00	892,86	-	-	-	-	-	
14.08.1.2	SINAPI	00743	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	5,00	59,65	6,00	71,58	17,00	202,81	16,00	190,88	-	-	-	-	-	
14.08.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																	
14.08.2.1	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALA	M	25,00	170,50	45,00	306,90	135,00	920,70	132,00	900,24	-	-	-	-	-	
14.08.3	CONDUTORES E ACESSÓRIOS																	
14.08.3.1	PRÓPRIA	I-138	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #16mm2	M	-	-	21,00	1.113,00	50,00	2.650,00	50,00	2.650,00	-	-	-	-	-	
14.08.3.2	PRÓPRIA	I-490	CABO TELEFÔNICO PARA USO INTERNO, CONSTITUÍDO POR 100 PARES DE CONDUTORES DE COBRE DE 0,50MM, ISOLADOS EM PVC	M	120,00	276,00	150,00	345,00	300,00	690,00	285,00	655,50	-	-	-	-	-	
14.08.4	INTERRUPTORES, TOMADAS E BOTEIRAS																	
14.08.4.1	ORSE	08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 4", P/ELETRODUTO	UN	5,00	19,00	6,00	22,80	17,00	64,60	16,00	60,80	-	-	-	-	-	
14.08.5	MATERIAIS DIVERSOS																	
14.08.5.1	PRÓPRIA	I-148	CHUMBADOR 1/4" ROSCA INTERNA	UN	30,00	130,80	89,00	388,04	256,00	1.116,16	250,00	1.090,00	-	-	-	-	-	
14.08.5.5	PRÓPRIA	I-149	PARAFUSO CABECA REDONDA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4" X 3/4"	UN	30,00	106,80	89,00	316,84	256,00	911,36	250,00	890,00	-	-	-	-	-	
14.08.5.6	PRÓPRIA	I-150	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	30,00	12,30	113,00	46,33	312,00	127,92	307,00	125,87	-	-	-	-	-	
14.08.5.7	PRÓPRIA	I-151	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	-	-	192,00	84,48	400,00	176,00	400,00	176,00	-	-	-	-	-	
14.08.5.8	PRÓPRIA	I-152	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	-	-	36,00	132,12	84,00	308,28	84,00	308,28	-	-	-	-	-	
14.08.5.9	PRÓPRIA	I-153	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	-	-	192,00	727,68	400,00	1.516,00	400,00	1.516,00	-	-	-	-	-	
14.08.5.10	PRÓPRIA	I-582	ARAME DE AÇO GALVANIZADO #12BWG	KG	1,00	8,23	1,00	8,23	2,00	16,46	2,00	16,46	-	-	-	-	-	
14.08.5.11	PRÓPRIA	I-167	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL, 1/4" X 6,000MM	UN	-	-	2,00	27,34	5,00	68,35	5,00	68,35	-	-	-	-	-	
14.08.5.12	PRÓPRIA	I-168	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	UN	-	-	12,00	198,00	28,00	462,00	28,00	462,00	-	-	-	-	-	

PLANILHAS																		
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO	
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	
14																		
14.08.6																		
14.08.6.1																		
14.08.6.2																		
14.08.9.1																		
14.08.9.2																		
14.09																		
14.09.1.1																		
14.09.1.2																		
14.09.1.3																		
14.09.1.4																		
10.09.02																		
10.09.03																		
10.09.05																		
14.08.6																		
MATERIAIS PARA REDE DE DADOS																		
14.08.6.1	PRÓPRIA	I-517	CONECTOR M8v (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 5E, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A	UN	20,00	88,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.08.6.2	PRÓPRIA	I-518	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	100,00	90,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.08.9.1	PRÓPRIA	I-517	CONECTOR M8v (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 5E, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A	UN	-	-	230,00	1.016,60	92,00	406,64	90,00	397,80	90,00	397,80	-	-	-	
14.08.9.2	PRÓPRIA	I-518	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	-	-	-	-	1.000,00	900,00	975,00	877,50	975,00	877,50	-	-	-	
14.09					SUBSTACÃO		17.645,54		45.136,81		25.269,00		24.669,00		20.223,25		-	
14.09.1.1																		
CAIXAS DE PASSAGEM																		
14.09.1.2	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.09.1.3	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.09.1.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.09.02																		
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																		
14.9.2.1	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4?), APARENTE, INSTAL	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.2	SINAPI	95830	ELETRODUTO DE PVC, ROSCÁVEL, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS, DIÂMETRO 2"	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.3	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.4	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.5	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.6	ORSE	00371	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.7	ORSE	00375	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.8	ORSE	00378	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.13	PRÓPRIA	I-129	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.14	PRÓPRIA	I-132	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.15	PRÓPRIA	I-532	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3/4"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.16	PRÓPRIA	I-134	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.17	PRÓPRIA	I-137	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.2.18	PRÓPRIA	I-533	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), FORNECIDO EM RÓLO DE 50 METROS, DIÂMETRO 4"	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.09.03																		
CONDUTORES E ACESSÓRIOS																		
14.9.3.3	PRÓPRIA	I-534	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM EPR, CAPA EXTERNA EM PIREVINIL-2, CLASSE 12/20KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM2	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.3.4	PRÓPRIA	I-535	MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15KV-12/20KV, P/ CABOS DE 35 A 70MM2. USO INTERNO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.3.5	PRÓPRIA	I-536	MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15KV-12/20KV, P/ CABOS DE 35 A 70MM2. USO EXTERNO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.3.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.3.7	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.9.3.8	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.09.05																		
MEDIDAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA																		

PLANILHAS																	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	
14			INSTALAÇÕES														
14.9.8.3	PRÓPRIA	I-565	CONECTOR DE COBRE 2 CABOS DE SEÇÃO #16 A #70 MM2 A BARRAMENTO	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.8.4	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.8.5	SINAPI	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.8.15	PRÓPRIA	I-567	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 95MM2	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.8.16	PRÓPRIA	I-568	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 120MM2	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.8.17	PRÓPRIA	I-569	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM "T", ENTRE CABO PASSANTE 50MM2 E DERIVAÇÃO 35MM2 (#32)	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.8.18	PRÓPRIA	I-570	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM "T", ENTRE CABO PASSANTE 50MM2 E DERIVAÇÃO 50MM2 (#90)	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.8.21	PRÓPRIA	I-572	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA #90	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.8.22	PRÓPRIA	I-573	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA #115	UN		-		-		-		-		-		-	
			MATERIAIS PARA ATERRAMENTO														
14.9.8.23	PRÓPRIA	I-565	CONECTOR DE COBRE 2 CABOS DE SEÇÃO #16 A #70 MM2 A BARRAMENTO	UN	16,00	626,08	29,00	1.134,77	20,00	782,60	20,00	782,60	45,00	1.760,85		-	
14.9.8.24	ORSE	08007	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABOS DE COBRE DE 4 a 6mm2	UN		-	10,00	16,20	20,00	32,40	20,00	32,40	30,00	48,60		-	
14.9.8.25	ORSE	07926	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		-	82,00	145,14		-		-	30,00	53,10		-	
14.9.8.26	ORSE	07927	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	23,76	20,00	39,60		-		-	14,00	27,72		-	
14.9.8.27	ORSE	07922	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		-		-		-		-	8,00	20,80		-	
14.9.8.28	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		-		-		-		-	8,00	23,68		-	
10.09.09			LEITOS PARA CABOS E ACESSÓRIOS														
14.9.9.1	PRÓPRIA	I-575	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, FORNECIDO EM PEÇA DE 3M	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.9.2	PRÓPRIA	I-576	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA LEITO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAI0 320MM	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.9.3	PRÓPRIA	I-577	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAI0 300MM	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.9.4	PRÓPRIA	I-578	JUNÇÃO SIMPLES, EM AÇO GALVANIZADO, ABA 100MM	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.9.7	PRÓPRIA	I-581	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, 37 WATTS	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.9.8	PRÓPRIA	I-604	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m	UN	11,00	2.473,90	8,00	1.799,20		-		-		-		-	
14.9.9.9	PRÓPRIA	I-605	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m	UN	5,00	1.501,50	21,00	6.306,30		-		-	45,00	13.513,50		-	
14.9.9.10	PRÓPRIA	I-606	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m	UN		-		-	20,00	14.574,00	20,00	14.574,00		-		-	
14.9.9.11	PRÓPRIA	I-607	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, TIPO "C", EM AÇO GALVANIZADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x50mm	UN	1,00	300,30	2,00	600,60		-		-		-		-	
14.9.9.12	PRÓPRIA	I-608	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	UN		-		-		-		-		-		-	
14.9.9.13	PRÓPRIA	I-609	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, RAI0 200mm	UN		-	1,00	75,00		-		-		-		-	
14.9.9.14	PRÓPRIA	I-610	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	UN	2,00	200,00	4,00	400,00		-		-	7,00	700,00		-	
14.9.9.15	PRÓPRIA	I-611	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAI0 200mm	UN		-		-	4,00	980,00	4,00	980,00		-		-	
14.9.9.16	PRÓPRIA	I-612	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	UN	2,00	300,00	3,00	450,00		-	4,00	600,00	4,00	600,00		-	
14.9.9.17	PRÓPRIA	I-613	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAI0 200mm	UN		-		-	4,00	1.200,00		-		-		-	
14.9.9.18	PRÓPRIA	I-614	REDUÇÃO À DIREITA DE 200 PARA 100mm, PARA DUTO PERFURADO DE 200x100mm, EM AÇO GALVANIZADO	UN	4,00	400,00		-		-		-		-		-	
14.9.9.19	PRÓPRIA	I-615	JUNÇÃO SIMPLES PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA DUTO DE ALTURA 50mm	UN	90,00	6.750,00	112,00	8.400,00	72,00	5.400,00	72,00	5.400,00	2,00	150,00		-	
14.9.9.20	PRÓPRIA	I-616	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x100mm, PARA DUTO DE 100x50mm	UN	18,00	540,00	13,00	390,00		-		-		-		-	
14.9.9.21	PRÓPRIA	I-617	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x100mm, PARA DUTO DE 200x50mm	UN	8,00	240,00	35,00	1.050,00		-		-	75,00	2.250,00		-	
14.9.9.22	PRÓPRIA	I-618	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x100mm, PARA DUTO DE 400x50mm	UN		-		-	32,00	960,00	32,00	960,00		-		-	
14.9.9.23	PRÓPRIA	I-619	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x50mm	UN	4,00	300,00	2,00	150,00		-		-		-		-	

PLANILHAS																	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UTI NEO		C. CIRURGICO		INT A		INT B		SERVIÇO		C. RESIDUO		PÁTIO
					QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14					INSTALAÇÕES												
14.9.9.24	PRÓPRIA	I-620	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x50mm	UN		-	3,00	450,00		-		-	6,00	900,00		-	
14.9.9.25	PRÓPRIA	I-621	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x50mm	UN		-		-	4,00	1.200,00	4,00	1.200,00		-		-	
14.9.9.26	PRÓPRIA	I-622	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200mm, ALTURA 50mm	UN	2,00	70,00	2,00	70,00		-		-	5,00	175,00		-	
14.9.9.27	PRÓPRIA	I-623	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400mm, ALTURA 50mm	UN		-	4,00	140,00	4,00	140,00	4,00	140,00		-		-	
						195.258,10		417.263,78		471.962,84		479.944,86		614.507,45		36.337,14	

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	E CIRC.	SUBESTAÇÃO		CASA GASES MED.		RESERVATÓRIO		ÁREA EXTERNA - ALIMENTAÇÃO		ÁREA EXTERN
14					TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14.01														
14.01.01														
			ELÉTRICA / TELEFÔNICA		141.225,86		158.899,66		40.721,43		8.357,03		483.176,12	
			ELÉTRICA / TELEFÔNICA		141.225,86		158.899,66		40.721,43		8.357,03		483.176,12	
14.1.1	SINAPI	39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELÉTRICA, DN 4	UN	223,20		-		-		-		-	
14.1.2	PRÓPRIA	I-1	ANEL DE VEDAÇÃO P/ DUTOS CORRUGADOS Ø6" TIPO KANAFLEX	UN	160,00		-		-		-		-	
14.1.3	SINAPI	346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UN	207,00		-		-		-		-	
14.1.4	SINAPI	9925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	111,60		-		-		-		-	
14.1.5	SINAPI	344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	180,00		-		-		-		-	
14.1.6	PRÓPRIA	I-2	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO Ø1/2"	UN	288,00		-		-		-		-	
14.1.7	SINAPI	12501	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 75MM, D=2 1/2"	UN	150,60		-		-		-		-	
14.1.8	SINAPI	12463	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50MM, D=2"	UN	129,80		-		-		-		-	
14.1.9	SINAPI	9924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	16,00		-		-		-		-	
14.1.10	SINAPI	11241	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	37,20		-		-		-		-	
14.1.11	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	599,64		-		-		-		-	
14.1.12	SINAPI	671	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	762,30		-		-		-		-	
14.1.13	SINAPI	654	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	417,56		-		-		-		-	
14.1.14	PRÓPRIA	I-4	CAIXA 4"X2" EM PVC - SOBREPOR	UN	20,68		-		-		-		-	
14.1.15	PRÓPRIA	I-5	CAIXA 4"X2" P/ CONDULETE EM PVC C/ TAMPA FURADA	UN	289,32		-		-		-		-	
14.1.16	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	181,74		-		-		-		-	
14.1.17	SINAPI	652	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PVC 4" X 4" COM TAMPA	UN	-		-		-		-		-	
14.1.18	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	405,45	4,00	36,04	4,00	36,04		-		-	
14.1.19	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 05/2018	UN	158,32	8,00	158,32	8,00	158,32		-		-	
14.1.20	PRÓPRIA	I-6	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20X20X15CM	UN	728,28	1,00	60,69	1,00	60,69		-		-	
14.1.21	PRÓPRIA	I-7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/ TAMPA 0,80X0,80X0,80M	UN	-	4,00	2.735,84	4,00	2.735,84		-		-	
14.1.22	PRÓPRIA	I-8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,20X0,80X1,10M C/ FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO PADRÃO COELBA	UN	-	1,00	1.811,86	1,00	1.811,86		-		-	
14.1.23	PRÓPRIA	I-9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,20X1,20X1,20M C/ FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	-	1,00	1.721,32	1,00	1.721,32		-		-	
14.1.24	PRÓPRIA	I-10	CAIXA P/ MEDIÇÃO COELBA	UN	-	1,00	242,71	1,00	242,71		-		-	
14.1.25	PRÓPRIA	I-11	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 36AH	UN	440,00		-		-		-		-	
14.1.26	PRÓPRIA	I-12	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 45AH	UN	440,00		-		-		-		-	
14.1.27	PRÓPRIA	I-13	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 54AH	UN	440,00		-		-		-		-	
14.1.28	PRÓPRIA	I-14	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 85AH	UN	440,00		-		-		-		-	
14.1.29	SINAPI	469	HAVE FUSIVEL TRIPOLAR 100A - 10000A	UN	-		-		-		-		-	
14.1.30	SINAPI	10429	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TENSAO 220V SS-32 3150 A DA SIEMENS OU SIMILAR	UN	-	1,00	12.360,65	-	-		-		-	
14.1.31	PRÓPRIA	I-15	CONEXAO CS P/ DUTOS CORRUGADOS Ø4" TIPO KANAFLEX	UN	-	60,00	1.680,00	60,00	1.680,00		-		-	
14.1.32	PRÓPRIA	I-16	CONEXAO CS P/ DUTOS CORRUGADOS Ø6" TIPO KANAFLEX	UN	-	80,00	3.360,00	80,00	3.360,00		-		-	
14.1.33	PRÓPRIA	I-17	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 90X90X2000MM C/ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA	UN	-	2,00	640,00	2,00	640,00		-		-	
14.1.34	PRÓPRIA	I-18	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2"	UN	-	6,00	226,68	6,00	226,68		-		-	
14.1.35	PRÓPRIA	I-19	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"	UN	-	4,00	244,32	4,00	244,32		-		-	
14.1.36	PRÓPRIA	I-20	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø3"	UN	-	2,00	142,12	2,00	142,12		-		-	
14.1.37	PRÓPRIA	I-21	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4"	UN	-	8,00	251,84	8,00	251,84		-		-	
14.1.38	PRÓPRIA	I-22	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø4"	UN	-	4,00	400,76	4,00	400,76		-		-	
14.1.39	SINAPI	364	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	UN	90,00		-		-		-		-	
14.1.40	SINAPI	363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	197,70		-		-		-		-	
14.1.41	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	233,42		-		-		-		-	

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	E CIRC.	SUBESTAÇÃO		CASA GASES MED.		RESERVATÓRIO		ÁREA EXTERNA - ALIMENTAÇÃO		ÁREA EXTERN
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14					INSTALAÇÕES									
14.1.94	PRÓPRIA	I-35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-NEO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.96	PRÓPRIA	I-36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-CCO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.101	PRÓPRIA	I-37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-A1	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.106	PRÓPRIA	I-38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QFAC-INT-A2	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.107	PRÓPRIA	I-39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-B1	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.113	PRÓPRIA	I-40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-SER	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.120	PRÓPRIA	I-41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-PAT	UN	3.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1.121	PRÓPRIA	I-42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-CGR	UN	-	-	1,00	3.500,00	-	-	-	-	-	-
14.1.122	PRÓPRIA	I-43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-EXT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
QUADRO DE BARRAMENTO GERAL														
14.1.143	ORSE	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	41,68	-	-	4,00	41,68	3,00	31,26	-	-	-
14.1.144	ORSE	00743	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	23,86	-	-	-	-	1,00	11,93	-	-	-
14.1.145	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	63,00	4,00	36,00	2,00	18,00	-	-	2,00	18,00	-
14.1.146	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	591,75	10,00	78,90	5,00	39,45	13,00	102,57	-	-	-
14.1.147	PRÓPRIA	I-126	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 200X200X100MM	UN	-	-	-	-	-	-	-	2,00	157,92	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	E CIRC.	SUBESTAÇÃO		CASA GASES MED.		RESERVATÓRIO		ÁREA EXTERNA - ALIMENTAÇÃO		ÁREA EXTERN
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14					INSTALAÇÕES									
					TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14.1.148	PRÓPRIA	I-127	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 400X400X200MM	UN	-									
					ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
14.1.149	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	368,64							555,00	5.683,20	
14.1.150	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,39							375,00	5.516,25	
14.1.151	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-			9,00	181,80			690,00	13.938,00	
14.1.152	ORSE	00359	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 85MM (3")	M	-							300,00	10.095,00	
14.1.153	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-							2.790,00	101.779,20	
14.1.154	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,06							10,00	160,10	
14.1.155	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-							4,00	80,12	
14.1.156	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-			2,00	62,84			5,00	157,10	
14.1.157	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-							2,00	66,62	
14.1.158	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-							5,00	261,05	
14.1.159	ORSE	00374	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")	UN	118,32							205,00	1.010,65	
14.1.160	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-							133,00	1.695,75	
14.1.161	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-			5,00	91,85			240,00	4.408,80	
14.1.162	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	3,00	65,88					104,00	2.283,84	
14.1.163	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	4,00	128,12					940,00	30.108,20	
14.1.164	PRÓPRIA	I-128	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UN	18,90							8,00	10,80	
14.1.165	PRÓPRIA	I-129	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-									
14.1.166	PRÓPRIA	I-130	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"	UN	-			4,00	10,72					
14.1.167	PRÓPRIA	I-131	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"	UN	-									
14.1.168	PRÓPRIA	I-132	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-	2,00	14,32							
14.1.169	PRÓPRIA	I-133	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UN	110,46							8,00	63,12	
14.1.170	PRÓPRIA	I-134	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-									
14.1.171	PRÓPRIA	I-135	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"	UN	-			4,00	11,76					
14.1.172	PRÓPRIA	I-136	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"	UN	-									
14.1.173	PRÓPRIA	I-137	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-	2,00	0,72							
14.1.174	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.534,50			27,00	184,14	45,00	306,90			900,00
14.1.175	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	72,54			21,00	169,26	6,00	48,36	990,00	7.979,40	
					CONDUTORES E ACESSÓRIOS									
14.1.176	PRÓPRIA	I-138	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #16MM2	M	31.800,00	600,00	31.800,00							
14.1.177	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	7.400,00	18.500,00	100,00	250,00	100,00	250,00			1.100,00
14.1.178	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.110,00	1.800,00	7.110,00	20,00	79,00	30,00	118,50	200,00	790,00	
14.1.179	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	9.684,00	1.800,00	9.684,00					450,00	2.421,00	

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	E CIRC.		SUBESTAÇÃO		CASA GASES MED.		RESERVATÓRIO		ÁREA EXTERNA - ALIMENTAÇÃO		ÁREA EXTERN	
					TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.		
14 INSTALAÇÕES																
14.1.180	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16.686,00	1.800,00	16.686,00			-			-	120,00	1.112,40	
14.1.181	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.004,00	600,00	8.004,00			-			-	450,00	6.003,00	
14.1.182	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.764,00	120,00	1.764,00	10,00	147,00				-	170,00	2.499,00	
14.1.183	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.741,10	190,00	3.741,10	90,00	1.772,10				-	105,00	2.067,45	
14.1.184	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.348,50	190,00	5.348,50	90,00	2.533,50				-	450,00	12.667,50	
14.1.185	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-		-						-		-	3.700,00
14.1.186	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.679,60	380,00	1.679,60	80,00	353,60				-	500,00	2.210,00	
14.1.187	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.257,20	380,00	2.257,20						-	1.500,00	8.910,00	
14.1.188	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.522,60	380,00	3.522,60						-	460,00	4.264,20	
14.1.189	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.460,00	600,00	8.460,00						-	920,00	12.972,00	
14.1.190	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-		-						-	880,00	13.279,20	
14.1.191	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-		-						-		-	
14.1.192	PRÓPRIA	I-139	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, CLASSE 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM2, FABRICADO CONFORME NORMA NBR-13.248	M	-		-	40,00	810,80				-	680,00	13.783,60	
14.1.193	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-		-	60,00	2.310,00				-	900,00	34.650,00	
14.1.194	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-		-	60,00	3.042,00				-	1.760,00	89.232,00	
14.1.195	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-		-	60,00	3.927,60				-		-	
14.1.196	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-		-	60,00	4.845,60				-	1.080,00	87.220,80	
INTERRUPTORES, TOMADAS E BOTOEIRAS																
14.1.197	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	623,79	2,00	43,02	3,00	64,53		3,00	64,53			-	
14.1.198	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,07		-		-				-		-	
14.1.199	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-		-		-				-		-	
14.1.200	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-		-		-				-		-	
14.1.201	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	630,60		-		-				-		-	
14.1.202	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	102,08	4,00	102,08	1,00	25,52		1,00	25,52			-	
14.1.203	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-		-		-				-		-	
14.1.204	ORSE	08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	7,90		-		-		1,00	3,95		2,00	7,90	
14.1.205	PRÓPRIA	I-140	PLACA CEGA COM FURO CENTRAL P/ CAIXA 4"X4", LINHA SILENTOQUE	UN	-		-		-				-		-	
14.1.206	PRÓPRIA	I-141	TOMADA DE SOBREPOR, 2P+T, 32A, 220/240V, FABRICADA CONFORME NORMA NBR-6147 E COM SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO	UN	281,40		-		-				-		-	
LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS																
14.1.207	ORSE	11867	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1.825,46		-	1,00	130,39		2,00	260,78			-	
14.1.208	PRÓPRIA	I-142	LUMINÁRIA LED DE 37W	UN	-		-		-				-		-	
14.1.209	PRÓPRIA	I-143	LUMINÁRIA LED DE 18.5W	UN	15.617,56		-		-				-		-	
14.1.210	PRÓPRIA	I-144	LUMINÁRIA LED DE 9W	UN	-		-		-		14,00	2.311,26			-	
14.1.211	PRÓPRIA	I-145	LUMINÁRIA LED DE 73W	UN	-		-		-				-		-	
14.1.212	PRÓPRIA	I-146	LUMINÁRIA LED DE 36.5W	UN	-		-		-				-		-	

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	E CIRC.	SUBESTAÇÃO		CASA GASES MED.		RESERVATÓRIO		ÁREA EXTERNA - ALIMENTAÇÃO		ÁREA EXTERN	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	
14						TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.		
14.1.3.6						ORSE	09392	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	M	-	-	-	-	-	-
14.1.3.7						ORSE	08082	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	-	-	-	-	-	-
14.1.3.10						PRÓPRIA	I-221	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIA 30X30 (BEL)	UN	-	-	-	-	-	-
14.1.3.11						PRÓPRIA	I-222	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO EM PVC CILINDRICA C/ TAMPAS DE FERRO GALVANIZADO	UN	-	-	-	-	-	-
14.1.3.12						SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	-	-	-	-	-	-
14.1.3.13						SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	-	-	-	-	-	-
14.1.3.19						SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	-	-	-	-	-	-
14.1.3.20						PRÓPRIA	I-223	PARA-RAIO IÔNICO C/ MASTRO DE 3M, BASE, SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES C/ FOTOCÉLULA E ASCESSÓRIOS	UN	-	-	-	-	-	-
14.1.3.22						SINAPI	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	-	-	-	-	-
14.1.3.26						ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	-	-	-	-	-
14.1.3.30						SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	-	-	-	-	-	-
14.02							HIDRAULICA								
14.2.1							ÁGUA FRIA					35.699,79			
14.2.1.1							PRÓPRIA	I-247	ADAPTADOR LR Ø20MM X 1/2"	UN	-	-	8,00	23,44	-
14.2.1.2						PRÓPRIA	I-248	ADAPTADOR LR Ø25MM X 3/4"	UN	-	-	10,00	30,40	-	-
14.2.1.3						PRÓPRIA	I-249	ADAPTADOR LR Ø60MM X 2"	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.4						PRÓPRIA	I-250	ADAPTADOR LR Ø85MM X 3"	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.5						PRÓPRIA	I-251	ADAPTADOR PVC LR 32MMX1"	UN	-	-	8,00	14,00	-	-
14.2.1.6						ORSE	01065	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 40MM X 1 1/4"	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.7						ORSE	01066	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 50MM X 1 1/2"	UN	-	-	6,00	162,18	-	-
14.2.1.8						ORSE	01067	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 60MM X 2"	UN	-	-	12,00	512,76	-	-
14.2.1.9						PRÓPRIA	I-252	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 110MM X 2"	UN	-	-	4,00	1.011,24	-	-
14.2.1.10						SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	-	-	30,00	460,80	-	-
14.2.1.11						PRÓPRIA	I-253	BOMBA DOSADORA DE CLORO, PMÉDIO=40PSI (28MCA), LIGA=30PSI (21MCA), DESLIGA=50PSI (35MCA), QMÁXI=4,2M³/H, CAPAC. TANQUE= 75,0L, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO = 8 BAR, PESO = 500G E RESERVATÓRIO PARA DISSOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65% (CONSULTAR FORNECEDOR).	UN	-	-	1,00	2.548,00	-	-
14.2.1.30						PRÓPRIA	I-256	CHAVE BOIA ELÉTRICA (REGULARIZADOR DE NÍVEL), ISENTA DE MERCÚRIO, 110V-220V C/ CABOS FLEXÍVEL EMBORRACHADOS, CONTATO REVERSÍVEL	UN	-	-	1,00	103,00	-	-
14.2.1.31						PRÓPRIA	I-257	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.32						ORSE	01095	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.33						ORSE	01097	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.34						ORSE	01101	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110MM	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.45						ORSE	11831	FITA VEDAÇÃO TEFLON LARG= 1/2" COM 50M	UN	-	-	10,00	95,80	-	-
14.2.1.46						PRÓPRIA	I-260	HIDRÔMETRO PADRÃO Ø32MM	UN	-	-	1,00	450,69	-	-
14.2.1.47						PRÓPRIA	I-261	JOELHO 90º LR AZUL DE LATÃO Ø20X1/2"	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.48						PRÓPRIA	I-262	JOELHO 90º LR AZUL DE LATÃO Ø25X1/2"	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.49						SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.50						SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.52						ORSE	01130	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	UN	-	-	-	-	-	-
14.2.1.53						ORSE	08216	LÂMINA DE SERRA AÇO RÁPIDO STARRET	UN	-	-	5,00	31,65	-	-
14.2.1.54						SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	II	-	-	30,00	45,00	-	-
14.2.1.56						SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-	-	9,00	50,85	-	-
14.2.1.57						SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-	-	15,00	100,20	-	-
14.2.1.58						SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-	-	36,00	322,20	-	-
14.2.1.59						SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	E CIRC.	SUBESTAÇÃO		CASA GASES MED.		RESERVATÓRIO		ÁREA EXTERNA - ALIMENTAÇÃO		ÁREA EXTERN
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14					INSTALAÇÕES									
14.2.1.00	SINAPI	94670	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	12,00	141,84			-	
14.2.1.61	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	24,00	729,36			-	
14.2.1.62	SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	15,00	2.658,90			-	
14.2.1.63	PRÓPRIA	I-263	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.64	PRÓPRIA	I-264	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX1/2"	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.65	PRÓPRIA	I-265	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX3/4"	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.67	PRÓPRIA	I-266	LUVA PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.69	SINAPI	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.70	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.71	SINAPI	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.72	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.73	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.74	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.75	PRÓPRIA	I-267	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO (USO INDUSTRIAL) - 3CV, MONOFÁSICO 220V, SUÇÃO Ø1 1/2", RECALQUE Ø1 1/4", PRESSÃO DE 30-45MCA, ALTURA MÍNIMA DE SUÇÃO DE 3 MCA, ROTOR 150MM E VAZÃO MÁXIMA DE 13,7M³/H	UN	-	-	-	-	1,00	4.172,00			-	
14.2.1.94	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	8,00	114,16			-	
14.2.1.95	ORSE	03147	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 40 X 25MM	UN	-	-	-	-	3,00	45,51			-	
14.2.1.96	SINAPI	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	2,00	35,54			-	
14.2.1.97	PRÓPRIA	I-280	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.98	ORSE	01179	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 50 X 20MM	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.99	ORSE	01180	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 50 X 25MM	UN	-	-	-	-	9,00	151,74			-	
14.2.1.100	ORSE	01181	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 50 X 32MM	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.105	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	6,00	835,26			-	
14.2.1.106	PRÓPRIA	I-284	TE PVC SD 60X25MM	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.107	PRÓPRIA	I-285	TE PVC SD 60X20MM	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.108	PRÓPRIA	I-286	TE PVC SD 32X20MM	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.109	PRÓPRIA	I-287	TE PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.110	PRÓPRIA	I-288	TE PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX1/2"	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.111	PRÓPRIA	I-289	TE PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX3/4"	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.112	PRÓPRIA	I-290	TE PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 32MMX3/4"	UN	-	-	-	-	-	-			-	
14.2.1.115	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	6,00	50,64			-	
14.2.1.116	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	4,00	31,16			-	
14.2.1.117	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	7,00	90,58			-	

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	E CIRC.	SUBESTAÇÃO		CASA GASES MED.		RESERVATÓRIO		ÁREA EXTERNA - ALIMENTAÇÃO		ÁREA EXTERN
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14			INSTALAÇÕES			TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	
14.2.3.86	SINAPI	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.3.87	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.3.89	SINAPI	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	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.3.90	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.3.91	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4			LOUÇAS E METAIS							3.751,89				
14.2.4.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.2	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.3	ORSE	03461	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR C	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.4	PRÓPRIA	I-320	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, 1,50 X 0,54M C/ ACESSÓRIOS	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.5	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.6	PRÓPRIA	I-321	CUBA EMBUTIR REDONDA	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.7	ORSE	02066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.8	PRÓPRIA	I-322	COLUNA PARA TANQUE CT11 GE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.9	PRÓPRIA	I-323	LAVATÓRIO CALHA INOX 2T	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.10	PRÓPRIA	I-324	LAVATÓRIO CALHA INOX 4T	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.11	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.15	PRÓPRIA	I-328	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.16	PRÓPRIA	I-329	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, INCEPA OU SIMILAR	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.17	PRÓPRIA	I-330	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	CJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.18	ORSE	02024	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.19	ORSE	09502	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.20	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.21	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	5,00	350,40	-	-	-	-
14.2.4.22	PRÓPRIA	I-331	REGISTRO GAVETA 1509 C40 1/2"	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2.4.23	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	6,00	741,12	-	-	-	-
14.2.4.24	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	4,00	269,08	-	-	-	-
14.2.4.25	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	4,00	123,24	-	-	-	-
14.2.4.26	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-	-	-	-	4,00	328,08	-	-	-	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	E CIRC.	SUBESTAÇÃO		CASA GASES MED.		RESERVATÓRIO		ÁREA EXTERNA - ALIMENTAÇÃO		ÁREA EXTERN
14					TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14.08.6					MATERIAIS PARA REDE DE DADOS									
14.08.6.1	PRÓPRIA	I-517	CONNECTOR M8v (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 5E, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.08.6.2	PRÓPRIA	I-518	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.08.9.1	PRÓPRIA	I-517	CONNECTOR M8v (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 5E, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.08.9.2	PRÓPRIA	I-518	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.09					SUBSTAÇÃO									
14.9.1.1					CAIXAS DE PASSAGEM									
14.9.1.2	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-	8,00	83,36	-	-	-	-	-	-	-
14.9.1.3	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-	1,00	10,42	-	-	-	-	-	-	-
14.9.1.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	16,00	126,24	-	-	-	-	-	-	-
10.09.02					ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
14.9.2.1	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALAÇÃO	M	-	45,00	306,90	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.2	SINAPI	95830	ELETRODUTO DE PVC, ROSCÁVEL, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS, DIÂMETRO 2"	M	-	3,00	84,00	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.3	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	48,00	1.751,04	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.4	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	2,00	40,06	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.5	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	9,00	469,89	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.6	ORSE	00371	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	-	30,00	48,90	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.7	ORSE	00375	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	UN	-	4,00	25,04	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.8	ORSE	00378	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	UN	-	34,00	1.078,82	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.13	PRÓPRIA	I-129	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-	2,00	3,72	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.14	PRÓPRIA	I-132	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-	10,00	71,60	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.15	PRÓPRIA	I-532	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3/4"	UN	-	50,00	277,50	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.16	PRÓPRIA	I-134	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-	2,00	5,52	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.17	PRÓPRIA	I-137	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-	10,00	3,60	-	-	-	-	-	-	-
14.9.2.18	PRÓPRIA	I-533	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), FORNECIDO EM RÔLO DE 50 METROS, DIÂMETRO 4"	M	-	30,00	927,00	-	-	-	-	-	-	-
10.09.03					CONDUTORES E ACESSÓRIOS									
14.9.3.3	PRÓPRIA	I-534	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM EPR, CAPA EXTERNA EM PIREVINIL-2, CLASSE 12/20KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM2	M	-	350,00	18.945,50	-	-	-	-	-	-	-
14.9.3.4	PRÓPRIA	I-535	MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15KV-12/20KV, P/ CABOS DE 35 A 70MM2, USO INTERNO	UN	-	4,00	1.856,00	-	-	-	-	-	-	-
14.9.3.5	PRÓPRIA	I-536	MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15KV-12/20KV, P/ CABOS DE 35 A 70MM2, USO EXTERNO	UN	-	4,00	1.856,00	-	-	-	-	-	-	-
14.9.3.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	400,00	1.000,00	-	-	-	-	-	-	-
14.9.3.7	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	800,00	22.520,00	-	-	-	-	-	-	-
14.9.3.8	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	600,00	48.456,00	-	-	-	-	-	-	-
10.09.05					MEDICÃO E ENTRADA DE ENERGIA									

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	E CIRC.	SUBESTAÇÃO		CASA GASES MED.		RESERVATÓRIO		ÁREA EXTERNA - ALIMENTAÇÃO		ÁREA EXTERN	
						TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14						INSTALAÇÕES									
14.9.3.1	PRÓPRIA	I-543	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRÃO COELBA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, MEDINDO 80 X 80 X 30CM, COM VISOR DE VIDRO, PARAFUSOS PARA LACRE E PLACA DE COMPENSADO NAVAL DE 10MM FIXADA INTERNAMENTE	UN	-	1,00	129,00		-		-		-		
10.09.06						MATERIAIS PARA SUBESTAÇÃO									
14.9.6.1	PRÓPRIA	I-544	ISOLADOR SUPORTE, CLASSE 15KV, USO INTERNO, COM CONECTOR P/ VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8"	UN	-	15,00	434,85		-		-		-		
14.9.6.2	PRÓPRIA	I-545	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8"	M	-	12,00	58,80		-		-		-		
14.9.6.3	PRÓPRIA	I-546	LUVA DE EMENDA PARA VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8"	UN	-	54,00	648,00		-		-		-		
14.9.6.4	ORSE	01504	EXTINTOR DE DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NORMAS NBR9444 E 11716	UN	-	6,00	2.887,68		-		-		-		
14.9.6.9	ORSE	07379	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 200A (NBI 95 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA	UN	-	3,00	2.437,41		-		-		-		
10.09.07						MATERIAIS DIVERSOS									
14.9.6.11	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	-	2,00	5,38		-		-		-		
14.9.6.12	ORSE	02643	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M	UN	-	1,00	12,60		-		-		-		
14.9.6.13	PRÓPRIA	I-552	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-6 (3/16")	UN	-	29,00	104,98		-		-		-		
14.9.6.14	PRÓPRIA	I-553	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S12 (REF. VL-1.81 VALEMAN OU SIMILAR)	UN	-	2,00	7,80		-		-		-		
14.9.6.15	ORSE	06556	CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA 3/8" X 40 (REF. CEMAR OU SIMILAR)	UN	-	20,00	48,00		-		-		-		
14.9.6.16	SINAPI	08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	-	25,00	91,75		-		-		-		
14.9.6.17	SINAPI	11819	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN	-	4,00	17,72		-		-		-		
14.9.6.18	PRÓPRIA	I-554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16" X 3/4"	UN	-	224,00	848,96		-		-		-		
14.9.6.19	PRÓPRIA	I-555	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, ROSCA SOBERBA, EM AÇO GALVANIZADO, 4,2 X 30MM, P/ BUCHA S-6	UN	-	29,00	98,60		-		-		-		
14.9.6.20	PRÓPRIA	I-150	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	-	29,00	11,89		-		-		-		
14.9.6.21	ORSE	00428	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8" - REV 02	UN	-	224,00	112,00		-		-		-		
14.9.6.22	ORSE	12814	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	UN	-	42,00	132,72		-		-		-		
14.9.6.23	PRÓPRIA	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	-	1,00	12,04		-		-		-		
14.9.6.24	PRÓPRIA	I-556	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL, 3/8" X 6,000MM	UN	-	2,00	72,88		-		-		-		
14.9.6.25	PRÓPRIA	I-557	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 3/8"	UN	-	10,00	276,90		-		-		-		
14.9.6.26	PRÓPRIA	I-558	ISOLADOR DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, P/ BAIXA TENSÃO, COM DOIS PINOS DE 3/8"X1"	UN	-	2,00	87,50		-		-		-		
10.09.07						EQUIPAMENTOS PARA SUBESTAÇÃO									
10.09.07.1	ORSE	09915	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	UN	-	6,00	1.349,76		-		-		-		
10.09.07.2	ORSE	12073	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 2kV/25KA, corrente nominal 630A, cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente	UN	-	1,00	45.545,44		-		-		-		
10.09.07.3	PRÓPRIA	I-596	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-NEO	UN	-	-	-		-		-		-		
10.09.07.4	PRÓPRIA	I-597	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-1	UN	-	-	-		-		-		-		
10.09.07.5	PRÓPRIA	I-598	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-2	UN	-	-	-		-		-		-		
10.09.07.6	PRÓPRIA	I-599	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-3	UN	-	-	-		-		-		-		
10.09.07.7	PRÓPRIA	I-600	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-4	UN	-	-	-		-		-		-		
10.09.07.8	PRÓPRIA	I-601	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-5	UN	-	-	-		-		-		-		
10.09.07.9	PRÓPRIA	I-602	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-6	UN	-	-	-		-		-		-		
10.09.07.10	PRÓPRIA	I-603	ANUNCIADOR DE ALARME PARA SISTEMA IT-MÉDICO	UN	-	-	-		-		-		-		
10.09.08						PÁRA-RAIOS E ACESSÓRIOS									
14.9.8.1	ORSE	11132	PRELHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	-	100,00	158,00		-		-		-		
10.09.08						MATERIAS DIVERSOS									
14.9.8.1		96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	5,00	369,30		-		-		-		

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	E CIRC.			SUBESTAÇÃO		CASA GASES MED.		RESERVATÓRIO		ÁREA EXTERNA - ALIMENTAÇÃO		ÁREA EXTERNA
					TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.		
14					INSTALAÇÕES											
14.9.8.3	PRÓPRIA	I-565	CONECTOR DE COBRE 2 CABOS DE SEÇÃO #16 A #70 MM2 A BARRAMENTO	UN	-	20,00	782,60			-		-			-	
14.9.8.4	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	50,00	148,00			-		-			-	
14.9.8.5	SINAPI	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	30,00	986,70			-		-			-	
14.9.8.15	PRÓPRIA	I-567	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 95MM2	UN	-	16,00	83,04			-		-			-	
14.9.8.16	PRÓPRIA	I-568	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 120MM2	UN	-	96,00	891,84			-		-			-	
14.9.8.17	PRÓPRIA	I-569	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM "T", ENTRE CABO PASSANTE 50MM2 E DERIVAÇÃO 35MM2 (#32)	UN	-	1,00	139,16			-		-			-	
14.9.8.18	PRÓPRIA	I-570	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM "T", ENTRE CABO PASSANTE 50MM2 E DERIVAÇÃO 50MM2 (#90)	UN	-	1,00	221,23			-		-			-	
14.9.8.21	PRÓPRIA	I-572	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA #90	UN	-	40,00	800,00			-		-			-	
14.9.8.22	PRÓPRIA	I-573	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA #115	UN	-	5,00	100,00			-		-			-	
MATERIAIS PARA ATERRAMENTO																
14.9.8.23	PRÓPRIA	I-565	CONECTOR DE COBRE 2 CABOS DE SEÇÃO #16 A #70 MM2 A BARRAMENTO	UN	-		-			-		-			-	
14.9.8.24	ORSE	08007	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABOS DE COBRE DE 4 a 6mm2	UN	-		-			-		-			-	
14.9.8.25	ORSE	07926	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-		-			-		-			-	
14.9.8.26	ORSE	07927	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-		-			-		-			-	
14.9.8.27	ORSE	07922	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-		-			-		-			-	
14.9.8.28	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-		-			-		-			-	
10.09.09					LEITOS PARA CABOS E ACESSÓRIOS											
14.9.9.1	PRÓPRIA	I-575	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, FORNECIDO EM PEÇA DE 3M	UN	-	6,00	588,00			-		-			-	
14.9.9.2	PRÓPRIA	I-576	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA LEITO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAI0 320MM	UN	-	2,00	152,94			-		-			-	
14.9.9.3	PRÓPRIA	I-577	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAI0 300MM	UN	-	6,00	480,18			-		-			-	
14.9.9.4	PRÓPRIA	I-578	JUNÇÃO SIMPLES, EM AÇO GALVANIZADO, ABA 100MM	UN	-	28,00	10.145,52			-		-			-	
14.9.9.7	PRÓPRIA	I-581	LUMINÁRIA LED DE SOBREP0R, 37 WATTS	UN	-	13,00	7.579,39			-		-			-	
14.9.9.8	PRÓPRIA	I-604	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, FORNECIDO EM PECAS DE 3m	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.9	PRÓPRIA	I-605	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, FORNECIDO EM PECAS DE 3m	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.10	PRÓPRIA	I-606	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, FORNECIDO EM PECAS DE 3m	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.11	PRÓPRIA	I-607	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, TIPO "C", EM AÇO GALVANIZADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x50mm	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.12	PRÓPRIA	I-608	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.13	PRÓPRIA	I-609	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, RAI0 200mm	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.14	PRÓPRIA	I-610	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.15	PRÓPRIA	I-611	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAI0 200mm	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.16	PRÓPRIA	I-612	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.17	PRÓPRIA	I-613	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAI0 200mm	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.18	PRÓPRIA	I-614	REDUÇÃO À DIREITA DE 200 PARA 100mm, PARA DUTO PERFURADO DE 200x100mm, EM AÇO GALVANIZADO	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.19	PRÓPRIA	I-615	JUNÇÃO SIMPLES PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA DUTO DE ALTURA 50mm	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.20	PRÓPRIA	I-616	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x100mm, PARA DUTO DE 100x50mm	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.21	PRÓPRIA	I-617	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x100mm, PARA DUTO DE 200x50mm	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.22	PRÓPRIA	I-618	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x100mm, PARA DUTO DE 400x50mm	UN	-		-			-		-			-	
14.9.9.23	PRÓPRIA	I-619	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x50mm	UN	-		-			-		-			-	

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	E CIRC.	SUBESTAÇÃO		CASA GASES MED.		RESERVATÓRIO		ÁREA EXTERNA - ALIMENTAÇÃO		ÁREA EXTERN
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
14					INSTALAÇÕES									
14.9.9.24	PRÓPRIA	I-620	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x50mm	UN	-		-		-		-		-	
14.9.9.25	PRÓPRIA	I-621	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x50mm	UN	-		-		-		-		-	
14.9.9.26	PRÓPRIA	I-622	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200mm, ALTURA 50mm	UN	-		-		-		-		-	
14.9.9.27	PRÓPRIA	I-623	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400mm, ALTURA 50mm	UN	-		-		-		-		-	
					141.225,86		344.602,02		46.558,17		44.056,82		483.176,12	

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.01			ELETRICA / TELEFONICA		101.828,58
14.01.01			ELETRICA / TELEFONICA		101.828,58
14.1.1	SINAPI	39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA. DN 4	UN	-
14.1.2	PRÓPRIA	I-1	ANEL DE VEDAÇÃO P/ DUTOS CORRUGADOS Ø6" TIPO KANAFLEX	UN	-
14.1.3	SINAPI	346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UN	-
14.1.4	SINAPI	9925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	-
14.1.5	SINAPI	344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	-
14.1.6	PRÓPRIA	I-2	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO Ø1/2"	UN	-
14.1.7	SINAPI	12501	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 75MM, D=2 1/2"	UN	-
14.1.8	SINAPI	12463	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50MM, D=2"	UN	-
14.1.9	SINAPI	9924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	-
14.1.10	SINAPI	11241	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	-
14.1.11	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	-
14.1.12	SINAPI	671	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-
14.1.13	SINAPI	654	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-
14.1.14	PRÓPRIA	I-4	CAIXA 4"X2" EM PVC - SOBREPOR	UN	-
14.1.15	PRÓPRIA	I-5	CAIXA 4"X2" P/ CONDULETE EM PVC C/ TAMPA FURADA	UN	-
14.1.16	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	-
14.1.17	SINAPI	652	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PVC 4" X 4" COM TAMPA	UN	-
14.1.18	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	-
14.1.19	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	-
14.1.20	PRÓPRIA	I-6	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20X20X15CM	UN	-
14.1.21	PRÓPRIA	I-7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/ TAMPA 0,80X0,80X0,80M	UN	-
14.1.22	PRÓPRIA	I-8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,20X0,80X1,10M C/ FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO PADRÃO COELBA	UN	-
14.1.23	PRÓPRIA	I-9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,20X1,20X1,20M C/ FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	-
14.1.24	PRÓPRIA	I-10	CAIXA P/ MEDIÇÃO COELBA	UN	-
14.1.25	PRÓPRIA	I-11	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 36AH	UN	-
14.1.26	PRÓPRIA	I-12	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 45AH	UN	-
14.1.27	PRÓPRIA	I-13	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 54AH	UN	-
14.1.28	PRÓPRIA	I-14	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 85AH	UN	-
14.1.29	SINAPI	469	HAVE FUSIVEL TRIPOLAR 100A - 10000A	UN	-
14.1.30	SINAPI	10429	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TENSÃO 220V SS-32 3150 A DA SIEMENS OU SIMILAR	UN	-
14.1.31	PRÓPRIA	I-15	CONEXÃO CS P/ DUTOS CORRUGADOS Ø4" TIPO KANAFLEX	UN	-
14.1.32	PRÓPRIA	I-16	CONEXÃO CS P/ DUTOS CORRUGADOS Ø6" TIPO KANAFLEX	UN	-
14.1.33	PRÓPRIA	I-17	CRUIZETA DE CONCRETO ARMADO 90X90X2000MM C/ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA	UN	-
14.1.34	PRÓPRIA	I-18	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2"	UN	-
14.1.35	PRÓPRIA	I-19	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"	UN	-
14.1.36	PRÓPRIA	I-20	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø3"	UN	-
14.1.37	PRÓPRIA	I-21	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4"	UN	-
14.1.38	PRÓPRIA	I-22	CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø4"	UN	-
14.1.39	SINAPI	364	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	UN	-
14.1.40	SINAPI	363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	-
14.1.41	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.1.42	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	-
14.1.43	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	-
14.1.44	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	-
14.1.45	SINAPI	366	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	UN	-
14.1.46	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	-
14.1.47	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	-
14.1.48	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	-
14.1.49	SINAPI	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	-
14.1.50	PRÓPRIA	I-23	DISJUNTOR ISOLADO A VÁVUO C/ MECANISMO DE MOLA DE 5-15KV, TIPO ADVAC	UN	-
14.1.51	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	-
14.1.52	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	-
14.1.53	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	-
14.1.54	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	-
14.1.55	SINAPI	10315	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	-
14.1.56	PRÓPRIA	I-24	DISJUNTOR MONOFÁSICO 400A AJUSTÁVEL	UN	-
14.1.57	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	-
14.1.58	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	-
14.1.59	PRÓPRIA	I-25	DISJUNTOR MONOFÁSICO 5A	UN	-
14.1.60	PRÓPRIA	I-26	DISJUNTOR MONOFÁSICO 6A	UN	-
14.1.61	SINAPI	7380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	-
14.1.63	SINAPI	73781/003	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	-
14.1.80	PRÓPRIA	I-27	MANOPLA DE MANOBRA DE CHAVE SECCIONADORA	UN	-
14.1.81	PRÓPRIA	I-28	MULFLÁS TERMINAIS CLASSE 15KV	UN	-
14.1.82	PRÓPRIA	I-29	PAINEL DE PROTEÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UN	-
14.1.83	ORSE	03140	Fornecimento e implantação de poste circular de concreto 12/200 c/ luminária cw-565, lâmpadas vapr de sódio 400w, ignitor, reator e acessórios	UN	-
14.1.84	PRÓPRIA	I-30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-LAD	UN	-
14.1.86	PRÓPRIA	I-31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-TI-1	UN	-
14.1.87	PRÓPRIA	I-32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-IMA	UN	-
14.1.89	PRÓPRIA	I-33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-LAM-1	UN	-
14.1.92	PRÓPRIA	I-34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-UTI	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.1.94	PRÓPRIA	I-35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-NEO	UN	-
14.1.96	PRÓPRIA	I-36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-CCO	UN	-
14.1.101	PRÓPRIA	I-37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-A1	UN	-
14.1.106	PRÓPRIA	I-38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QFAC-INT-A2	UN	-
14.1.107	PRÓPRIA	I-39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-B1	UN	-
14.1.113	PRÓPRIA	I-40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-SER	UN	-
14.1.120	PRÓPRIA	I-41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-PAT	UN	-
14.1.121	PRÓPRIA	I-42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-CGR	UN	-
14.1.122	PRÓPRIA	I-43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-EXT	UN	3.500,00
QUADRO DE BARRAMENTO GERAL					
14.1.143	ORSE	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-
14.1.144	ORSE	00743	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-
14.1.145	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	-
14.1.146	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	-
14.1.147	PRÓPRIA	I-126	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 200X200X100MM	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14					TOTAL
INSTALAÇÕES					
14.1.148	PRÓPRIA	I-127	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 400X400X200MM	UN	-
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
14.1.149	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.150	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.151	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.152	ORSE	00359	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 85MM (3")	M	-
14.1.153	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.154	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.155	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.156	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.157	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.158	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.159	ORSE	00374	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")	UN	-
14.1.160	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.161	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.162	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.163	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.164	PRÓPRIA	I-128	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UN	-
14.1.165	PRÓPRIA	I-129	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-
14.1.166	PRÓPRIA	I-130	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"	UN	-
14.1.167	PRÓPRIA	I-131	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"	UN	-
14.1.168	PRÓPRIA	I-132	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-
14.1.169	PRÓPRIA	I-133	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UN	-
14.1.170	PRÓPRIA	I-134	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-
14.1.171	PRÓPRIA	I-135	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"	UN	-
14.1.172	PRÓPRIA	I-136	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"	UN	-
14.1.173	PRÓPRIA	I-137	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-
14.1.174	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6.138,00
14.1.175	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-
CONDUTORES E ACESSÓRIOS					
14.1.176	PRÓPRIA	I-138	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #16MM2	M	-
14.1.177	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.750,00
14.1.178	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.179	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14 INSTALAÇÕES					TOTAL
14.1.180	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.181	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.182	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.183	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.184	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.185	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11.692,00
14.1.186	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.187	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.188	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.189	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.190	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.191	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.192	PRÓPRIA	I-139	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, CLASSE 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM2, FABRICADO CONFORME NORMA NBR-13.248	M	-
14.1.193	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.194	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.195	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.1.196	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
INTERRUPTORES, TOMADAS E BOTOEIRAS					
14.1.197	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.198	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.199	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.200	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.201	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.202	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.203	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.1.204	ORSE	08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	-
14.1.205	PRÓPRIA	I-140	PLACA CEGA COM FURO CENTRAL P/ CAIXA 4"X4", LINHA SILENTOQUE	UN	-
14.1.206	PRÓPRIA	I-141	TOMADA DE SOBREPOR, 2P+T, 32A, 220/240V, FABRICADA CONFORME NORMA NBR-6147 E COM SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO	UN	-
LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS					
14.1.207	ORSE	11867	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	-
14.1.208	PRÓPRIA	I-142	LUMINÁRIA LED DE 37W	UN	-
14.1.209	PRÓPRIA	I-143	LUMINÁRIA LED DE 18.5W	UN	-
14.1.210	PRÓPRIA	I-144	LUMINÁRIA LED DE 9W	UN	-
14.1.211	PRÓPRIA	I-145	LUMINÁRIA LED DE 73W	UN	-
14.1.212	PRÓPRIA	I-146	LUMINÁRIA LED DE 36.5W	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14					TOTAL
INSTALAÇÕES					
14.1.213	PRÓPRIA	I-147	ARANDELA LED DE 15W	UN	-
14.1.214	PRÓPRIA	I-144	LUMINÁRIA LED DE 9,5W	UN	-
14.1.215	PRÓPRIA	I-142	LUMINÁRIA LED DE 57W	UN	-
14.1.216	ORSE	12160	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED DE 78W	UN	24.799,84
14.1.217	ORSE	12160	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED DE 77,8W	UN	25.753,68
POSTES E MATERIAIS PARA REDES AÉREAS					
14.1.218	ORSE	00335	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, RETO, COM JANELA DE INSPEÇÃO, PARA ENGASTE EM SOLO, GALVANIZADO A FOGO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, ALTURA DE 10 M	UM	27.078,36
MATERIAIS DIVERSOS					
14.1.219	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	42,78
14.1.220	ORSE	02643	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M	UN	37,80
14.1.221	PRÓPRIA	I-148	CHUMBADOR 1/4", ROSCA INTERNA	UN	-
14.1.222	ORSE	08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	-
14.1.223	ORSE	12140	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	-
14.1.224	ORSE	09427	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	-
14.1.225	ORSE	11819	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN	-
14.1.226	ORSE	08924	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2 1/2"	UN	-
14.1.227	ORSE	08925	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"	UN	-
14.1.228	ORSE	10448	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 4"	UN	-
14.1.229	ORSE	12560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	-
14.1.230	PRÓPRIA	I-149	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4" X 3/4"	UN	-
14.1.231	PRÓPRIA	I-150	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	-
14.1.232	PRÓPRIA	I-151	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	-
14.1.233	PRÓPRIA	I-152	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	-
14.1.234	PRÓPRIA	I-153	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	-
14.1.235	PRÓPRIA	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	36,12
14.1.236	PRÓPRIA	I-167	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL, 1/4" X 6.000MM	UN	-
14.1.237	PRÓPRIA	I-168	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	UN	-
14.1.238	PRÓPRIA	I-169	FITA CHATA PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #14	M	-
14.1.239	PRÓPRIA	I-583	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (0) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	-
14.1.240	PRÓPRIA	I-584	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (1) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	-
14.1.241	PRÓPRIA	I-585	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (2) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	-
14.1.242	PRÓPRIA	I-586	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (3) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	-
14.1.243	PRÓPRIA	I-587	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (4) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	-
14.1.244	PRÓPRIA	I-588	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (5) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	-
14.1.245	PRÓPRIA	I-589	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (6) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	-
14.1.246	PRÓPRIA	I-590	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (7) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	-
14.1.247	PRÓPRIA	I-591	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (8) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	-
14.1.248	PRÓPRIA	I-592	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (9) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	UN	-
14.1.249	PRÓPRIA	I-593	PORTA ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 7 MARCADORES OVALGRIP	UN	-
14.1.250	PRÓPRIA	I-594	ABRACADEIRA DE NYLON P/ AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO 200mm, PARA CABOS DE ATÉ 53mm DE DIÂMETRO	UN	-
14.1.251	PRÓPRIA	I-595	ABRACADEIRA DE NYLON P/ AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO 235mm, PARA CABOS DE ATÉ 57mm DE DIÂMETRO	UN	-
MATERIAIS PARA ATERRAMENTO					
14.1.252	ORSE	07922	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.1.253	ORSE	07923	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.1.254	PRÓPRIA	I-565	CONECTOR DE COBRE CABO DE SEÇÃO #16 a #70mm2 A BARRAMENTO	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.1.255	ORSE	08007	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABOS DE COBRE DE 4 a 6mm2	UN	-
14.1.256	ORSE	07926	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.1.257	ORSE	07927	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.1.258	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.1.259	ORSE	07929	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.1.260	PRÓPRIA	I-567	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.1.261	ORSE	07931	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E QUADROS		
14.1.261	ORSE	8320	CHAVE DE PARTIDA DIRETA P/ MANOBRA AUTOMÁTICA E MANUAL DE 02 MOTORES TRIFÁSICOS DE 3/4CV, 380V, MONTADA EM CAIXA DE MATERIAL ISOLANTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40	UN	-
14.1.261	ORSE	8328	CHAVE DE PARTIDA DIRETA P/ MANOBRA AUTOMÁTICA E MANUAL DE 02 MOTORES TRIFÁSICOS DE 1CV, 380V, MONTADA EM CAIXA DE MATERIAL ISOLANTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40	UN	-
14.01.02			TELEFONE E DADOS		-
14.1.2.1	ORSE	11420	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES	UN	-
14.1.2.6	PRÓPRIA	I-212	CABO CCI 10P	M	-
14.1.2.7	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M	-
14.1.2.8	SINAPI	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M	-
14.1.2.10	ORSE	00697	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	-
14.1.2.11	ORSE	00671	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-
14.1.2.12	PRÓPRIA	I-4	CAIXA 4"X2" EM PVC - SOBREPOR	UN	-
14.1.2.14	ORSE	02797	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	-
14.1.2.15	PRÓPRIA	I-214	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 15X15X8CM - EMBUTIR	UN	-
14.1.2.16	PRÓPRIA	I-6	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 20X20X15CM	UN	-
14.1.2.17	PRÓPRIA	I-215	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 30X30X15CM - EMBUTIR	UN	-
14.1.2.18	PRÓPRIA	I-216	CENTRAL TELEFÔNICA 45 TRONCO C/ 96 RAMAIS	UN	-
14.1.2.19	ORSE	00363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	-
14.1.2.20	PRÓPRIA	I-217	CURVA ROSCÁVEL CURTA 90° P/ ELETRODUTO Ø3/4"	UN	-
14.1.2.21	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	-
14.1.2.22	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	-
14.1.2.24	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	-
14.1.2.27	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	-
14.1.2.29	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	-
14.1.2.30	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	-
14.1.2.37	PRÓPRIA	I-218	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONIA 30X30X15CM C/ FUNDO DE MADEIRA - EMBUTIR	UN	-
14.1.2.38	PRÓPRIA	I-219	RACK P/ SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS C/ ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO	UN	-
14.1.2.40	PRÓPRIA	I-220	TOMADA C/ PLUG P/ DADOS (RJ 45) - EMBUTIR 4"X2"	UN	-
14.1.2.41	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	UN	-
14.1.2.42	ORSE	11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	-
14.01.03			SPDA		-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.1.3.6	ORSE	09392	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	M	-
14.1.3.7	ORSE	08082	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	-
14.1.3.10	PRÓPRIA	I-221	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIA 30X30 (BEL)	UN	-
14.1.3.11	PRÓPRIA	I-222	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO EM PVC CILINDRICA C/ TAMPAS DE FERRO GALVANIZADO	UN	-
14.1.3.12	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	-
14.1.3.13	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	-
14.1.3.19	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	-
14.1.3.20	PRÓPRIA	I-223	PARA-RAIO IÔNICO C/ MASTRO DE 3M, BASE, SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES C/ FOTOCÉLULA E ACESSÓRIOS	UN	-
14.1.3.22	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.1.3.26	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.1.3.30	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	-
14.02			HIDRAULICA		-
14.2.1			ÁGUA FRIA		-
14.2.1.1	PRÓPRIA	I-247	ADAPTADOR LR Ø20MM X 1/2"	UN	-
14.2.1.2	PRÓPRIA	I-248	ADAPTADOR LR Ø25MM X 3/4"	UN	-
14.2.1.3	PRÓPRIA	I-249	ADAPTADOR LR Ø60MM X 2"	UN	-
14.2.1.4	PRÓPRIA	I-250	ADAPTADOR LR Ø85MM X 3"	UN	-
14.2.1.5	PRÓPRIA	I-251	ADAPTADOR PVC LR 32MMX1"	UN	-
14.2.1.6	ORSE	01065	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 40MM X 1 1/4"	UN	-
14.2.1.7	ORSE	01066	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 50MM X 1 1/2"	UN	-
14.2.1.8	ORSE	01067	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 60MM X 2"	UN	-
14.2.1.9	PRÓPRIA	I-252	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 110MM X 2"	UN	-
14.2.1.10	SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	-
14.2.1.11	PRÓPRIA	I-253	BOMBA DOSADORA DE CLORO, PMÉDIO=40PSI (28MCA), LIGA=30PSI (21MCA), DESLIGA=50PSI (35MCA), QMÁXI=4,2M³/H, CAPAC. TANQUE= 75,0L, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO = 8 BAR, PESO = 500G E RESERVATÓRIO PARA DISSOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65% (CONSULTAR FORNECEDOR).	UN	-
14.2.1.30	PRÓPRIA	I-256	CHAVE BOIA ELÉTRICA (REGULARIZADOR DE NÍVEL), ISENTA DE MERCÚRIO, 110V-220V C/ CABOS FLEXÍVEL EMBORRACHADOS, CONTATO REVERSÍVEL	UN	-
14.2.1.31	PRÓPRIA	I-257	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	UN	-
14.2.1.32	ORSE	01095	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UN	-
14.2.1.33	ORSE	01097	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UN	-
14.2.1.34	ORSE	01101	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110MM	UN	-
14.2.1.45	ORSE	11831	FITA VEDAÇÃO TEFLON LARG= 1/2" COM 50M	UN	-
14.2.1.46	PRÓPRIA	I-260	HIDRÔMETRO PADRÃO Ø32MM	UN	-
14.2.1.47	PRÓPRIA	I-261	JOELHO 90º LR AZUL DE LATÃO Ø20X1/2"	UN	-
14.2.1.48	PRÓPRIA	I-262	JOELHO 90º LR AZUL DE LATÃO Ø25X1/2"	UN	-
14.2.1.49	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-
14.2.1.50	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-
14.2.1.52	ORSE	01130	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	UN	-
14.2.1.53	ORSE	08216	LÂMINA DE SERRA AÇO RÁPIDO STARRET	UN	-
14.2.1.54	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	II	-
14.2.1.56	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-
14.2.1.57	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-
14.2.1.58	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-
14.2.1.59	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.2.1.00	SINAPI	94670	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.1.61	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.1.62	SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.1.63	PRÓPRIA	I-263	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	-
14.2.1.64	PRÓPRIA	I-264	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX1/2"	UN	-
14.2.1.65	PRÓPRIA	I-265	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX3/4"	UN	-
14.2.1.67	PRÓPRIA	I-266	LUVA PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	-
14.2.1.69	SINAPI	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.1.70	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.1.71	SINAPI	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.1.72	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.1.73	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.1.74	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.1.75	PRÓPRIA	I-267	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO (USO INDUSTRIAL) - 3CV, MONOFÁSICO 220V, SUÇÃO Ø1 1/2", RECALQUE Ø1 1/4", PRESSÃO DE 30-45MCA, ALTURA MÍNIMA DE SUÇÃO DE 3 MCA, ROTOR 150MM E VAZÃO MÁXIMA DE 13,7M³/H	UN	-
14.2.1.94	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.1.95	ORSE	03147	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	-
14.2.1.96	SINAPI	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.1.97	PRÓPRIA	I-280	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.1.98	ORSE	01179	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 20MM	UN	-
14.2.1.99	ORSE	01180	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	-
14.2.1.100	ORSE	01181	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UN	-
14.2.1.105	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.1.106	PRÓPRIA	I-284	TE PVC SD 80X25MM	UN	-
14.2.1.107	PRÓPRIA	I-285	TE PVC SD 60X20MM	UN	-
14.2.1.108	PRÓPRIA	I-286	TE PVC SD 32X20MM	UN	-
14.2.1.109	PRÓPRIA	I-287	TE PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	-
14.2.1.110	PRÓPRIA	I-288	TE PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX1/2"	UN	-
14.2.1.111	PRÓPRIA	I-289	TE PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX3/4"	UN	-
14.2.1.112	PRÓPRIA	I-290	TE PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 32MMX3/4"	UN	-
14.2.1.115	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.1.116	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.1.117	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14 INSTALAÇÕES					TOTAL
14.2.1.119	SINAPI	94694	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.1.122	SINAPI	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.1.126	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-
14.2.1.127	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-
14.2.1.128	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-
14.2.1.129	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	-
14.2.1.130	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	-
14.2.1.131	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	-
14.2.1.133	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	-
14.2.1.134	SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.1.135	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.3 ESGOTO					
14.2.3.1	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	-
14.2.3.2	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	-
14.2.3.3	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	-
14.2.3.4	SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	-
14.2.3.5	ORSE	01595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	-
14.2.3.10	ORSE	02794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	-
14.2.3.11	ORSE	02797	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	-
14.2.3.12	PRÓPRIA	I-7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/ TAMPA 0,80X0,80X0,80M	UN	-
14.2.3.16	ORSE	01696	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº26, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	cj	-
14.2.3.17	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	cj	-
14.2.3.23	PRÓPRIA	I-305	CURVA 90° PVC CURTA ESGOTO 100MM	UN	-
14.2.3.25	SINAPI	98101	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). af_05/2018	UN	-
14.2.3.27	ORSE	09944	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 2,20 m	UN	-
14.2.3.29	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-
14.2.3.30	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-
14.2.3.31	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-
14.2.3.32	SINAPI	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	UN	-
14.2.3.33	PRÓPRIA	I-310	JOELHO 90° PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 40MMX1½"	UN	-
14.2.3.34	SINAPI	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	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.2.3.35	SINAPI	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	UN	-
14.2.3.36	SINAPI	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	-
14.2.3.37	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	-
14.2.3.38	ORSE	01631	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, COM VISITA, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100 X 50MM	UN	-
14.2.3.40	ORSE	01564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UN	-
14.2.3.42	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	-
14.2.3.43	SINAPI	I-312	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	-
14.2.3.45	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	-
14.2.3.47	ORSE	01563	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	-
14.2.3.50	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	-
14.2.3.51	ORSE	01560	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	-
14.2.3.52	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	-
14.2.3.54	SINAPI	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	-
14.2.3.55	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	-
14.2.3.56	SINAPI	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	-
14.2.3.57	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	-
14.2.3.59	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	-
14.2.3.60	ORSE	07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	-
14.2.3.62	PRÓPRIA	I-313	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC Ø50X40MM	UN	-
14.2.3.63	ORSE	01582	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	-
14.2.3.65	PRÓPRIA	I-314	REDUÇÃO PVC ESGOTO 50X40MM	UN	-
14.2.3.66	PRÓPRIA	I-315	REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM	UN	-
14.2.3.67	PRÓPRIA	I-316	REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM	UN	-
14.2.3.75	ORSE	01661	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	-
14.2.3.76	ORSE	01662	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	-
14.2.3.78	ORSE	01659	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	-
14.2.3.79	SINAPI	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	UN	-
14.2.3.81	SINAPI	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	-
14.2.3.82	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	-
14.2.3.85	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.2.3.86	SINAPI	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	-
14.2.3.87	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	-
14.2.3.89	SINAPI	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	M	-
14.2.3.90	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-
14.2.3.91	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-
14.2.4			LOUÇAS E METAIS		-
14.2.4.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-
14.2.4.2	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-
14.2.4.3	ORSE	03461	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR C	UN	-
14.2.4.4	PRÓPRIA	I-320	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, 1,50 X 0,54M C/ ACESSÓRIOS	UN	-
14.2.4.5	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-
14.2.4.6	PRÓPRIA	I-321	CUBA EMBUTIR REDONDA	UN	-
14.2.4.7	ORSE	02066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	-
14.2.4.8	PRÓPRIA	I-322	COLUNA PARA TANQUE CT11 GE	UN	-
14.2.4.9	PRÓPRIA	I-323	LAVATÓRIO CALHA INOX 2T	UN	-
14.2.4.10	PRÓPRIA	I-324	LAVATÓRIO CALHA INOX 4T	UN	-
14.2.4.11	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-
14.2.4.15	PRÓPRIA	I-328	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	-
14.2.4.16	PRÓPRIA	I-329	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, INCEPA OU SIMILAR	UN	-
14.2.4.17	PRÓPRIA	I-330	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	CJ	-
14.2.4.18	ORSE	02024	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	UN	-
14.2.4.19	ORSE	09502	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984 C.ACT. LNK, DA DECA	UN	-
14.2.4.20	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-
14.2.4.21	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-
14.2.4.22	PRÓPRIA	I-331	REGISTRO GAVETA 1509 C40 1/2"	UN	-
14.2.4.23	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.4.24	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-
14.2.4.25	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-
14.2.4.26	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.2.4.27	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.4.28	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	-
14.2.4.29	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-
14.2.4.30	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-
14.2.4.31	PRÓPRIA	I-332	SIFÃO METAL 1680C 1½"X1½"	UN	-
14.2.4.32	ORSE	03677	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	UN	-
14.2.4.33	ORSE	03680	VÁLVULA EM PVC PARA TANQUE DE LAVAR, 1 1/4", ACABAMENTO BRANCO, ASTRA VT1 OU SIMILAR	UN	-
14.2.4.34	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-
14.2.4.35	ORSE	01470	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	UN	-
14.2.4.36	PRÓPRIA	I-333	Registro gaveta 1509 C40 1/2"	cj	-
14.2.4.37	PRÓPRIA	I-334	TORNEIRA COM ADAPTADOR 1153 C39	UN	-
14.2.4.38	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-
14.2.4.39	ORSE	08450	TORNEIRA ELETRÔNICA STANDARD DE BANCA, ELÉTRICA, REF.1195-EL, LINHA VISION, FABRIMAR OU SIMILAR	UN	-
14.2.4.40	ORSE	11748	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	-
14.2.4.41	PRÓPRIA	I-335	TORNEIRA DE ALAVANCA	UN	-
14.2.4.42	ORSE	03682	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR	UN	-
14.2.4.43	PRÓPRIA	I-336	PIA DE DESPEJO INOX	UN	-
14.2.4.44	PRÓPRIA	I-337	AQUECEDOR SOLAR 5000 LITROS	UN	-
14.2.4.48	PRÓPRIA	I-320	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, 1,50 X 0,54M C/ ACESSORIOS	UN	-
14.2.4.49	PRÓPRIA	I-341	Coletor solar 2m²	UN	-
14.2.5			ÁGUA QUENTE		
14.2.5.2	PRÓPRIA	I-342	BOILER COMPLETO C/ CAPACIDADE DE 3000 LITROS, CASCO EM CHAPA DE 1020 COM ESPESSURA DE 1,1/4" COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, ISOLADO COM POLIETILENO INJETADO. REVESTIMENTO EXTERNO COM CHAPA DE AÇO Nº 18 E PINTURA EPOX NA COR BRANCO. SERPENTINAS EM AÇO INOX TUBOS DE 1,1/4" C/ PRESSÃO MÁX. DE 7KG, PADRÃO ASSI 304 E PRESSÃO DE TRABALHO DE 1 KG/VAPOR. CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA D'ÁGUA E EQUIPAMENTOS	UN	-
14.2.5.3	SINAPI	89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14 INSTALAÇÕES					TOTAL
14.2.5.4	SINAPI	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.5	PRÓPRIA	I-343	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.6	SINAPI	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.8	ORSE	07836	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 22MM X 3/4" (INSTAL.GÁS)	UN	-
14.2.5.9	PRÓPRIA	I-344	CONECTOR COBRE 604M 15X1/2"	UN	-
14.2.5.10	PRÓPRIA	I-345	CONECTOR COBRE 604M 22X3/4"	UN	-
14.2.5.11	PRÓPRIA	I-346	CONECTOR COBRE 604M 28X1"	UN	-
14.2.5.12	PRÓPRIA	I-347	CONECTOR COBRE 604M 35X1 1/2"	UN	-
14.2.5.13	PRÓPRIA	I-348	COTOVELO COBRE 607 15MM	UN	-
14.2.5.14	PRÓPRIA	I-349	COTOVELO COBRE 607 22MM	UN	-
14.2.5.15	PRÓPRIA	I-350	COTOVELO COBRE 607 28MM	UN	-
14.2.5.16	PRÓPRIA	I-351	COTOVELO COBRE 607 35MM	UN	-
14.2.5.17	PRÓPRIA	I-352	COTOVELO COBRE 707-3 22X1/2"	UN	-
14.2.5.18	SINAPI	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.21	SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.22	SINAPI	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.23	SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.25	SINAPI	89658	LUIVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.26	SINAPI	89670	LUIVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.27	SINAPI	89680	LUIVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.31	ORSE	09275	TÊ DE REDUÇÃO CPVC D=28 X 22 MM, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILAR	UN	-
14.2.5.32	PRÓPRIA	I-354	TE COBRE 611RC 35X22MM	UN	-
14.2.5.33	SINAPI	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.34	SINAPI	89768	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.35	SINAPI	89842	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
14.2.5.36	SINAPI	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-
14.2.5.37	SINAPI	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-
14.2.5.38	SINAPI	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-
14.2.5.39	SINAPI	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-
14.04 INCENDIO					-
14.4.1 SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALARME E HIDRANTES					-
14.4.1.1	ORSE	08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	-
14.4.1.2	PRÓPRIA	I-373	ADAPTADOR TIPO STORZ Ø63X25MM	UN	-
14.4.1.3	PRÓPRIA	I-374	ARMÁRIO METÁLICO P/ HIDRANTE DE 45X70X17CM C/ VIDRO DE 3MM, ADESIVO PLÁSTICO C/ INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E ALETAS P/ VENTILAÇÃO	UN	-
14.4.1.5	PRÓPRIA	I-376	ADAPTADOR STORZ 2 1/2 X 1 1/2"	UN	-
14.4.1.6	PRÓPRIA	I-377	ARMÁRIO DE INCÊNDIO CHAPA 18BWG 90X60X19	UN	-
14.4.1.7	PRÓPRIA	I-378	AVISADOR MANUAL QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	CJ	-
14.4.1.8	ORSE	08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	-
14.4.1.10	PRÓPRIA	I-379	BUCHA E ARRUELA 3/4"	PR	-
14.4.1.12	PRÓPRIA	I-381	BUCHA E ARRUELA 2"	PR	-
14.4.1.14	PRÓPRIA	I-383	BRACADEIRA COM FIXAÇÃO 2 1/2"	CJ	-
14.4.1.18	PRÓPRIA	I-387	CABO CCI	M	-
14.4.1.23	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-
14.4.1.24	SINAPI	00743	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14					TOTAL
INSTALAÇÕES					
14.4.1.26	PRÓPRIA	I-392	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO CPT 10/PX-15	#REF!	-
14.4.1.31	PRÓPRIA	I-397	CHAVE P/ CONEXÃO - TIPO STORZ	UN	-
14.4.1.33	ORSE	00391	Condulete em alumínio tipo L de 3/4"	UN	-
14.4.1.34	ORSE	00380	Condulete em alumínio tipo "X" de 3/4"	UN	-
14.4.1.35	PRÓPRIA	I-399	CONDULETE ALUMÍNIO L 3/4"	UN	-
14.4.1.36	PRÓPRIA	I-400	CORDÃO	RL	-
14.4.1.40	PRÓPRIA	I-404	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADA 3/4"	UN	-
14.4.1.43	ORSE	12018	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	CJ	-
14.4.1.44	SBC	67650	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	CJ	-
14.4.1.47	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE	M	-
14.4.1.48	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE	M	-
14.4.1.49	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE	M	-
14.4.1.50	ORSE	12706	ESGUICHO JATO REGULÁVEL DE 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - REV. 01	UN	-
14.4.1.55	SINAPI	72554	EXTINTOR PÓ QUÍMICO ABC 4,5KG	UN	-
14.4.1.56	ORSE	01511	EXTINTOR GAS CARBÔNICO 4,5KG	UN	-
14.4.1.58	ORSE	01512	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	-
14.4.1.66	SBC	55192	LUVA GALVANIZADA 2,1/2"	UN	-
14.4.1.72	PRÓPRIA	I-426	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO E	M	-
14.4.1.76	ORSE	7787	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN	-
14.4.1.79	PRÓPRIA	I-433	PASTA DOX 500G	LT	-
14.4.1.104	PRÓPRIA	I-456	TUBO GALVANIZADO DIN 2440 2 1/2"	M	-
14.4.1.106	SINAPI	7355	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	GL	-
14.4.1.117	ORSE	6900	Registro globo angular 45° engate rápido d= 2 1/2" para hidrante (incendio)	UN	-
14.4.1.120	PRÓPRIA	I-485	ZARÇAO OXI-EPOXI	GL	-
14.07					COMUNICAÇÃO
14.7.1.1	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-
14.7.1.3	PRÓPRIA	I-484	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS TELEFÔNICOS, PORTA COM DISPOSITIVO P/ CADEADO E ABERTURA DE VENTILAÇÃO, FUNDO EM MADEIRA DE LEI DE 1", DIMENSÕES 60X60X12CM (PADRÃO TELEBRÁS NO 4)	UN	-
14.7.1.6	PRÓPRIA	I-487	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS TELEFÔNICOS, PORTA COM DISPOSITIVO P/ CADEADO E ABERTURA DE VENTILAÇÃO, FUNDO EM MADEIRA DE LEI DE 1", DIMENSÕES 20X20X12CM (PADRÃO TELEBRÁS NO 2)	UN	-
14.7.1.8	ORSE	08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	-
14.7.2					ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS
14.7.2.1	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	-
14.7.2.2	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	-
14.7.2.3	ORSE	00374	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	UN	-
14.7.2.5	ORSE	11974	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1.1/2" X 1" DE ALUMÍNIO REF.: BM 112-100 DAISA OU S	UN	-
14.7.2.6	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-
14.7.2.7	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-
14.7.2.8	PRÓPRIA	I-133	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1,1/2"	UN	-
14.7.3					CONDUTORES E ACESSÓRIOS
14.7.3.1	PRÓPRIA	I-138	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #16MM2	M	-
14.7.3.2	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2018	M	-
14.7.3.3	SINAPI	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2018	M	-
14.7.3.4	PRÓPRIA	I-490	CABO TELEFÔNICO PARA USO INTERNO, CONSTITUÍDO POR 100 PARES DE CONDUTORES DE COBRE DE 0,50MM, ISOLADOS EM PVC	M	-
14.7.4					INTERRUPTORES, TOMADAS E BOTOEIRAS
14.7.1.1	ORSE	08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	-
14.7.1.2	PRÓPRIA	I-140	PLACA CEGA COM FURO CENTRAL P/ CAIXA 4"X4", LINHA SILENTOQUE	UN	-
14.7.5					MATERIAIS DIVERSOS
14.7.5.1	PRÓPRIA	I-148	CHUMBADOR 1/4", ROSÇA INTERNA	UN	-
14.7.5.3	ORSE	12140	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	-
14.7.5.4	ORSE	09427	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	-
14.7.5.6	PRÓPRIA	I-491	GRAMPO TIPO "U" P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DIÂMETRO 1"	UN	-
14.7.5.8	PRÓPRIA	I-493	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16" X 1/2"	UN	-
14.7.5.9	PRÓPRIA	I-149	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4" X 3/4"	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.7.5.10	PRÓPRIA	I-150	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	-
14.7.5.11	PRÓPRIA	I-151	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	-
14.7.5.12	PRÓPRIA	I-152	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	-
14.7.5.13	PRÓPRIA	I-153	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	-
14.7.5.14	SINAPI	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	-
14.7.5.15	PRÓPRIA	I-167	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL, 1/4" X 6,000MM	UN	-
14.7.5.16	PRÓPRIA	I-168	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	UN	-
14.7.8			MATERIAIS PARA REDE DE DADOS		
14.7.8.1	PRÓPRIA	I-502	CONECTOR M8V (RJ-45) FÊMEA, CATEGORIA 6, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A, ACABAMENTO NA COR BEGE	UN	-
14.7.8.2	PRÓPRIA	I-503	ESPELHO PARA 2 CONECTORES FÊMEA M8V (RJ-45), EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PARA USO EM CAIXA EMBUTIDA EM PAREDE, ACABAMENTO NA COR CINZA	UN	-
14.7.8.3	PRÓPRIA	I-504	CONECTOR M8V (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 5E, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A	UN	-
14.7.8.4	PRÓPRIA	I-505	VOICE PANEL, CATEGORIA 6, COM 24 POSIÇÕES MV-8 (RJ-45), ALTURA 1U	UN	-
14.7.8.5	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	-
14.7.8.6	PRÓPRIA	I-506	RACK ABERTO DE PISO PADRÃO 19" PLUS (44 U X 540 MM X 300 MM)	UN	-
14.7.8.7	PRÓPRIA	I-507	PAINEL DE FECHAMENTO PADRÃO 19" PARA RACK (1U)	UN	-
14.7.8.8	PRÓPRIA	I-508	PRATELEIRA PADRÃO 19", PARA RACKS OU BRACKETS, TIPO NORMAL (19" X 2U X 290 MM)	UN	-
14.7.8.9	PRÓPRIA	I-509	GUIA DE CABOS ABERTO PADRÃO 19", TAMANHO 1U	UN	-
14.7.8.10	PRÓPRIA	I-510	PATCH CABLE, CATEGORIA 6, CONSTITUÍDO POR CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL COM 2 CONECTORES M8V (RJ-45) MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES, PINAGEM T568A, COMPRIMENTO DE 1,5M, COR AZUL	UN	-
14.7.8.11	PRÓPRIA	I-511	PATCH CABLE, CATEGORIA 6, CONSTITUÍDO POR CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL COM 2 CONECTORES M8V (RJ-45) MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES, PINAGEM T568A, COMPRIMENTO DE 1,5M, COR VERMELHO	UN	-
14.7.8.12	PRÓPRIA	I-512	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	-
14.7.8.13	PRÓPRIA	I-513	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 6	M	-
14.7.8.14	PRÓPRIA	I-514	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, CAPA EXTERNA COM COMPOSTO LIVRE DE HALOGÊNIO E SEM EMISSÃO DE FUMAÇA, DE 4 PARES, CATEGORIA 6	M	-
14.7.8.15	PRÓPRIA	I-515	RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T, PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19"	UN	-
14.08			SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMEIRA		
14.08.1			CAIXAS DE PASSAGEM		
14.08.1.1	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-
14.08.1.2	SINAPI	00743	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-
14.08.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
14.08.2.1	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALA	M	-
14.08.3			CONDUTORES E ACESSÓRIOS		
14.08.3.1	PRÓPRIA	I-138	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MEIO DURA, ENCOORDAMENTO CLASSE 2, #16/1002	M	-
14.08.3.2	PRÓPRIA	I-490	CABO TELEFÔNICO PARA USO INTERNO, CONSTITUÍDO POR 100 PARES DE CONDUTORES DE COBRE DE 0,50MM, ISOLADOS EM PVC	M	-
14.08.4			INTERRUPTORES, TOMADAS E BOTOEIRAS		
14.08.4.1	ORSE	08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	-
14.08.5			MATERIAIS DIVERSOS		
14.08.5.1	PRÓPRIA	I-148	CHUMBADOR 1/4", ROSCA INTERNA	UN	-
14.08.5.5	PRÓPRIA	I-149	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4" X 3/4"	UN	-
14.08.5.6	PRÓPRIA	I-150	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	-
14.08.5.7	PRÓPRIA	I-151	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	-
14.08.5.8	PRÓPRIA	I-152	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	-
14.08.5.9	PRÓPRIA	I-153	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	-
14.08.5.10	PRÓPRIA	I-582	ARAME DE AÇO GALVANIZADO #12BWG	KG	-
14.08.5.11	PRÓPRIA	I-167	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL, 1/4" X 6,000MM	UN	-
14.08.5.12	PRÓPRIA	I-168	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.08.6			MATERIAIS PARA REDE DE DADOS		
14.08.6.1	PRÓPRIA	I-517	CONECTOR M8v (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 5E, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A	UN	-
14.08.6.2	PRÓPRIA	I-518	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	-
14.08.9.1	PRÓPRIA	I-517	CONECTOR M8v (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 5E, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A	UN	-
14.08.9.2	PRÓPRIA	I-518	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	-
14.09			SUBSTACÃO		-
14.9.1.1			CAIXAS DE PASSAGEM		-
14.9.1.2	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-
14.9.1.3	SINAPI	10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	-
14.9.1.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
10.09.02			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
14.9.2.1	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALAÇÃO	M	-
14.9.2.2	SINAPI	95830	ELETRODUTO DE PVC, ROSCÁVEL, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS, DIÂMETRO 2"	M	-
14.9.2.3	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.9.2.4	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.9.2.5	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
14.9.2.6	ORSE	00371	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	-
14.9.2.7	ORSE	00375	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	UN	-
14.9.2.8	ORSE	00378	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	UN	-
14.9.2.13	PRÓPRIA	I-129	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-
14.9.2.14	PRÓPRIA	I-132	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-
14.9.2.15	PRÓPRIA	I-532	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3/4"	UN	-
14.9.2.16	PRÓPRIA	I-134	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	-
14.9.2.17	PRÓPRIA	I-137	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	-
14.9.2.18	PRÓPRIA	I-533	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), FORNECIDO EM RÓLO DE 50 METROS, DIÂMETRO 4"	M	-
10.09.03			CONDUTORES E ACESSÓRIOS		
14.9.3.3	PRÓPRIA	I-534	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM EPR, CAPA EXTERNA EM PIREVINIL-2, CLASSE 12/20KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM2	M	-
14.9.3.4	PRÓPRIA	I-535	MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15KV-12/20KV, P/ CABOS DE 35 A 70MM2, USO INTERNO	UN	-
14.9.3.5	PRÓPRIA	I-536	MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15KV-12/20KV, P/ CABOS DE 35 A 70MM2, USO EXTERNO	UN	-
14.9.3.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.9.3.7	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
14.9.3.8	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
10.09.05			MEDIÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA		

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.9.3.1	PRÓPRIA	I-543	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRÃO COELBA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, MEDINDO 80 X 80 X 30CM, COM VISOR DE VIDRO, PARAFUSOS PARA LACRE E PLACA DE COMPENSADO NAVAL DE 10MM FIXADA INTERNAMENTE	UN	-
10.09.06			MATERIAIS PARA SUBESTAÇÃO		
14.9.6.1	PRÓPRIA	I-544	ISOLADOR SUPORTE, CLASSE 15KV, USO INTERNO, COM CONECTOR P/ VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8"	UN	-
14.9.6.2	PRÓPRIA	I-545	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8"	M	-
14.9.6.3	PRÓPRIA	I-546	LUVA DE EMENDA PARA VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8"	UN	-
14.9.6.4	ORSE	01504	EXTINTOR DE DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NORMAS NBR9444 E 11716	UN	-
14.9.6.9	ORSE	07379	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 200A (NBI 95 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA	UN	-
			MATERIAIS DIVERSOS		
14.9.6.11	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	-
14.9.6.12	ORSE	02643	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M	UN	-
14.9.6.13	PRÓPRIA	I-552	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-6 (3/16")	UN	-
14.9.6.14	PRÓPRIA	I-553	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S12 (REF. VL-1.81 VALEMAN OU SIMILAR)	UN	-
14.9.6.15	ORSE	06556	CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA 3/8" X 40 (REF. CEMAR OU SIMILAR)	UN	-
14.9.6.16	SINAPI	08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	-
14.9.6.17	SINAPI	11819	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN	-
14.9.6.18	PRÓPRIA	I-554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16" X 3/4"	-	-
14.9.6.19	PRÓPRIA	I-555	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, ROSCA SOBERBA, EM AÇO GALVANIZADO, 4,2 X 30MM, P/ BUCHA S-6	UN	-
14.9.6.20	PRÓPRIA	I-150	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	-
14.9.6.21	ORSE	00428	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8" - REV 02	UN	-
14.9.6.22	ORSE	12614	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	UN	-
14.9.6.23	PRÓPRIA	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	-
14.9.6.24	PRÓPRIA	I-556	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL, 3/8" X 6.000MM	UN	-
14.9.6.25	PRÓPRIA	I-557	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 3/8"	UN	-
14.9.6.26	PRÓPRIA	I-558	ISOLADOR DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, P/ BAIXA TENSÃO, COM DOIS PINOS DE 3/8"X1"	UN	-
10.09.07			EQUIPAMENTOS PARA SUBESTAÇÃO		
10.09.07.1	ORSE	09915	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	UN	-
10.09.07.2	ORSE	12073	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 2kV/25KA, corrente nominal 630A, cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente	UN	-
10.09.07.3	PRÓPRIA	I-596	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-NEO	UN	-
10.09.07.4	PRÓPRIA	I-597	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-1	UN	-
10.09.07.5	PRÓPRIA	I-598	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-2	UN	-
10.09.07.6	PRÓPRIA	I-599	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-3	UN	-
10.09.07.7	PRÓPRIA	I-600	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-4	UN	-
10.09.07.8	PRÓPRIA	I-601	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-5	UN	-
10.09.07.9	PRÓPRIA	I-602	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-6	UN	-
10.09.07.10	PRÓPRIA	I-603	ANUNCIADOR DE ALARME PARA SISTEMA IT-MÉDICO	UN	-
10.09.08			PÁRA-RAIOS E ACESSÓRIOS		
14.9.8.1	ORSE	11132	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	-
10.09.08			MATERIAS DIVERSOS		
14.9.8.1		96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.9.8.3	PRÓPRIA	I-565	CONECTOR DE COBRE 2 CABOS DE SEÇÃO #16 A #70 MM2 A BARRAMENTO	UN	-
14.9.8.4	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.9.8.5	SINAPI	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-
14.9.8.15	PRÓPRIA	I-567	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 95MM2	UN	-
14.9.8.16	PRÓPRIA	I-568	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 120MM2	UN	-
14.9.8.17	PRÓPRIA	I-569	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM "T", ENTRE CABO PASSANTE 50MM2 E DERIVAÇÃO 35MM2 (#32)	UN	-
14.9.8.18	PRÓPRIA	I-570	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM "T", ENTRE CABO PASSANTE 50MM2 E DERIVAÇÃO 50MM2 (#90)	UN	-
14.9.8.21	PRÓPRIA	I-572	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA #90	UN	-
14.9.8.22	PRÓPRIA	I-573	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA #115	UN	-
			MATERIAIS PARA ATERRAMENTO		
14.9.8.23	PRÓPRIA	I-565	CONECTOR DE COBRE 2 CABOS DE SEÇÃO #16 A #70 MM2 A BARRAMENTO	UN	-
14.9.8.24	ORSE	08007	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABOS DE COBRE DE 4 a 6mm2	UN	-
14.9.8.25	ORSE	07926	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.9.8.26	ORSE	07927	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.9.8.27	ORSE	07922	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
14.9.8.28	ORSE	07928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
10.09.09			LEITOS PARA CABOS E ACESSÓRIOS		
14.9.9.1	PRÓPRIA	I-575	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, FORNECIDO EM PEÇA DE 3M	UN	-
14.9.9.2	PRÓPRIA	I-576	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA LEITO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAI0 320MM	UN	-
14.9.9.3	PRÓPRIA	I-577	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAI0 300MM	UN	-
14.9.9.4	PRÓPRIA	I-578	JUNÇÃO SIMPLES, EM AÇO GALVANIZADO, ABA 100MM	UN	-
14.9.9.7	PRÓPRIA	I-581	LUMINÁRIA LED DE SOBREP0R, 37 WATTS	UN	-
14.9.9.8	PRÓPRIA	I-604	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, FORNECIDO EM PECAS DE 3m	UN	-
14.9.9.9	PRÓPRIA	I-605	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, FORNECIDO EM PECAS DE 3m	UN	-
14.9.9.10	PRÓPRIA	I-606	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, FORNECIDO EM PECAS DE 3m	UN	-
14.9.9.11	PRÓPRIA	I-607	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, TIPO "C", EM AÇO GALVANIZADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x50mm	UN	-
14.9.9.12	PRÓPRIA	I-608	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	UN	-
14.9.9.13	PRÓPRIA	I-609	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, RAI0 200mm	UN	-
14.9.9.14	PRÓPRIA	I-610	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	UN	-
14.9.9.15	PRÓPRIA	I-611	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAI0 200mm	UN	-
14.9.9.16	PRÓPRIA	I-612	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	UN	-
14.9.9.17	PRÓPRIA	I-613	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAI0 200mm	UN	-
14.9.9.18	PRÓPRIA	I-614	REDUÇÃO À DIREITA DE 200 PARA 100mm, PARA DUTO PERFURADO DE 200x100mm, EM AÇO GALVANIZADO	UN	-
14.9.9.19	PRÓPRIA	I-615	JUNÇÃO SIMPLES PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA DUTO DE ALTURA 50mm	UN	-
14.9.9.20	PRÓPRIA	I-616	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x100mm, PARA DUTO DE 100x50mm	UN	-
14.9.9.21	PRÓPRIA	I-617	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x100mm, PARA DUTO DE 200x50mm	UN	-
14.9.9.22	PRÓPRIA	I-618	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x100mm, PARA DUTO DE 400x50mm	UN	-
14.9.9.23	PRÓPRIA	I-619	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x50mm	UN	-

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	A - ILUMINAÇÃO
14			INSTALAÇÕES		TOTAL
14.9.9.24	PRÓPRIA	I-620	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x50mm	UN	-
14.9.9.25	PRÓPRIA	I-621	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x50mm	UN	-
14.9.9.26	PRÓPRIA	I-622	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200mm, ALTURA 50mm	UN	-
14.9.9.27	PRÓPRIA	I-623	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400mm, ALTURA 50mm	UN	-
					101.828,58