Município:	PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL							
Projeto: CÓDIGO	ORIGEM	MBARACA RACÃO INDUSTRIAL DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UD	UD		LOTE nº ORÇAMENTO APROVADO		33 01	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$)-PM TOTAIS 40.904,08	
1.1 1.1.2		SERVIÇOS PRELMINARES LOCACAO LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.						
99059	SINAPI	AF_10/2018 ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS	М	71,78	77,24	5.544,29		
1.2.2 93209 93211	SINAPI	BARRACAO DE OBRA  EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016  EXECUÇÃO DE REFEITÔRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2 M2	8,00 12,00	1.230,13 771,74	9.841,04 9.260,88		
93213 1.2.3	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016  PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	M2	10,00	1.285,40	12.854,00		
COMPOSIÇÃO 2 2.1	ORSE 00051	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES  MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS  MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,00	3.403,87	3.403,87	60.225,07	
2.1.2 101135	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORÍA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HPLÄMINA: 3, 18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF, 07/2020	МЗ	3.842,45	14,40	55.331,28		
2.1.9 97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	M2	103.85	0.87	90.35		
2.4 2.4.4		AF_08/2017 CAIXAS E COMPLEMENTOS CAIXAS DE GORDURA						
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_122020 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁMICOS MACICOS. DIMENSÕES INTERNAS:	UN	1,00	127,39	127,39		
97902 99253	SINAPI	0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	2,00 4,00	776,52 758,05	1.553,04 3.032,20		
2.4.6		0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 CAUXAS SIFONADAS CAUXAS SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL						
89708	SINAPI	DE ESGOTO SANITÀRIO. AF_12/2014    FUNDACOES	UN	1,00	90,81	90,81	21.677,76	
3.8 101174	SINAPI	ESTACA TIPO TUBULAO  ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.  AF 05/202	М	216,00	100,36	21.677,76		
<b>4</b> 4.1		ESTRUTURAS FORMAS					131.156,22	
4.1.1 97086 4.1.2	SINAPI	FORMAS PARA FUNDACCES FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 FORMAS PARA SUPERESTRUTURA	M2	70,20	172,09	12.080,72		
96543 92477	SINAPI	ABMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF, 06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF, 06/2020	KG M2	102,45 70,20	23,86 119,78	2.444,46 8.408,56		
4.2 4.2.2	An	ARMADURAS ARMACAO CA-25						
92884 4.2.3 96544	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  ARMAÇÃO CA-50 e CA-60  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG KG	586,00 92,77	16,79	9.838,94		
96546 92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG KG	279,46 640,00	17,65 20,15	4.932,47 12.896,00		
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.477,00	15,85	23.410,45		
4,3 4.3.4 4.3.4.1		CONCRETOS E GRAUTES ESTRUTURAL USINADO CONCRETAGENS						
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	М3	7,00	594,87	4.164,09		
103688 96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK-25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO,	M3 M3	8,00 40,50	768,98 726,55	6.151,84 29.425,28		
4.4 4.4.2	Silveri	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 LASTROS CONCRETO SIMPLES	mo	40,30	720,00	25.423,20		
100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	МЗ	7,40	119,92	887,41		
4.5 4.5.2 101964	SINAPI	LAJES PRE-MOLDADAS  LAJES PRE-MOLDADAS  LAJES PRE-MOLDADAS  LAJES PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA	M2	53.10	212.40	11,278.44		
4.6 4.6.2	SINAPI	TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020  ELEMENTOS DIVERSOS  ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS	MZ	53,10	212,40	11.278,44		
4.6.2.1 93186	SINAPI	CINTA, VERGA E CONTRAVERGA VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	20,00	128,10	2.562,00		
93196 <b>5</b> 5.1	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016  [ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS  [ALVENARIA]	М	5,20	125,61	653,17	79.059,38	
5.1.12 103316	SINAPI	ENCUNHAMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	M2	633,15	76,12	48.195,38		
5.3 5.3.6		ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 MUROS E FECHOS ALAMBRADOS						
98522 6	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018  COBERTURA	М	150,00	205,76	30.864,00	93.805.78	
6.4 92620	SINAPI	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ACO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	UN	7,00	3.442.13	24,094,91	33.603,76	
6.5 94213	SINAPI	PLÁSTICA DU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  TELHA METALICA  TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF, 07/2019	M2	300,00	111,92	33.576,00		
6.10 92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS  TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	M2	235,00	80,89	19.009,15		
6.11 94229	SINAPI	PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 CALHAS CALHAS CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	М	47.00	240.27	11,292.69		
6.13 100327	SINAPI	AF. 07/2019  RUFOS  RUFOS  RUFOS  RUFOS STERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF, 07/2019	M	71,80	81,24	5.833,03		
7 7.1	24941	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS ESQUADRIAS E ACESSORIOS		1,000	01,24	0.000,00	52.374,75	
7.1.3 7.1.3.2		PORTAS EM MADEIRA COMPENSADAS PARA PINTURA  KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OCA (I EVE DI IMÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM ITENS						
91015	SINAPI	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.068,00	2.136,00		
91016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	2,00	1.117,95	2.235,90		
7.1.7 7.1.7.1 100701	SINAPI	PORTAS EM FERRO/ACO DE ABRIR PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	23,40	1.144,76	26.787,38		
7.1.11 94569	SINAPI	JANELAS EM ALUMINIO  JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	M2	5,64	928,64	5.237,53		
94570	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  JANELA DE ALLIMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHAINTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	482,41	1.736,68		
7.1.13 91305	SINAPI	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	121,64	486,56		
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	104,19	416,76		
37518	SINAPI	SERVICOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS  PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO  COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 *	M2	14,00	952,71	13.337,94		
8 8.1		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA					48.504,71	
8.1.7 100578	SINAPI	POSTES ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	601,69	601,69		
8.2 8.2.3 8.2.3.1		INSTALAÇÕES ELÉTICAS ELETRODUTOS E CONEXÕES ELETRODUTOS PVC FLEXVEIS						
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	199,50	9,51	1.897,25		
91884 93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/47), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2°) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00 1,00	12,09 40,01	302,25 40.01		
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	71,70	71,70	I	

8.2.3.2		EL ESTROPLISTO DI LO DICIPOS				
93009	SINAPI	ELETRODUTOS PVC RIGIDOS ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	0,70	36,77	25,74
93010 8.2.3.4	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS	М	1,00	51,55	51,55
97668 8.2.5	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2*) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  CABOS	М	0,70	13,87	9,71
8.2.5.1	001101	ISOLAMENTO 450/750V  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
91924	SINAPI	AF_12/2015	М	290,00	3,54	1.026,60
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	554,00	5,10	2.825,40
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	48,30	8,23	397,51
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2015	М	126,90	11,26	1.428,89
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	12,90	28,20	363,78
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV			+	
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	51,30	33,44	1.715,47
8.2.8 91937	SINAPI	CAIXAS  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	16,63	299,34
91939 91940	SINAPI SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00 37,00	37,34 20,35	74,68 752,95
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	UN	1,00	224,88	224,88
8.2.9		INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 QUADROS DE ENERGIA				
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40	UN	1,00	211,72 1.464,20	211,72
8.2.11	SINAPI	DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTORES	UN	1,00	1.404,20	1.464,20
8.2.11.1 93654	SINAPI	MONOPOLARES  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,53	00.40
8.2.11.2		BIPOLARES				66,12
93661 93664	SINAPI SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00 1,00	79,70 86,29	159,40 86,29
8.2.11.3 101894	SINAPI	TRIPOLARES  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	210.75	421.50
8.2.12 8.2.12.1		INTERRUPTORES SIMPLES		2,00	2.01.0	
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	67,14	201,42
92023	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	65.27	195,81
92023 8.2.12.2	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 PARALELOS	JIN	3,00	00,27	18,681
91961 8.2.13	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADAS	UN	2,00	75,74	151,48
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	55,47	1.386,75
8.2.18 97599	SINAPI	LUMINARIAS  LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	35,82	429,84
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	59,29	948,64
8.2.20		LAMPADAS				
8.2.20.4 101645	SINAPI	MISTAS LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	41,80	418,00
8.2.20.5 97610	SINAPI	LUMINÁRIAS DE LED  LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	22,88	137,28
8.2.21 101548	SINAPI	REATORES E OUTROS ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	UN	1.00	9.29	9.29
8.3	One u i	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA	OI4	1,00	0,20	V,4.
8.3.2 96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	101,79	2.035,80
8.3.4 96971	SINAPI	CORDOALHA CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	38,80	43,07	1.671,12
96973 96977	SINAPI SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>a</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>a</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	232,40 68,10	78,07 71,12	18.143,47 4.843,27
98463 8.4	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	43,00	29,90	1.285,70
8.4.4		INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA FIOS E CABOS TELEFÔNICOS				
98307 98308	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	71,70 46,20	143,40 92,40
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELETRIÇAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	UN	4,00	178,18	
×	0111101	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V 40 KA  CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE				712,72
1101	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 (GRAUS, DE 2 17) GRAUS, DE 2 17)	UN	1,00	35,07	712,72 35,07
1101 420	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360				35,07 47,90
420 x		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE  ALIMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 380  GRAUS, DE 2 1/2°  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA  MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS  HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO SOMM 56°	UN UN UN	1,00 2,00 1,00	35,07 23,95 33,61	35,07 47,90 33,61
420 x x x	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALAJUNINO COM ACABAMENTO ANTO CORROSIVO, COMENÇACA PO PRO FACAME LISO DE 380 GRAUS, DE 2 1/2°  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO SOMM 5/6°  PARAFISO DE ROSCA COMPRINENTO 200MO JAMENTRO 15MM  QUADRO DE EQUIPOTRODUCIAÇÃO DE ENERGIA	UN UN UN UNI UNID	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 831,90	35,07 47,90 33,61 12,36 831,90
420 x x x 41425		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALJUMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COME NEACAO POR FOLAXE LISO DE 380 GRAUS, DE 2 1/2°  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO SOMM SIS°  PARAFISO DE ROSCA COMPRINENTO 200MO JOMENTO 150MM  LOUADRO DE EGUIPOTENCIALIZACÃO DE ENERGIA  MINICAPTOR TERMINAL AREO EM ACO GALVANIZADO 300MM  INSTAL, HIDROSANTRAIRA, GAS-OZ, INCENTOR APPARELHOS	UN UN UN UNI	1,00 2,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36	35,07 47,90 33,61 12,36
420 x x x x 41425	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALIMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COME NEACAO POR ROLAXE LISO DE 380 GRAUS, DE 2 1/2º CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS MEDICADO DE COMPRIMENTO 200MM DIAMENTRO 150MM DIAMENTRO DE ORGAS COMPRIMENTO 200MM DIAMENTRO 150MM DIAMENTRO TERMINAL AREO EM ACO GALVANIZADO 300MM INSTAL. HIDROSANTARIAS, GAS ACIP, INCÉRDIDO E APRARELHOS INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS EXTINTORES INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS	UN UN UN UNI UNID	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 831,90	35,07 47,90 33,61 12,36 831,90
420 x x x 41425 9 9.2	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALAJUNINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COME PIACACA POR POR CANZE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2°.  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA-FIZIOS E PORCAS.  HASTE DE ALTERMAENTO EM ACO SIMILA DIAMETRO TEMM.  PARA-FIZIO DE ROSCA COMPRIMENTO ZOOMO DIAMESTO TEMM.  MINICADITOR TERMINAL, AGES GUA ACO, GUA VANAZADO SOOMM.  INSTALA HIDROSANTIARIAS, GAS-GUP, INCÉDIO E APRARELHOS.  INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCEDIOIS.  EXTINTORES.	UN UN UN UNI UNID	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 831,90	35,07 47,90 33,61 12,36 831,90
420 x x x 41425 9 9.2 9.2.10 101905 101910	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUNINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA POR PORCANE LISO DE 380 GRAUS, DE 2 1/2".  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS MEDICAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS MEDICAD DE CONTRO DE COMPRIMENTO 200MB DIAMENTRO 16MM COLORDO DE CONTRO DE CONT	UN UN UN UNI UNID UNID	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 15,00	35,07 23,95 33,61 12,36 831,90 14,59	35,07 47,90 33,61 12,36 831,90 218,85
420  x  x  41425  9  9.2  101905  101910  9.3  9.314	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUNINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA POR POR CANZE US DO E 390 GRAUS, DE 2 1/2"  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS  MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS  PARAFUSO DE ROSCA COMPRIMENTO 200MA DIAMENTRO 16MM  QUADRO DE ECUNPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA  MINICAPTOR TERMINIAL AREO EM ACO GALVANIZADO SOMM  NORTAL HIROSOANTARIAS, GAS-EQUI, INCENDIO E APRARELHOS  ESTATOROS DE PREVENÇA CONTRA INCENDIOS  ESTATOROS DE PREVENÇA CONTRA INCENDIOS  ESTATOROS DE INCENDIO PORTÂTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. P  ENTINTO RE DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. P  INSTALACOS HIROSOANTARIA	UN UN UN UNI UNID UNID UNID	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 15,00 3,00 3,00	35,07 23,95 33,61 12,36 831,90 14,59 234,21 308,28	35.07 47,90 33,61 12,36 831,90 218,85 702,63 924,84
420 x x x 41425 9 9.2.10 101905 101910 9.3 9.3.14 102607 94796	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUNINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA POR POR CANZE US DO E 380 GRAUS, DE 2 1/2"  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS  HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO SOMMA 59"  PARAFUSO DE ROSCA COMPRIMENTO 200MA DIAMENTRO 16MM  QUADRO DE EDUDPOTENCIALIZACÃO DE ENDRAIDA  MINICAPTOR TERMINAL AREO EM ACO GALVANIZADO 30MM  INSTALACIES DE PREVENCIA CONTRA INCENDIOS  EXTRITOR DE ROSCA COMPRIMENTO 200MA DE APRAMELHOS  INSTALACIES DE PREVENCIA CONTRA INCENDIOS  EXTRITOR DE MONTRADA CONTRA INCENDIOS  EXTRITOR DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  EXTRITOR DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  INSTALACOES HIBROSSANITARIAS.  RESERVATORIOS E COMPLE MENTOS  CANADO AGUA EM POLIETIE ENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  INSTALACOES HIBROSSANITARIAS.	UN UN UNI UNI UNID UNID	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 15,00	35,07 23,95 33,61 12,36 831,90 14,59	35,07 47,90 33,61 12,36 831,90 218,85
420  X  X  X  41425  9  9  9  2  9  101910  9  3  9  3  14  102607  9  9  3  9  3  15	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALAJIMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM PRACACA POR POR CANZE LISO DE 390 GRAUS, DE 2 1/2".  GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS É PORCAS.  MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS É PORCAS.  SEN PARAFUSOS DE ROSCA COMPRINENTO 200MM DIAMENTRO TORMA  QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA  MINICAPTOR TERROSCA COMPRINENTO 200MM DIAMENTRO TORMA  INSTALA, HIDROSANTRAIRAS, GAS-GLP, INCÉRDIO E APRAMELHOS  INSTALACOS DE PREVIENCAO CONTRA INCÉRDIOS.  EXTINTORES  EXTINTORES  EXTINTORES  EXTINTORES  EXTINTORO DE INCÉRDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF. 10/2020. P.  EXTINTOR DE INCÉRDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF. 10/2020. P.  EXTINTOR DE INCÉRDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 9 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF. 10/2020. P.  EXTINTOR DE INCÉRDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 9 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF. 10/2020. P.  EXTINTOR DE INCÉRDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 9 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF. 10/2020. P.  EXCAND A JÓLIU AR POLITIENEN, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2011  TORNETRA DE BOJA, ROSCÁVIEL, 3/4", FORNECIDO RE INSTALAÇÃO DE ÁGUA AF, 06/2011	UN UN UN UNI UNID UNID UNID UNID UNID UN	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 15,00 3,00 3,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 831,90 14,59 234,21 306,28 593,03 51,07	35,01 47,95 33,61 12,34 831,9,0 216,85 702,65 924,84 593,03 51,07
420 x x x 41425 9 9.2 9.2.10 101905 101910 9.3 9.3.14 102607 94796 9.3.15 94656	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALAJIMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM PRACACA POR POR CANAXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2′ GRAUS	UN UN UN UNI UNI UNID UNID UNID UNID UNI	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 15,00 3,00 3,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 631,90 14,59 234,21 308,28 593,03 51,07	35,07 47,96 33,61 12,36 831,97 218,85 702,65 924,84 583,00 51,07
420  X  X  X  41425  9  9  9  2  9  101910  9  3  9  3  14  102607  9  9  3  9  3  15	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALAJUNINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM PRACAD O PRE NOCANE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2°.  GIANA GIORNA CARLA REMA ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA FIXACSO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA FIXACSO DE 150 MM	UN UN UN UNI UNID UNID UNID UNID UNID UN	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 15,00 3,00 3,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 831,90 14,59 234,21 306,28 593,03 51,07	35,01 47,95 33,61 12,34 831,9,0 216,85 702,65 924,84 593,03 51,07
420 x x x 41425 9 9.2 9.2.10 101905 101910 9.3 9.3.14 102607 94796 9.3.15 94656	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUNINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA POR POR CANZE US DO E 380 GRAUS, DE 2 1/2°.  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS PARAFUSACION DE CANDA PARAFUSOS E PORCAS PARAFUSITOS DE ROSCA COMPRIMENTO 200M DIAMENTO 160M GOUDAND DE SOUDIPOTROCIALIZACIÓO DE EN BROIL GOUDAND DE SOUDIPOTROCIALIZACIÓO DE EN BROIL GOUDAND DE SOUDIPOTROCIALIZACIÓO DE EN BROIL MINICAPIOR TERMINAL ARROS ANDIA PROPERADA CONTRA INCENDIOS EXTENDED SOUDIA MENTAL HIROSONAMITANIAS, AGAS CALP. INCENDIOS PREVENTADO CONTRA INCENDIOS EXTINCIDAS PROPERADA CONTRA INCENDIOS PROPERADA CONTRA INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POSD E 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10,2002, P. RISTALAÇÕES HIBROSSANITARIAS.  RESERVATOROS E COMPLE EMENTOS CONTRA INCENDIOS EXPRANEUTOS INSTALAÇÕES HIBROSSANITARIAS.  RESERVATOROS E COMPLE EMENTOS CONTRA INCENDIOS ENTRA INCENDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POSD E 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10,2002, P. RISTALAÇÕES HIBROSSANITARIAS.  RESERVATOROS E COMPLE EMENTOS CONTRA INCENDIOS ENTRA LAGA AF, 06,2015 TURBOS E COMPLEMENTOS ENTRA SERVANITARIAS RESERVATORIOS DE COMPLEMENTOS ENTRA RESERVATORIOS DE TORMENTO E INSTALAÇÃO AF, 06,2015 TURBOS E CONECCIONAR RESERVATORIOS DE RISTALAÇÃO DE POSNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FINALAÇÃO DE POSNUA RESERVAÇÃO DE ENTRA CAÇÃO DE BIRAÇÃO DE POSNUA RESERVAÇÃO DE FINALAÇÃO DE FINALAÇÃO DE POSNUA RESERVAÇÃO DE CONTRA DE PORTAÇÃO DE POSNUA RESERVAÇÃO DE GENERAÇÃO DE POSNUA POSSUA POSS	UN UN UN UNI UNI UNID UNID UNID UNID UNI	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 15,00 3,00 3,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 631,90 14,59 234,21 308,28 593,03 51,07	35,07 47,96 33,61 12,36 831,97 218,85 702,65 924,84 583,00 51,07
420 x x x x 41425 9 9.2 9.2.10 101905 101910 9.3 9.3.14 102807 94796 9.3.15 94656	SNAPI SNAPI SNAPI SNAPI SNAPI SNAPI SNAPI SNAPI SNAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALALIMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM PRACAD O PRE NECAME LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2".  GIATA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PRIAR-RUSOS É PORCAS SI CONTRO C	UN UN UN UN UNI UNID UNID UNID UNID UNID	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 15,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00	35,07 23,95 33,611 12,36 631,90 14,59 234,21 306,28 593,03 51,07	35,07 47,96 33,61 33,61 33,61 33,61 531,90 531,90 541,90 5
420  x  x  x  41425  9  9  9.2  9.2  9.2  101910  101910  9.3  10270  9.3  9.5  9.6  9.6  9.7  9.7  9.7  9.8  9.8  9.8  9.8  9.8	SNAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALAJIMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM PRACAD O PRE ROCANE LISO DE 390 GRAUJ. DE 2 1/2′ GRAUJ. DE 10 1/2′ GRAUJ.	UN UN UN UNID UNID UNID UNID UNID UNID U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1	35,07 23,95 33,611 12,36 631,90 14,59 234,21 306,28 593,03 51,07 8,33 14,29	35,01 47,94 33,61 17,361 33,61 17,361 31,61 17,361
420  x  x  x  41425  9 2  9.2 10  101905  101910  9.3  9.3.14  102607  94796  94673  94688	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALAJIMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM PRACAD O PRE ROCANE LISO DE 390 GRAUJ. DE 21/2′ GRAUJ. DE 21/2′ GRAUJ. DE 10/2′ GRAUJ.	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 631,90 14,59 234,21 306,28 593,03 51,07 8,33 14,29 14,73 25,30 33,56	35,01 47,94 33,6 12,34 33,6 12,34 551,92 215,51 702,6 5924,8 593,01 51,01 24,94 65,7,1 14,7; 28,34 67,1;
420  x  x  x  x  41425  9.2  9.2  9.2  9.10  101905  101910  9.3  9.3.14  102607  9.4766  94673  94688  94703  94704  94706  9,3.16	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUNINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COME PRACADO POR ENCAME LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2′.  GIANA GIORNA CARGAMENTO ANTI CORROSIVO, COME PRACADO POR ENCAME LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2′.  GIANTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA-FIZIOS E PORCAS.  HASTE DE ATERMACHTO EM ACO SOMMA 50°.  MENTE DE MENTE DE MECHADIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 P.  MENTE DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 P.  MENTE DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 P.  MENTE DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 P.  MENTE DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 P.  MENTE DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 P.  MENTE DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 P.  MENTE DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 P.  MENTE DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS BC 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 10/2020 P.  MENTE DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE RESERVAÇÃO DE AGUA D	UN UN UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 631,90 14,59 234,21 306,28 593,03 51,07 8,33 14,29 14,73 28,30	35,07 47,94 33,61 33,61 33,61 33,61 531,94 5
420  x x x x 41425 9 9.2 9.2.10 101905 101910 9.3 9.3.14 102607 94796 9.3.15 94688 94703 94704 94706 9.3.16 9.3.16 9.3.16	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUNINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA POR POSICAME USO DE 380 GRAUS, DE 2 1/2°.  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA-PLOSO E PORCAS.  HASTE DE ALTERRAMENTO EM ACO SOMM 58"  PARA-PLASO DE ROSCA COMPRIMENTO 200MA DIAMENTRO 18MM  COLORDO DE EDUCINO PEROALIZAÇÃO DE ENERGIA.  COLORDO DE EDUCINO PEROALIZAÇÃO DE ENERGIA.  COLORDO DE EDUCINO PEROALIZAÇÃO DE ENERGIA.  SISTALAÇÃO DE PREVENCÃO DE ENERGIA.  SISTALAÇÃO DE PREVENCÃO DE ENERGIA.  SISTALAÇÃO DE PREVENCÃO CONTRA INCENDIOS.  EXTINTORES.  EXTINTORES.  EXTINTORES.  EXTINTORES DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020. P.  INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.  RESERVATORIOS DE INCÉNDIO PORTÂTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020. P.  INSTALAÇÕES DE COMPLEMENTOS.  CAIXA DA GAUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 60/2021  TUROS E COMENCIÓS PARA RESERVATORIOS.  TUROS E COMENCIÓS PARA RESERVATORIOS DE RISTALAÇÃO AF, 10/2020 P.  RESERVATORIOS DE COMPLEMENTOS.  CAIXA DA GAUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 10/2020 P.  TUROS E COMENCIÓS PARA RESERVATORIOS DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 90/2021  TUROS E COMENCIÓS PARA RESERVATORIOS DE RESERVAÇÃO DE ROMA PARA PROCEDENTO E INSTALAÇÃO. AF, 00/2016  LORADE DE DIFINACION COM BOLSS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLLÁVEL. DY 25 MM X 34 . MISTALADO EM RESERVAÇÃO DE ACAPITADO EM RESERVAÇÃO DE RESERVAÇÃO DE FRANFISICADA AF 90/2016  TERRAFISIO DE PREMATERIO COMENTO EN RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE RESERVAÇÃO	UN UN UN UNI UNI UNID UNID UNID UNID UNI	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 831,90 14,59 234,21 308,28 593,03 51,07 14,73 28,30 33,56 58,61	35,01 47,94 33,61 12,34 33,61 12,34 351,32 16,86 702,65 924,84 93,03 51,07 24,99 85,74 14,75 28,30 67,12 58,61
420  x  x  x  x  x  41425  9  9  9  9  22  9,210  101905  101910  9,316  9,316  94673  94688  94703  94704  94706  9,3.16  9,3.36	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALAJIMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA POR POSCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2′.  GIANTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PARAFUSOS E PORCAS.  MEDICAO, MICLUI PARAFUSOS E PORCAS.  PARAFUSOS DE ROGOS COMPRINENTO 200MM DIAMENTRO TERM.  PARAFUSOS DE ROGOS COMPRINENTO 200MM DIAMENTRO TERM.  GUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA  MINICAPTOR TERMALA, BASE DE MA COG GALVANIZADO 300MM.  INSTALA, HIDROS ANTITARIAS, CAS-GUP, INCERDIO E APRARELHOS  INSTALACOSE DE PREVENÇACO CONTRE INCENDIOS.  EXTINTORES.  EXTINTORES.  EXTINTORES.  EXTINTORES.  EXTINTORES.  EXTINTORES.  EXTINTORES.  EXTINTOROS EL MICENDIO, DORTÍTÍTI, COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 10/2020. P.  CINTRO DE COMPRINENTE MENENTOS.  RESERVATORIOS E COMPLE EMENTOS.  RESERVATORIOS E COMPLE MENENTOS.  RESERVATORIOS E COMPLE MENENTOS.  CAIXAD A FOLIA DE MOLITERION. 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021  TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 34°, FORNECIDA E INSTALAÇÃO BM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2021  TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 34°, FORNECIDA E INSTALAÇÃO BM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2021  TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 34°, FORNECIDA E INSTALAÇÃO BM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2021  TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 34°, FORNECIDA E INSTALAÇÃO BM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2021  CURVA DA GRAUS, PVC. SOLÓAVEL, DA 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO OUE POSSUA A RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO OUE POSSUA A RESERVAÇÃO DE FIRA-FIRRODURENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016  ERRAPIBROCIMENTO FORNECIMENTO E DE RIBA-FIRRODURENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016  ERRAPIBROCIMENTO FORNECIMENTO E DE RIBA-FIRRODURENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016  ERRAPIBROCIMENTO FORNECIMENTO E DE PIBRA-FIRRODURENTO FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO AF 06/2016  ERRAPIBROCIMENTO FORNECIMENTO E DE PIBRA-FIRRODURENTO FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO AF 06/2016  EDIFICAÇÃO OUE POSSUA RESERVATORIO DE PIBRA-	UN UN UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 631,90 14,59 234,21 306,28 593,03 51,07 8,33 14,29 14,73 25,30 33,56	35,01 47,94 33,61 12,34 33,61 12,34 351,02 219,55  702,65 924,84 583,00 51,01 24,95 85,74 14,73 28,30 67,12
420  x x x x 41425 9 9 9 2 9.2 101905 101910 9.3 14 9.3.14 9.316 9.4656 94673 94688 94703 94704 94704 93.16 93.16 93.16 93.16 93.16 93.16 93.16 93.16 93.16 93.16 93.16 93.16 93.16	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE NOCANE LISO DE 390 GRAUJ. DE 21/2′ GIOTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA-FUSOS É PORCAS MEDICA DE MANDRA DE CONTRADA DE CONTRADA DE MANDRA DE MANDRA DE MANDRA DE CONTRADA DE COLUMBA DE CONTRADA DE MANDRA DE COLUMBA DE COLUMBA DE CONTRADA DE COLUMBA DE COLU	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,91 12,36 831,90 14,59 234,21 308,28 593,03 51,07 14,73 28,30 33,56 58,61	35,07 47,94 33,61 33,61 33,61 33,61 33,61 33,61 34,02
420  x x x x 41425  9 9 9 2.10 101905 101910 9.3 9.3.14 102607 94796 9.3.15 94688  94673  94703  94704 94706 9.3.16 9.3.16 9.3.16 9.3.16 9.3.16 9.3.16	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COME PRACADO POR ENCANE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2′ GIONTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, NICLUI PARA-FIZIOSE É PORCAS.  HASTE DE ATERMACHIO EM ACO SOME SISTEMA DE MANDE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, NICLUI PARA-FIZIOSE É PORCAS.  HASTE DE ATERMACHIO EM ACO SOME SISTEMA DE MANDE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, NICLUI PARA-FIZIOSE É PORCAS.  HASTE DE ATERMACHIO EM ACO SOME SISTEMA DE MANDE SISTEMA DE CONTROLLA PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, NICLUI PARA-FIZIOSE DE MANDE SISTEMA DE CONTROLLA PARA FIZIO DE CONTROLLA P	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 83,90 14,59 14,59 234,21 306,28 593,03 51,07 14,73 28,30 33,56 58,61	35,01 47,94 33,61 12,34 33,61 12,34 351,12,24 10,55 1702,65 1924,84 593,03 51,07 24,95 85,74 14,73 28,36 67,12 58,61
420  x x x x 41425 9 9 9 9 2 9 2 101905 101910 9 3 9 3 14 102607 9 4796 9 3,15 9 4688 9 4703 9 4704 9 3,16	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE NOCANE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2° GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAD, MICLIU MINATUROS E PORCAS MEDICADO, MICLIU MINATUROS E PORCAS MINICIPATOR MEDICADO, MINATUROS E PORCAS MINICIPATOR E MICRIANO AND MEDICADO, MINATURO 200M DIAMENTO E MINICIPATOR MEDICADO,	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 33,61 12,36 33,96 14,59 14,59 234,21 306,28 503,03 51,07 14,73 28,30 33,56 56,61 29,37 7,21 15,21 25,13	35,01 47,94 33,61 12,34 33,61 12,34 351,02 219,55  702,65 924,84 583,00 51,01 24,95 85,74 14,73 28,30 67,12 58,61 690,24 142,76 564,42 273,61
420  x x x x 41425  9 9.2 9.2.10 101905 101910 9.3 9.3.14 102607 94796 9,3.15 94688  94703  94704 94706 93.16 9.3.16 9.3.16.1 88356 93.16.1 88346 89446 89449 9,3.18	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALMININO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE NOCANE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2°.  GIANTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PRIANCIZOS É PORCAS MEDICAO, MICLUI PRIANCIZOS É PORCAS SET PARAFISSO ER GOSCA COMPENIBLOTO 2008M DIAMENTRO TERMA MEDICAO, MICLUI PRIANCIZOS É PORCAS SET PARAFISSO EN GOSCA COMPENIBLOTO 2008M DIAMENTRO TERMA GUARDO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA MINICAPITOR TERMALA, BASE DE MA COG GALVANIZADO 300MM INSTALA, HIDROSANTARIAS, CAS-OLP, INCERDIO E APRAMELHOS INSTALACOSE DE PREVENÇACA ODORTIVA INCERDIO E APRAMELHOS INSTALACOSE DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102003 P.  EXTINTORES EXTINTORES EXTINTORES EXTINATORES EXTINATORIOS E COMPLE EMENTOS INCÉNDIO DE INCÉNDIO DORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102003 P.  ENSTALACOSE DA MICENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102003 P.  ENTRADA COSE HEMENOSSANIFANIS. RESERVATORIOS E COMPLE EMENTOS  CANADA FOLIA MENCISSONIFANIS. RESERVATORIOS E COMPLE EMENTOS  TORNEIRA DE BOILA, ROSCÁVEL, 34º, FORNECIDA E RISTALAÇÃO AR RESERVAÇÃO DE ÁGUA AR 062016  TUROS E CONEXCES PARA RESERVATÓRIOS  AGUARDO EN DELA CONCACA DE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO CHE POSSUA A RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO OU POSSUA A RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE E	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 83,30 14,59 14,59 234,21 306,28 593,03 51,07 5,33 14,29 14,73 28,30 33,56 58,61 29,37 7,21 15,21 25,13	35,07 47,96 33,61 12,34 33,61 12,34 351,52 210,56 702,65 924,84 593,05 51,07 24,96 85,74 14,75 28,36 67,12 58,61 690,26 142,76 56,43 273,61
420  x  x  x  x  x  x  41425  9  9  9  9  22  9,210  101905  101905  101910  9,316  9,316  94673  94688  94703  94704  94706  9,3.16	SNAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE NOCANE LISO DE 390 GRAUS, DE 2 1/2′ GIORNA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PARA PLUSOS É PORCAS. SI CONTRA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PARA PLUSOS É PORCAS. SI CAIXA MEDICA M	UN UN UNI UNI UNI UNI UNI UNI UNI UNI UN	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,811 12,36 831,30 14,59 234,21 306,28 693,03 51,07 14,73 28,30 33,56 59,61 29,37 7,21 15,21 25,31 5,98	35,0° 47,94 33,6° 33,6° 33,6° 531,90° 531,90° 531,90° 54,90° 54,91° 58,7° 14,7° 28,34° 67,11° 58,6° 142,71° 56,4° 273,6° 26,9° 18,21°
420  x x x x 41425  9 9.2 9.2.10 101905 101910 9.3 9.3.14 102607 94796 9,3.15 94688  94703  94704 94706 93.16 9.3.16 9.3.16.1 88356 93.16.1 88346 89446 89449 9,3.18	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUNINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE NOCANE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2°.  GIANA GIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA FIXACO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA FIXACO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA FIXACO DE MEDICA DE MEDICA DE MEDICA DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA FIXACO DE MEDICA D	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 83,30 14,59 14,59 234,21 306,28 593,03 51,07 5,33 14,29 14,73 28,30 33,56 58,61 29,37 7,21 15,21 25,13	35,0° 47,94 33,6° 33,6° 33,6° 531,90° 531,90° 531,90° 54,90° 54,91° 58,7° 14,7° 28,34° 67,11° 58,6° 142,71° 56,4° 273,6° 26,9° 18,21°
420  x x x x 41425 9.2 9.2.10 101905 101910 9.3 9.3.14 102607 9476 9.3.15 94656 94673 94688 94703 94704 94706 9.3.16:	SNAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJAININO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COME PRACAO POR ENCAME LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2°  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MCLUI PARA-FUSOS E PORCAS HENTE DE ALTERMACHTO EM ACO SOMM 50°  PARA-FUSOS DE CONTREMENTO EM ACO SOMM 50°  PARA-FUSO DE ROSSA COMPRIMENTO 200M DIAMENTRO TEMM MINISTRA LIBROSANTIANAS, CAS GLY, INCÉDIDO E APRA-FLACAO DE CAIXA MINICAPITOR TERRAMA, ASES GLY, INCÉDIDO E APRA-FLACAO MINICAPITOR TERRAMA, ASES GLY, INCÉDIDO E APRA-FLACA  EXTINTORES  EXTINTO	UN UN UNI UNI UNI UNI UNI UNI UNI UNI UN	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,811 12,36 831,30 14,59 234,21 306,28 693,03 51,07 14,73 28,30 33,56 59,61 29,37 7,21 15,21 25,31 5,98	35,0 47,9 33,6 31,9 33,6 31,9 33,6 31,9 31,9 31,9 31,9 31,9 31,9 31,9 31,9
420  x x x x x x 4.1425 9.2 9.2.10 101905 101910 9.3 10.3 10.3 10.3 10.3 10.3 10.3 10.3 10	SNAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALMININO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE ROCANE LISO DE 390 GRAUS, DE 2 1/2′ GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PARAFUZOSE É CORCAS GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PARAFUZOSE É CORCAS GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PARAFUZOSE É CORCAS GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO MANDA MEDICA DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PARAFUZOSE É CORCAS GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO MANDA MEDICA DE CAIXA MINICAPIOTA TERROSACIA COMPANIZADO SOMOM INISTIAL HIDROSANITARIAS, CAS-GLP, INCÉRDIO E APRARELHOS INSTIALACOSE DE PREVINCACO CONTRE INCÉRDIOS EXTINIORES EXTIN	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 631,30 14,59 14,59 234,21 306,28 693,03 51,07 8,33 14,29 14,73 28,30 33,56 55,61 29,37 7,21 15,21 25,13 8,98 18,26 24,17	35.0 47.9 33.6 33.6 531.9 631.9 702.6 924.8 593.0 51.0 24.9 88.7 14.7 28.3 67.1 58.6 690.2 142.7 56.4 273.6 26.9 18.2 24.9
420  x x x x 41425 9 9 9 2 9 2 1019005 101910 9 3 10191	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO DE ROCANE LISO DE 980 GRAUS, DE 2 1/2′ GIONTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA-FUSIOS É PORCAS DE CONTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA-FUSIOS É PORCAS SENSIA DE CONTRO	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,811 12,36 831,90 14,59 14,59 234,21 308,28 593,03 51,07 14,73 28,30 33,56 58,61 29,37 7,21 15,21 25,13 8,38 18,26 24,17 6,18	35,0 47,9 47,9 33,6 31,9 33,6 51,9 531,9 531,9 531,9 54,9 553,0 551,0 55
420  x  x  x  x  41425  9  9  9  2  9.2  9.2  1019005  101910  9.3  102006  9.3.16  94673  94688  94703  94704  94706  9,3.16  93.16.1  98356  93.16.3  94688  94688  94703  94704  94706  93.16.1  93.16.1  93.16.2  93.16.3  94.8	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUMINO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO DE ROCANE LISO DE 390 GRAUS, DE 2 1/2′ GRAUS, DE	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,91 12,36 831,90 14,59 234,21 300,28 593,03 51,07 8,33 14,29 14,73 28,30 33,56 58,61 29,37 7,21 15,21 25,13 8,98 15,26 24,17 6,18 9,89	35,0 47,9 47,9 33,6 123,8 123,8 1218,8 218,8 218,8 5924,8 5924,8 5924,8 592,0 51,0 24,9 85,7 14,7,1 58,6 690,2 142,7,2 26,9 15,2 24,1 12,3 197,8
420  x  x  x  x  x  4105  9  9  9  101910  9  101910  9  3  9  101910  9  3  9  101910  9  3  9  4070  4070  9  4070  40	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJAININO COM ACABAMENTO ANTO CORROSIVO, COME PRACACA DO PRE ROCANE LISO DE 390 GRAUS, DE 2 1/2°  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA-FIZOSE PORCAS  HASTE DE ALTERMANITO EM ACO SOMMA 598  MENTA DE RESPONSIVE DE PROCAS  MEDICAO, INCLUI PARA-FIZOSE PORCAS  EXTINTORES  EXTINTORES	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	36,07 23,95 33,91 33,91 12,39 831,90 14,59 234,21 300,28 593,03 51,07 14,29 14,73 28,30 33,56 58,61 29,37 7,21 15,21 25,13 8,98 19,26 24,17 6,18 9,89 17,33 27,43	35,0 47,9 47,9 33,6 123,8 218,8 218,8 702,6 924,8 924,8 924,8 953,0 51,0 24,9 85,7 14,7, 26,3 27,3,6 26,9 142,7,1 142,7 142,7 142,7 142,7 142,7 143,7 143,7 144,7
420  x  x  x  x  41425  9  9  9  2  9.2  9.2  1019005  101910  9.3  102006  9.3.16  94673  94688  94703  94704  94706  9,3.16  93.16.1  98356  93.16.3  94688  94688  94703  94704  94706  93.16.1  93.16.1  93.16.2  93.16.3  94.8	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE ROCANE LISO DE 390 GRAUS, DE 2 1/2° GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAD, MICLILUMANIZADOS E DOGOS GRAUS, DE CALLO MARCHILUMANIZADOS E DOGOS GRAUS, DE GUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA MINICAPITOR TERROSA COMPRIBENTO 200MI DIAMENTRO 16MM UNICAPITOR TERROSA CAMPRIBENTO 200MI DIAMENTRO 16MM INSTALA, HIDROSANTARIAS, DAS-OLP, INCÉRDIO E APRAMELHOS INSTALACOS E PREVENCACO CONTRA INCÉRDIO E APRAMELHOS INSTALACOS ES PREVENCACO DO CONTRA INCÉRDIO E A CONTRA INCÉRDIO E INSTALAÇÃO.  CALINA D ACUAL MEDICANICA INCÉRDIO E A CONTRA INCÉRDIO E INSTALAÇÃO AF DOSO210  TORNIERRA DE BOILA ROSCÁVEL, 34°, FORNECIDA E INSTALAÇÃO AF DOSO211  TORNIERRA DE BOILA ROSCÁVEL, 34°, FORNECIDA E INSTALAÇÃO AF DOSO211  TORNIERRA DE BOILA ROSCÁVEL, 34°, FORNECIDA E INSTALAÇÃO AF DOSO211  TORNIERRA DE BOILA ROSCÁVEL, 34°, FORNECIDA E INSTALAÇÃO AF DOSO211  TORNIERRA DE BOILA ROSCÁVEL, 34°, FORNECIDA E INSTALAÇÃO AF DOSO211  TRIBOS E COMPECAS PARA RESERVATORIOS E APRA REGISTRO, PVC SUCLOVILE, DV 25 MM 33°, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ACOLA AF DOSO211  RESERVATORIO DE FIRRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF DOSO216  RESERVATORIO DE FIRRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF DOSO216  RESERVATORIO DE FIRRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INS	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,91 12,36 831,90 14,59 234,21 300,28 593,03 51,07 8,33 14,29 14,73 28,30 33,56 58,61 29,37 7,21 15,21 25,13 8,98 15,26 24,17 6,18 9,89	35,0 47,9 33,6 33,6 31,9 218,8 702,6 924,8 924,8 551,0 24,9 85,7 14,7 67,1 58,6 690,2 142,7 56,4 26,3 26,3 142,7 142,7 142,7 142,7 143,7 143,7 144,7 1
420  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALMININO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE ROCANE LISO DE 390 GRAUS, DE 2 1/2′ GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, NICLUI PARAFUSOS É PORCAS MEDICAO, NICLUI PARAFUSOS É PORCAS SINCIA CONTRA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, NICLUI PARAFUSOS É PORCAS SINCIA CONTRA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO SOSOMO MAINMENTRO TEMM CUARRO DE GOLIPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA MINICAPIOTA TEMBRALA, RED EM ACO GALVANIZADO 300MM INSTAL HOROSANITARIAS, CAS-GLP, INCÉRDIO E APRAMELHOS INSTALACOS DE PREVIENÇACO OTOTRA INCERDIO E APRAMELHOS INSTALACOS DE PREVIENÇACO CONTRA INCERDIO E APRAMELHOS INSTALACOS DE PREVIENÇACO DE CARGO DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P INSTALACOS DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P INSTALACOS DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P INSTALACOS HOROSOMANIAMAS INCENTAR DE BOLIA ROSCÁVIEL 34° FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 0/2020 I INSTALACOS HOROSOMANIAMAS INCENTAR DE ROCANDA INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA A F. 0/2020 I INDES E CONCROSOS PARA RESERVATORIO DE SINDA ARE AGUA DE EDIFICAÇÃO DE AGUA A F. 0/2020 I INDES E CONCROSOS PARA RESERVATORIO DE PIRRAFIRISOCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 0/2020 I INDES E CONCROSOS PARA RESERVATORIO DE MESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO DE FIRACAPIRISOCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 0/2020 I INDES E CONCROSOS PARA RESERVATORIO DE MESER	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	36,07 23,95 33,91 33,91 12,39 831,90 14,59 234,21 300,28 593,03 51,07 14,29 14,73 28,30 33,56 58,61 29,37 7,21 15,21 25,13 8,98 19,26 24,17 6,18 9,89 17,33 27,43	36,0 47,9 33,0 33,0 33,0 33,0 33,0 33,0 34,0 34,0
420  x x x x x 41425 9 9 2 9.2 9.2 1019005 101910 9.3 1	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJAININO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COME PRACACA DO PE ROLANE LISO DE 390 GRAUS, DE 2 1/2°  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA-FUSOS É PORCAS  HASTE DE ATERMACHISTO EM ACO SOMINSOS  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA-FUSOS É PORCAS  HASTE DE ATERMACHISTO EM ACO SOMINSOS  LINES DE ATERMACHISTO EM ACO SOMINSOS  LINES DE ATERMACHISTO EM ACO SOMINSOS  LINES DE ATERMACHISTO DE CONTROLA DE	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,811 12,36 831,90 14,59 14,59 14,59 14,59 15,07 16,107 16,107 16,107 16,107 16,107 16,107 17,21 17,21 18,26 18,26 18,26 18,26 17,33 12,14 28,26	35.0 47.9 33.6 123.3 53.9 218.8 702.6 924.8 593.0 593.0 593.0 14.7 28.3 67.1 158.6 690.2 142.7 554.4 173.6 26.9 18.2 173.6 18.3 197.8 197.
420  x  x  x  x  x  41425  9.2  9.2.10  101905  101910  9.3  9.3.14  102607  94766  94673  94688  94703  94704  94706  9.3.16  9.3.16.1  93.16.1  93.18.3  938467  94694  9494  9494  9499  98619  98627  9.3.22  98644	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALJUNINO COM ACABAMENTO ANT CORROSIVO, COMENÇACA PO PRE ROCANE LISO DE 980 GRAUS, DE 2 1/2°  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARA-FUSOS É PORCAS  MINICAPITA TENERAL PORCAS  MINICAPITAT EN CARA MEDICA  MINICAPITAT EN CARA  MINICAPIT	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,91 33,91 33,91 33,91 33,93 33,93 30,28 30,28 30,33 42,29 44,73 22,30 33,56 58,61 29,37 7,21 15,21 25,13 8,98 18,26 24,17 6,18 9,89 17,33 27,43	35.0 47.9 33.6 123.3 531.9 218.8 702.6 924.8 593.0 593.0 54.9 85.7 14.7 28.3 67.1 142.7 56.4 273.6 26.9 18.2 24.9 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19
420  x x x x x x x x x x x x x x x x x x	SNAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE ROCANE LISO DE 390 GRAUS, DE 2 1/2′ GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PRIAR-LUGOS É PORCAS SI CIUTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PRIAR-LUGOS É PORCAS SI PARAFISSO DE ROGA COMPENIBLO 2008M DIAMENTRO TERM GUADRO DE SOUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA MINICAPITOR TERROSAC COMPENIBLOTO 2008M DIAMENTRO TERM GUADRO DE SOUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA MINICAPITOR TERROSAC COMPENIBLATOR 2008M DIAMENTRO TERM GUADRO DE SOUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA MINICAPITOR TERROMAL AREO DE MA COG GALVANIZADO 300MM INSTALA, HOROGANITARIAS, CAS-OLP, INCERDIO E APRARELHOS INSTALACOSE DE PREVENÇACA ODOTRITA INCENDIO E APRARELHOS INSTALACOSE DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 JP CENTIVOR DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 JP CENTIVOR DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE D. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 JP CENTIVOR DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POSD DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 JP CENTIVOR DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POSD DE AGUA AF. 08/2021 TORNEIRA DE BOILA ROSAVEL 34½ "FORNECIDA E RISTALAÇÃO AF. 08/2021 TORNEIRA DE BOILA ROSAVEL 34½ "FORNECIDA E RISTALAÇÃO AF. 08/2021 TORNEIRA DE BOILA ROSAVEL 34½ "FORNECIDA E RISTALAÇÃO AF. 08/2021 TORNEIRA DE BOILA DE SAMA INSTALADO E PRESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO DE AGUA AF. 08/20216 AGUADA DE ORDALAS, PUE SOLIAVEL DIN 28 MM ANTILADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO OU E POSSULA RESERVATORIO DE PIRRAFIRROCIMENTO PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 631,30 14,59 14,59 14,59 14,59 15,07 16,33 14,29 14,73 28,30 33,56 29,37 72,11 15,21 22,13 8,98 18,26 24,17 6,18 9,89 17,23 12,14 28,26	35,0 47,9 31,6 31,9 32,6 33,6 31,9 33,6 31,9 31,9 31,9 31,9 31,9 31,9 31,9 31,9
420  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALMININO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE ROCANE LISO DE 390 GRAUS, DE 2 1/2° GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PRARAFUSOS É PORCAS SI CIUTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLUI PARAFUSOS É PORCAS SI PARAFUSOS DE ROGA COMPRINENTO 200MM DIAMENTRO TORM GUARDO DE GOUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA MINICAPITOR TERROGAC COMPRINENTO 200MM DIAMENTRO TORM GUARDO DE GOUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA MINICAPITOR TERROMAL AREO DE MA CO GALVANIZADO 300MM INSTALA, HOROSANITARIAS, CAS-QLP, INCERDIO E APPARAELHOS INSTALACOS DE PREVINENÇAO CONTRE INCENDIOS EXTINTORES EXTINTORE	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,811 12,36 831,30 14,59 14,59 14,59 15,07 16,30 17,21 16,21 26,31 18,26 24,17 17,31 27,43 27,43 27,43 27,44 28,26 37,18	35,0° 47,94 33,6° 33,6° 33,6° 531,90° 531,90° 531,90° 543,90° 543,90° 543,90° 543,0° 5
420  x  x  x  x  x  41425  9  9  9  9  2  9  2  9  1019005  101910  9  3  101910  9  3  40706  9  40703  40703  40	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALMININO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE ROCANE LISO DE 980 GRAUS, DE 2 1/2°  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, NICLUI PARAFUSOS É PORCAS  MEDICACO, NICLUI PARAFUSOS É PORCAS  MEDICACO, NICLUI PARAFUSOS É PORCAS	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,61 12,36 631,30 14,59 14,59 14,59 14,59 15,07 16,33 14,29 14,73 28,30 33,56 29,37 72,11 15,21 22,13 8,98 18,26 24,17 6,18 9,89 17,23 12,14 28,26	35,0° 47,94 33,6° 33,6° 33,6° 33,6° 33,6° 33,6° 33,6° 351,90°
420  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x  x	SINAPI	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALMININO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COMENÇACA PO RE ROCINE LISO DE 390 GRAUS, DE 2 1/2"  GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLIU PIMARUDOS E PORCAS  GINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, MICLIU PIMARUDOS E PORCAS  SINTA PARAFISSO DE ROGICA COMPRIBENTO 2008M DIAMENTRO 16MM  PARAFISSO DE ROGICA COMPRIBENTO 2008M DIAMENTRO 16MM  QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ENERGIA  MINICAPITOR TERROSA COMPRIBENTO 2008M DIAMENTRO 16MM  INSTIAL HIBROSANTARIAS, CAS-QLP, INCERDIO E APRAMELHOS  INSTIALACOSE DE PREVENCIACO CONTRE MICENDOS  INSTIALACOSE DE PREVENCIACO CONTRE MICENDOS  EXTIMITORES  EXTIMITO	UN U	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,07 23,95 33,811 12,36 831,30 14,59 14,59 14,59 15,07 16,30 17,21 16,21 26,31 18,26 24,17 17,31 27,43 27,43 27,43 27,44 28,26 37,18	35,07 47,94 33,67 33,67 33,67 33,67 33,67 33,67 33,67 34,96 35,74 35,74 36,74 36,74 36,74 36,74 37,76 38,77

89726	SINAPI	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	2,00	10,05	20,10	
89732	SINAPI	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	1,00	15,42	15,42	
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA QUI RAMAL DE FSGOTO SANITÁRIO AE 12/2014	UN	4,00	33,15	132,60	
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2.00	14.13	28.26	
89731	SINAPI	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4,00	14,45	57,80	
89737	SINAPI	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00	25,67	51,34	
		DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL					
89733	SINAPI	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÂRIO. AF, 12/2014  CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	25,83	25,83	
89748	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	54,71	109,42	
89784	SINAPI	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	2,00	26,59	53,18	
9.3.29 89578	SINAPI	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	м	34.00	66,83	2.272.22	
		AF_12/2014  TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M			,	
89580 9.3.30	SINAPI	AF_12/2014  CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R	М	23,60	132,21	3.120,16	
9.3.30.1		EM RAMAL DE ENCAMINIAMENTO  CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					
95694	SINAPI	ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	103,35	413,40	
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	33,35	200,10	
9.3.33 98067	SINAPI	SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M,	UN	1.00	9.058,21	9.058.21	
98067	SINAPI	VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF, 12/2020  APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	1,00	9.058,21	9.058,21	
9.4.2		BANCADAS					
93441 9.4.5	SINAPI	BANCADA GRANITO CINIZA 150 X 60 CM. COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL. SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. ENCART FLEXÍVEL 30 CM. TORNEIRA GROMADA LONGA, DE PAREDE, 127'0U 34', P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_0172020	UN	1,00	1.417,76	1.417,76	
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35.5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	504,46	1.008,92	
9.4.6 86906	SINAPI	TORNEIRAS E MISTURADORES TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2'OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	70,28	140,56	
9.4.8 95472	SINAPI	APARELHOS SANITARIOS  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO	UN	2.00	1.028.94	2.057.88	
95472	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SABONETERIAS E PAPELEIRAS	UN	2,00	1.028,94	2.057,88	
95544 95545	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020  SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	86,75 84.91	173,50 169.82	
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	410,81	821,62	
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	410,81	1.643,24	
100871 100872	SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00 4,00	357,26 372,94	714,52 1.491,76	
9.4.10 103042	SINAPI	REGISTROS E VALVULAS REGISTRO DE ESFERA, PVC. ROSCÁVEL. COM BORBOLETA. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	32,83	65,66	
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	1,00	59,47	59,47	
94492	SINAPI	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	1,00	83,26	83,26	
89987	SINAPI	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4,00	109,65	438,60	
		RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014  VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2 °. ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2019					
99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019  REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	UN	2,00	395,38	790,76	59.039.69
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS					05.005,05
10.1.2 87879	SINAPI	CHAPISCO  CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	M2	270.00	4,87	1.314.90	
10.1.3	SINAFI	1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOCO	MZ	270,00	4,07	1.314,80	
87553 10.1.10	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM ACCES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF, 06/2014	M2	270,00	19,83	5.354,10	
93394	SINAPI	CERAMICAS - PADRÃO POPULAR REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM,	M2	17,00	73,43	1.248,31	
10.3		ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 REVESTIMENTO DE PISOS					
10.3.2 87745	SINAPI	CONTRAPISO  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS	M2	12.00	57.56	690.72	
87745 10.3.6	SINAPI	MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFÓRÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021  PISO CERAMICO	M2	12,00	57,56	690,72	
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE S M2 E 10 M2. AF, 08/2014	M2	12,00	66,49	797,88	
10.3.12 101747	SINAPI	PISO DE CONCRETO	M2	270.00	76.97	20.781.90	
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020  EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M2 M2	270,00 55,00	76,97 117,92	20.781,90	
10.3.13		CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 SOLEIRAS E RODAPES		1			
88649 10.4	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 PINTURAS	M	13,00	9,60	124,80	
10.4.7		FUNDO PREPARADOR  APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS					
88411	SINAPI	PAVIMENTOS. AF_06/2014  PINTIRA FM PARFORS / AI VFNARIA	M2	990,00	3,72	3.682,80	
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	990,00	17,66	17.483,40	
10.4.13 88488	SINAPI	PINTURÁ EM TETOS  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	53,10	20,25	1.075,28	
11 11.2		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS  PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					214,56
11.2.2		PLANTAS					
98504 12	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	M2	16,00	13,41	214,56	49,51
12.1 12.1.2		LIMPEZAS LIMPEZA DE PISOS					
99803 99806	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019  LIMPEZA DE PISO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2 M2	12,00 17.00	2,61 1.07	31,32 18.19	
X 33000	SIIVAPI	TOTAL GERAL	MZ		1,07	619.706,88	619.706,88
		REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022		ÁREA FINAL	293,05	m2	2.114,68 /m2